МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

ТАШКЕНТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Н.АШУРМЕТОВА, Д.САИДОВА

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ. ПРАКТИКУМ

На основании приказа Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан №676 от 28.12.2020 года учебное пособие рекомендовано для студентов направлений бакалавриата по специальности 5230100-Экономика (сельское хозяйство), 5230400–Маркетинг (сельское хозяйство), 5232100–Агробизнес и инвестиционная деятельность (Свидетельство №676-367)

ТАШКЕНТ – 2021

Н.Ашурметова, Д.Саидова. Экономическая теория. Практикум. – Ташкент, Изд-во ТГАУ. 2021. – 227 с.

Рецензенты:

Р.Дусмуратов - зав. кафедры «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» ТГАУ, д.э.н., профессор

Д.Таджибаева - профессор кафедры «Экономика» Ташкентского финансового института, д.э.н.

А.Расулев - профессор кафедры “Фундаментальная экономика” ТГЭУ, д.э.н.

Практикум предназначен для студентов бакалавриата направлений подготовки 5230100-Экономика (сельское хозяйство), 5230400 – Маркетинг (сельское хозяйство), 5232100– Агробизнес и инвестиционная деятельность, изучающих дисциплину «Экономическая теория». Структура и содержание практикума привязаны к структуре и содержанию учебной программы дисциплины «Экономическая теория», разработанной для студентов названных направлений.

Пособие содержит широкий набор методических материалов для практического освоения экономической теории: основные вопросы темы, термины и понятия, практические задания, проблемные ситуации и кейсы, тестовые вопросы для самопроверки и закрепления учебного материала. Данное пособие содержит также методические рекомендации по решению экономических задач с приведением необходимых формул и описанием алгоритма расчетов, что немаловажно при самостоятельном изучении.

Учитывая, что темы, охваченные в пособии, изучаются практически во всех вузах республики, данным пособием могут пользоваться студенты других вузов или других направлений, изучающих основополагающие экономические дисциплины.

Рекомендован Учебно-методическим советом Ташкентского государственного аграрного университета (протокол № 1 от 23.09.2020 г.)

ПРЕДИСЛОВИЕ

Курс «Экономическая теория» входит в блок общепрофессиональных дисциплин для подготовки студентов бакалавриата направлений 5230100-Экономика (сельское хозяйство), 5230400 – Маркетинг (сельское хозяйство), 5232100– Агробизнес и инвестиционная деятельность. Наряду с такими задачами курса «Экономическая теория», как изучение и уяснение базовых экономических понятий, формирование знаний в области теоретических основ и закономерностей функционирования экономики, стоит задача выработки у студентов экономического образа мышления, навыков анализа реальных экономических явлений, ситуаций и принятия мер по их разрешению. Учебное пособие «Экономическая теория. Практикум» является существенным подспорьем в получении таких навыков. Производя расчеты и оценку представленных вариантов решения экономических задач, с которыми придется иметь дело на практике, студенты дополняют полученные на лекциях знания.

Пособие подготовлено в соответствии с новой учебной программой курса «Экономическая теория». Цель практикума заключается в том, чтобы активизировать практическую и самостоятельную работу обучающихся, ввести прикладной компонент в изучение экономической науки, свободнее пользоваться математическим инструментарием, широко применяемом не только в серьезных научных исследованиях, но и в учебной литературе.

Пособие направлено на проверку правильности понимания пройденного материала и закрепление полученных знаний с помощью основных понятий и терминов, приведенных по каждой теме, выполнения практических заданий (в виде графических органайзеров), решения экономических задач, анализа и разбора проблемных ситуаций и кейсов. Обучающимся предлагаются интересные тестовые задания в виде множественного выбора (тесты с одним или несколькими правильными ответами), альтернативный выбор (верно/неверно), установление соответствия, установление последовательности, тесты открытого типа (заполнить пропуски), которые помогут преподавателю оперативно выявить уровень знаний, умений, навыков студентов, а студентам выявить пробелы в своих знаниях.

В практикум, наряду с авторскими заданиями, включены наиболее удачные материалы из опубликованных отечественных и зарубежных учебных пособий, апробированных преподавателями на семинарских занятиях. Помимо задач и заданий с условными данными, приводятся также задания, условия которых основаны на реальных показателях развития экономики Узбекистана и других стран.

При работе с практикумом авторы рекомендуют придерживаться определенной последовательности в решении экономических ситуаций и задач. Прежде всего, необходимо еще раз изучить теоретические положения по теме. Кроме того, для некоторых заданий целесообразно изучение

законодательных, нормативно-методических актов. Работая над материалом практикума, необходимо помнить, что изучение новой темы предполагает знание предыдущей темы, и соответственно, успешное выполнение заданий по каждой новой теме обусловлено выполнением предыдущих заданий. По многим заданиям на основании полученных материалов оформляются выводы, в которых обязательным является раскрытие возможных путей улучшения экономических показателей. Для углубленного изучения представленного материала требуется обращение к учебной литературе и другим информационным источникам, список которых приведен в конце практикума.

Особенность настоящего пособия в том, что предлагаемые задания содержат различные элементы использования основ критического мышления, способствуют индивидуальному осмыслению каждой темы, а также мотивируют обучающихся на углубление и расширение знаний за счет привлечения дополнительных источников информации.

Практикум является приложением работы с известными в Республике Узбекистан учебниками, учебными пособиями по Экономической теории и может быть использован не только на семинарских (практических) занятиях, но и во внеурочной деятельности. Решая задачи, оценивая конкретные ситуации, можно научиться пользоваться различными методами экономического анализа, самостоятельно анализировать экономическую реальность.

Тема 1. Введение в науку «Экономическая теория». Предмет и методы «Экономической теории»

Изучив первую тему учебника и «Практикума», вы должны понимать, что такое экономика как теоретическая дисциплина и чем она отличается от экономики как практической деятельности людей, связанной с производством, потреблением, обменом и распределением материальных и духовных благ. Экономическая теория исходит из того, что люди живут в условиях ограниченности ресурсов и доходов и это заставляет их постоянно совершать выбор и оценивать его. Вы должны освоить экономический образ мышления - образ мышления человека, ведущего себя рационально и умеющего регулярно применять своеобразный аппарат теоретической экономики для анализа конкретных явлений, происходящих в обществе. Для этого вам необходимо овладеть такими понятиями, как альтернативная стоимость и цена выбора, кривая производственных возможностей, экономическая модель и др. Вы должны научиться применять методы, используемые для экономического анализа, различать позитивную и нормативную стороны этого анализа, видеть различия между проблемами, изучаемыми микроэкономикой, и проблемами макроэкономики.

Основные вопросы темы

1. Понятие экономики. Содержание экономической деятельности.
2. Сущность потребностей и экономических ресурсов, их виды.
3. Основная проблема экономики.
4. Формирование и развитие экономической теории как науки.
5. Предмет экономической теории. Функции экономической теории.
6. Методы изучения экономических процессов и явлений.
7. Производственные возможности общества.

Основные понятия и термины

Экономическая деятельность – совокупность различных видов деятельности, функционирующих во взаимодействии и направленных на производство и доведение до потребителя жизненных средств, необходимых для существования и развития человека, при эффективном использовании ограниченных экономических ресурсов.

Потребность - нужда, надобность в жизненных средствах, необходимых для жизни и развития человека, и в целом всего человечества.

Экономические ресурсы - совокупность всех средств и возможностей, которые можно использовать в процессах производства товара и оказания услуг.

Рациональное экономическое поведение - стремление человека получить максимальный результат при минимуме затрат в условиях ограниченности возможностей и ресурсов.

Полная рациональность - это «максимум выгоды при минимуме затрат», наибольший разрыв между достигнутыми результатами и произведенными затратами.

Ограниченная рациональность означает, что человек сознательно стремится к достижению наилучшего варианта при неполной информации.

Органическая рациональность предполагает, что взаимодействие людей рационализуется формальными и неформальными институтами человеческого общества.

Предмет экономической теории - изучение экономического поведения человека, эффективно использующего редкие ресурсы в целях удовлетворения своих потребностей.

Микроэкономика предполагает анализ экономических действий индивидов, домашних хозяйств, фирм и отраслей.

Макроэкономика изучает функционирование национальной экономики в целом.

Позитивная экономическая теория объясняет следствия из реальных изменений обстоятельств и отвечает на вопрос «что будет, если…?».

Нормативная экономическая теория предлагает оценочные суждения и отвечает на вопрос «что должно быть?».

Метод экономической теории - это метод научной абстракции, который состоит в выделении главного в объекте исследования и отвлечении (абстрагировании) от несущественного, случайного, непостоянного.

Важнейшие черты метода экономической теории:

Анализ - способ познания, предполагающий разделение целого на части и их изучение.

Синтез - способ познания, основанный на соединении отдельных частей явления, изученных в процессе анализа, в единое целое.

Индукция - способ познания, основанный на умозаключениях от частного к общему.

Дедукция - способ познания, предполагающий умозаключения от общего к целому.

Аналогия - способ познания, предполагающий перенос свойств с известного явления или процесса на неизвестные.

Экономические модели - упрощенные представления о взаимосвязях между экономическими переменными величинами, выраженными в натуральной или денежной форме.

Функциональный анализ - это способ, отражающий принцип взаимной зависимости экономических явлений.

Кривая производственных возможностей – это множество точек, каждая из которых соответствует возможной комбинации одновременного производства двух альтернативных благ при полном и наилучшем использовании всех ресурсов.

Альтернативная стоимость/издержки упущенных возможностей - количество другого блага (или других благ), от производства которых нужно отказаться для производства данного блага.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

1. Благо - это вещи и услуги, удовлетворяющие потребности людей.
2. Экономическое благо - это ограниченный ресурс, его количество меньше необходимого для удовлетворения потребности людей.
3. Редкость - это ограниченность экономических ресурсов для удовлетворения безграничных потребностей людей.
4. Ограниченность относится только к земельным ресурсам.
5. Предметом экономической теории является исследование эффективного использования ограниченных экономических ресурсов в целях удовлетворения потребностей людей.
6. Экономическая теория изучает производство и распределение продуктов.
7. Для современной экономической теории предметом изучения является извлечение прибыли.
8. Экономическая теория не изучает хозяйственное поведение людей.
9. Необходимо изучать экономическую теорию, чтобы преуспеть в бизнесе.
10. Рациональное экономическое поведение состоит в выборе человеком самого предпочтительного, по его мнению, хозяйственного решения из всех возможных.
11. Экономическая модель показывает существенные, устойчивые связи явлений хозяйственной жизни, отражает причины и следствия в развитии экономических процессов.
12. Экономическая модель видоизменяется, отражает развитие человеческого общества.
13. Модель «экономического человека» предполагает рационально мыслящего индивидуума, который максимизирует свои выгоды и сводит к минимуму затраты.
14. Нормативная экономическая теория отвечает на вопрос «Что есть?», а позитивная - «Что должно быть?» в экономике.

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Что нельзя включить в определение предмета экономической теории:
а) редкость благ;
б) эффективное применение экономических ресурсов;
в) максимальное удовлетворение потребностей;
г) неограниченность ресурсов;
д) безграничные потребности людей.

2. Неоклассическая теория не изучает:
а) недостатки рыночной системы;
б) неравенство в распределении доходов в обществе;
в) обычаи в потреблении благ;
г) доступность экономической информации.

3.Создатель первой экономико-математической модели - это:
а) Ф. Кенэ;
б) А. Смит;
в) К. Маркс;
г) Е. Бем-Баверк

4. Благо - это:
а) воздух, которым мы дышим;
б) продукты питания;
в) вооружение и военная техника;
г) алкоголь;
д) лед на вершине горы;
е) железная руда в недрах земли.

5. Экономическое благо - это:
а) любая вещь, удовлетворяющая потребности людей;
б) вещь, произведенная любым человеком;
в) предметы и услуги, количественно превышающие потребности людей;
г) благо, потребности в котором превышают его наличие.

6. Экономическими ресурсами нельзя считать:
а) нефть и другие, не добытые из земли полезные ископаемые;
б) машины и другое промышленное оборудование;
в) знания и умения людей;
г) профессионально подготовленных работников в определенной сфере деятельности;
д) продукты питания и вещи, необходимые людям.

7. Ограниченностью (редкостью) ресурсов считается:
а) недостаточная наделенность страны природными ресурсами;
б) количество продукции, произведенной в экономике за год;
в) количество сырья для производства товаров и услуг в течение года;
г) применимо к любому экономическому благу;
д) все ответы верны.

8. Проблема редкости благ преодолевается в случае:
а) открытия и разработки новых масштабных месторождений руд различных металлов;
б) изобретения новых источников первичной энергии;
в) создания нанотехнологий в важнейших отраслях экономики;
г) постиндустриального развития всех стран мира;
д) все ответы неверны.

9. Предмет экономической теории:
а) экономическая политика государства;

б) организационные формы бизнеса в отраслях экономики;
в) экономическое прогнозирование;
г) экономическое поведение человека в условиях редкости благ;
д) разработка законов, стандартов, технических условий и других юридических актов, регулирующих отношения субъектов рынка.

10. Рациональное экономическое поведение выражается в том, что:
а) человек сберегает часть своего дохода для будущего использования;
б) человек всегда проявляет разумный эгоизм, принимая хозяйственные решения;
в) человек стремится к максимальной выгоде при минимуме затрат ресурсов или усилий;
г) человек преодолевает препятствия, реализуя свои экономические замыслы.

11. Исследование экономики в целом является:
а) микроанализом;
б) макроанализом;
в) нормативной экономикой;
г) позитивной экономикой.

12. Позитивная экономическая теория:
а) отвечает на вопрос «Что должно быть»;
б) дает оценочные суждения по хозяйственным проблемам;
в) показывает положительные тенденции экономического развития;
г) изучает, что происходит в экономике.

13. Нормативная экономическая теория:
а) отвечает на вопрос: «Что происходит в экономике?»;
б) дает оценочные суждения по хозяйственным проблемам;
в) показывает положительные тенденции экономического развития;
г) изучает вопрос: «Что должно быть в экономике?».

14. Какие проблемы изучает микроэкономика:
а) объем национального производства;
б) общий уровень цен в стране;
в) безработицу;
г) инфляционный рост цен;
д) изменение цен на нефть.

15. Что из перечисленного ниже не относится к микроэкономическим понятиям?
а) в 2019 году цена на яблоки выросла на 20%.
б) в результате введения санкций на импорт рыбы в России в 2019 году резко снизилось предложение рыбы.
в) по данным Госкомстата, уровень безработицы в Узбекистане в 2019 году составил 4,9%.
г) верно (2), (3).

16. Что можно отнести к позитивному суждению:
а) ужесточение конкуренции зависит от возрастания численности продавцов на рынке;

б) необходимо снижать цены на продукты питания для увеличения спроса на них;
в) государство должно уменьшить налоговое бремя на население, чтобы повысить качество жизни;
г) правительство страны должно бороться с инфляцией;
д) рост цены на продукт ведет к увеличению его количества на рынке.

17. Что можно отнести к нормативному суждению:
а) ужесточение конкуренции зависит от возрастания численности продавцов на рынке;
б) необходимо снижать цены на продукты питания для увеличения спроса на них;
в) государство должно уменьшить налоговое бремя, на население, чтобы повысить качество жизни;
г) правительство страны должно бороться с инфляцией;
д) рост цены на продукт ведет к увеличению его количества на рынке.

18. Микроэкономика изучает:
а) социальную политику государства;
б) распределение доходов в обществе;
в) инфляцию и антиинфляционную политику государства;
г) бюджетно-налоговую политику;
д) поведение производителя на рынке товаров и услуг;
е) внешнеэкономические связи страны.

19. Экономическая теория лежит в основе экономической политики государства, т. к. она:
а) вырабатывает конкретные рекомендации для достижения высоких темпов экономического роста и полной занятости;
б) содействует справедливому распределению доходов в стране;
в) является наиболее эффективным средством прогнозирования краткосрочного и долгосрочного экономического развития;
г) расширяет познания сложных экономических процессов в изменяющемся мире;
д) позволяет сделать правильный выбор при проведении государственной политики.

20. Сдвиг кривой производственных возможностей параллельно вправо вверх может быть вызван:
а) улучшением технологии в производстве одного из товаров;
б) улучшением технологии в производстве двух товаров;
в) увеличением количества ресурсов, используемых в производстве одного из товаров;
г) увеличением количества ресурсов, используемых в производстве двух товаров;
д) верно (б) и (г);
е) нет правильного ответа.

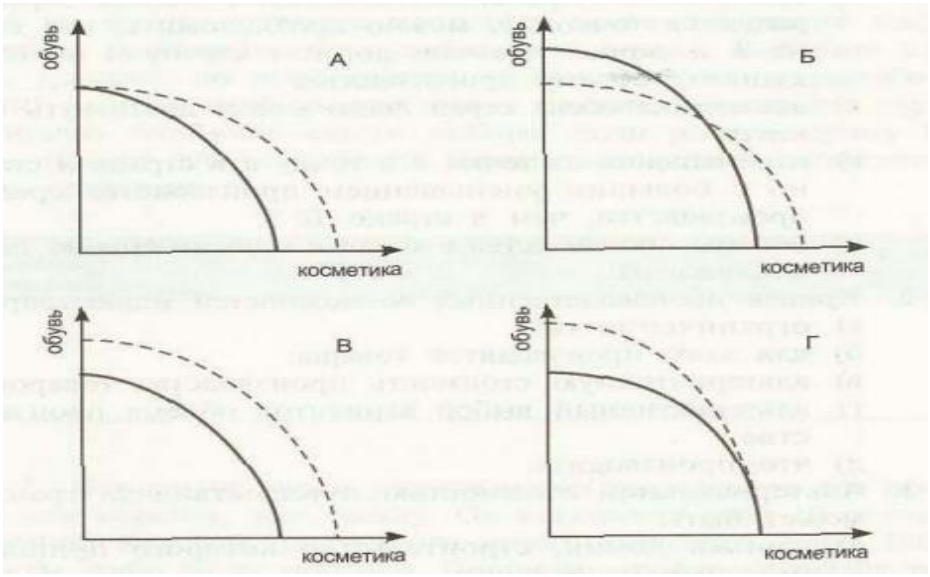
Практические задания

1. Заполните графу «Представители» в таблице 1:

Таблица 1

№	Направления экономической теории	Содержание этапа	Представители
I	Экономия	1. Экономия и хрематистика 2. Схоластика	1. 2.
II	Меркантилизм	1. Меркантилизм	1.
III	Классическая экономическая школа	1. Классическая политическая экономия 2. Марксистская политическая экономия	1. 2.
IV	Неоклассическое направление	1. Маржинализм 2. Кейнсианство	1. 2.
V	Современные экономические теории	1. Неолиберализм 2. Монетаризм 3. Институционализм	1. 2. 3.

2. Повысилась квалификация производителей косметики. Какой вариант графика кривой производственных возможностей отражает это обстоятельство?



3. Используя решетку принятия решения и вышеприведенную схему, попробуйте осуществить выбор вуза, в который вы будете пытаться поступить после окончания школы. Вариант оценивайте по пятибалльной шкале. Выберите вариант, который по всем критериям (их вы должны разработать сами) наберет наибольшую сумму баллов. Определите

альтернативную стоимость своего выбора. Если равную сумму баллов наберут два или более вариантов, введите дополнительные критерии.

Критерии / Варианты (виды вузов)		1	2	3	4	5	Сумма баллов
1							
2							
3							

Методические рекомендации по решению задач

Задача 1. Производственные возможности страны А за неделю - 400 тонн пшеницы или 100 тонн овса. Производственные возможности страны В за неделю - 300 тонн пшеницы или 200 тонн овса.

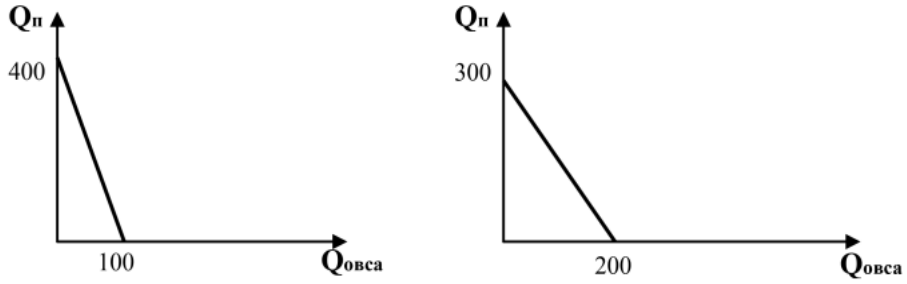
1) Нарисуйте КПВ каждой из стран (предположив ее линейный характер), если обе страны осуществляют независимо друг от друга производственную деятельность.

2) Нарисуйте КПВ объединенной экономики.

3) Определите альтернативные издержки производства 150-й тонны овса.

Решение:

1) КПВ каждой из стран при независимом функционировании представлены на графиках (см. рис. 1.1).



КПВ страны А КПВ страны В

Рис. 1.1. Кривые производственных возможностей страны А и В

2) Предположим, что экономики двух стран объединились. В этом случае максимальное количество пшеницы будет произведено в объеме 700 тонн, а максимальное количество овса - 300 тонн.

Альтернативные издержки производства 1 тонны пшеницы в стране А равны 1/4 тонны овса. Альтернативные издержки производства 1 тонны овса будут равны 4 тоннам пшеницы.

Альтернативные издержки производства 1 тонны пшеницы в стране В равны 2/3 тонны овса. Альтернативные издержки производства 1 тонны овса будут равны 3/2 тонны пшеницы.

В стране А производство каждой тонны пшеницы обходится в 0,25 тонны овса, в стране В производство каждой тонны пшеницы обходится в 2/3 тонны овса. Пшеницу выгоднее производить там, где потери меньше, то есть в стране А.

В стране А производство каждой тонны овса обходится в 4 тонны пшеницы, в стране В производство каждой тонны овса обходится в 1,5 тонны пшеницы. Овес выгоднее производить там, где потери меньше, то есть в стране В.

Объединенная КПВ двух стран с учетом их специализации представлена на рис. 1.2.

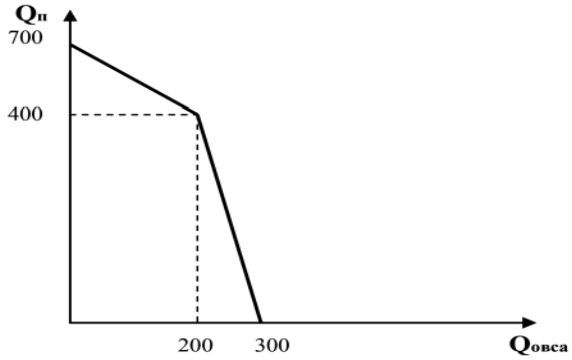


Рис. 1.2. Совместная кривая производственных возможностей двух стран с учетом их специализации

3) 150-я тонна овса может быть произведена в стране В, в которой увеличение выпуска овса на 1 тонну сопровождается сокращением выпуска пшеницы на 1,5 тонны.

4) 150 тонн овса потребуют сокращения выпуска пшеницы на: 1,5 · 150 = 225 тонн.

Задача 2. Предположим, что в Узбекистане все имеющиеся ресурсы расходуются на выращивание льна и производство мяса. Производственные возможности страны представлены в таблице.

	A	B	C	D	E
Лен (млн тонн)	850	750	630	490	0
Мясо (млн тонн)	0	40	80	120	160

1) Постройте кривую КПВ.

2) Определите альтернативные издержки производства 1 тонны мяса при переходе от альтернативы В к альтернативе С.

3) Определите альтернативные издержки производства 1 тонны мяса при переходе от альтернативы С к альтернативе D.

Решение

1) Кривая производственных возможностей представлена на рис. 1.3.

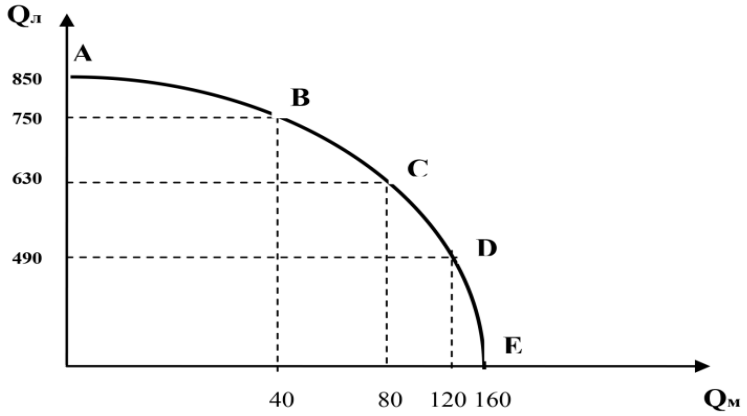


Рис. 1.3. Кривая производственных возможностей Узбекистана

2) Альтернативные издержки производства 1 тонны мяса при переходе от альтернативы В к альтернативе С определяются: 750 – 630 / 80 – 40 = 3 тонны льна.

3) Альтернативные издержки производства 1 тонны мяса при переходе от альтернативы С к альтернативе D определяются: 630 – 490 /120 – 80 = 3,5 тонны льна.

Задачи для самостоятельного решения

1. Фермер на своем участке может выращивать для продажи или морковь, или свеклу. Он использует труд 10 сезонных рабочих. Каждый из рабочих может вырастить либо 100 кг свеклы, либо 80 кг моркови. Постройте график производственных возможностей фермерского хозяйства и объясните, почему он имеет такую форму.

2. В стране выпускаются два вида товаров: компьютеры и тостеры. Варианты производства можно представить таблицей:

Варианты	Тостеры (тыс. шт)	Компьютеры (тыс. шт)
А	100	0
Б	90	10
В	70	20
Г	40	30
Д	0	40

1) Постройте кривую производственных возможностей страны, откладывая по вертикальной оси тостеры, а по горизонтальной - компьютеры. Какую форму имеет кривая производственных возможностей? Почему?

2) Отметьте, какой из следующих вариантов производства является возможным, невозможным, неэффективным:

а) 80 тыс. тостеров и 20 тыс. компьютеров;

б) 50 тыс. тостеров и 22 тыс. компьютеров;
в) 20 тыс. тостеров и 35 тыс. компьютеров;
г) 60 тыс. тостеров и 30 тыс. компьютеров.

3) Как изменится положение кривой производственных возможностей, если:
а) повысится уровень квалификации рабочих в обеих отраслях;
б) увеличится за счет привлечения иностранных рабочих численность занятых в производстве компьютеров;
в) в производстве тостеров станут применять модернизированное оборудование;
г) к власти в стране придет диктаторский режим, который запретит использовать новые технологии при производстве компьютеров и тостеров.

4) Чему равна альтернативная стоимость увеличения производства компьютеров: с 20 тыс. до 30 тыс. штук; с 10 тыс. до 40 тыс. штук; с 30 тыс. до 40 тыс. штук?

Выскажите свое мнение:

Когда П. Самуэльсона спросили, зачем изучают экономическую теорию, он назвал несколько причин. Во-первых, в надежде получить деньги. Во-вторых, к вам относятся как к безграмотному, если вы не знаете законов спроса и предложения. В-третьих, потому, что политэкономию называют «королевой общественных наук».

А как бы вы ответили на этот вопрос? Напишите небольшое эссе на тему «Место науки Экономическая теория в жизни людей».

Проблемная ситуация

Рационально поступающий человек, делая выбор, часто использует метод маржинального анализа. Маржинальный анализ предполагает изучение влияния на результат небольших изменений переменных. Введем понятие маржинальной выгоды и маржинальных затрат. Маржинальная, или дополнительная, выгода - это выгода, получаемая от производства еще одной, дополнительной, единицы продукции. Маржинальные, или дополнительные, затраты - это затраты, связанные с производством еще одной, дополнительной, единицы продукции. Рациональный человек будет увеличивать производство до тех пор, пока растущие маржинальные затраты не сравняются с падающей маржинальной выгодой.

Рассмотрим ситуацию. В городе из-за постоянных сбросов предприятий в реку последняя оказалась в тяжелом состоянии. Грязная вода привела к гибели водившейся в реке рыбы, купающиеся в реке люди получают осложнения в виде серьезных кожных заболеваний, гибнет растительность по берегам реки в некоторых районах города и области.

При законодательном собрании города образована инициативная группа, готовая решать проблему борьбы с загрязнением реки. Группа представила технико-экономическое обоснование проекта очистки воды и требует

выделить ей на очистку 940 тыс. сумов. (Как вы думаете, почему именно эту сумму?)

Объем очистки (км)	Суммарные затраты на очистку (тыс. сум)	Суммарная выгода от очистки (тыс. сум)		
0	0	0		
10	160	350		
20	370	650		
30	630	900		
40	940	1100		
50	1300	1250		

Законодательное собрание попросило группу независимых экспертов проанализировать обоснованность проекта и дать свое заключение. Выступите в роли независимых экспертов и сделайте заключение по представленному проекту. Для этого рассчитайте дополнительные затраты на очистку и дополнительную выгоду, полученную от очистки каждой следующей единицы загрязнения, выраженной в 10 км. Определите оптимальный объем очистки, который будет соответствовать самому эффективному использованию рекомендованной вами суммы денег на очистку реки.

Тема 2. Экономические системы и кругообороты

Возникновение и развитие экономических отношений на различных этапах развития общества имеют свои особенности. Экономические отношения находятся в постоянном изменении. В этой связи в данной теме подробно рассматриваются различные подходы к их познанию, общественные и технологические способы производства, а также понятие экономической системы. Во время анализа раскрываются модели экономической системы и их особенности.

Основные вопросы темы

1. Различные подходы к познанию этапов социально-экономического развития.
2. Понятие экономической системы и ее модели.
3. Модель экономического кругооборота.

Основные термины и понятия

Для каждого из приведенных здесь понятий и терминов подберите соответствующее ему определение.

1) Способ производства

2) Производительные силы
3) Технологический способ
4) Экономическая система
5) Традиционная экономика
6) Смешанная экономика
7) Командно-административная система
8) Экономический кругооборот
9) Модель экономического кругооборота

Определения

А) Единство и взаимодействие производительных сил и производственных отношений.
Б) Существующие в определенном времени и пространстве совокупность экономических отношений – форм организации экономики, хозяйственного механизма и экономических институтов.
В) Экономика, объединяющая в себе элементы чистого рыночного механизма и плановой экономики.
Г) Отражение встречного движения экономических благ и денежных средств между субъектами экономики, обеспечивающего поддержание существования каждого из них и всей системы в целом.
Д) Единство личного и материального факторов производства, т.е. рабочей силы со средствами производства.
Е) Средства труда, материалы, технология, энергия, информация и организация производства вместе взятые.
Ж) Круговое движение реальных экономических благ, сопровождающееся встречным потоком денежных доходов и расходов.
З) Экономика, характеризующаяся господством государственной собственности и принятием экономических решений административными органами в централизованном порядке.
К) Экономика, характеризующаяся приоритетом сельского хозяйства, господством крупных землевладельцев, примитивностью орудий труда, низким уровнем производительности труда, отсутствием накопления.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

1. Смешанная экономика характеризуется государственной собственностью на ресурсы и осуществляет свою деятельность на основе государственных директив.
2. Состояние мировой экономики и экономики Узбекистана – это результат естественного хода развития человеческого общества.
3. Переход от индустриального к постиндустриальному обществу связан с изменением роли ресурсов в производстве.
4. Характерным признаком рыночной системы является планирование.
5. В рамках административно-командной системы ресурсы распределяются государством.

6. Производственные отношения – это отношения, складывающиеся между людьми в процессе производства материальных благ.

7. Характерным признаком административно-командной системы является частная собственность.

8. Эффективная экономическая система – это система, при которой максимально удовлетворяются потребности людей при имеющихся ресурсах.

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Назовите типы экономических систем, соответствующие классификации, в основе которой лежит уровень развития техники и технологии:

а) рыночная система;
б) смешанная система;
в) постиндустриальное общество;
г) капиталистическая система;
д) аграрная система.

2. Что характерно для традиционной экономической системы?

а) натуральное хозяйство;
б) свободная конкуренция;
в) развитые товарно-денежные отношения;
г) дефицит товаров и услуг.

3. Что свойственно рыночной экономической системе?

а) дефицит товаров и услуг;
б) многообразие форм собственности;
в) централизованное ценообразование;
г) уравнительная оплата труда работников.

4. Что свойственно командной экономике?

а) свободное ценообразование;
б) совершенная (чистая) конкуренция;
в) преобладание частной собственности над другими видами;
г) централизованное распределение факторов производства.

5. При каком виде экономической системы обеспечивается приоритет частной собственности и рыночный механизм управления?

а) административно-командная экономика;
б) чистый капитализм;
в) смешанная экономика;
г) традиционная экономика;
д) нет правильных ответов.

6. Определите, в какой экономической системе действует право использовать частные экономические ресурсы по своему выбору, открывать и закрывать производство по собственному желанию, самостоятельно выбирать сферу деятельности и определять ее масштабы:

а) традиционной;

б) административно-командной;
в) рыночной экономике свободной конкуренции;
г) современной рыночной экономике.

7. Критериями разграничения типов экономических систем служат:
а) форма собственности на ресурсы;
б) тип координационного механизма;
в) уровень благосостояния членов общества;
г) положительные тенденции в экономическом развитии.

8. Пусть все ресурсы в экономической системе используются так, что наращивать производство одного продукта можно только сокращая производство другого. Экономист назовет такую ситуацию:
а) эффективной экономикой;
б) производственным выбором;
в) экономическим кризисом;
в) спадом производства.

Практические задания

1. Установите соответствие экономическим систем их характерным чертам и заполните таблицу:

Экономические системы	Характерные черты	Соответствие
1. Традиционная экономика	А) активное участие государства в рыночных процессах, социальная направленность Б) рыночный механизм регулирования на уровне макроэкономики В) сильное влияние традиций Г) полный контроль всех ресурсов со стороны государства	
2. Плановая экономика		
3. Смешанная экономика		
4. Рыночная экономика		

2. Какая экономическая система существует сегодня в Узбекистане? Обоснуйте своё утверждение.

3. Определите, к какому типу экономической системы (традиционной, командной или рыночной) относятся следующие фрагменты экономической деятельности:

а) Чтобы привлечь квалифицированных рабочих, предприниматель установил на своей фирме более высокую минимальную зарплату, чем в фирмах конкурентов.

б) Чтобы держать цены под контролем, правительство установило потолок цен для огромного числа товаров повышенного спроса.

в) В деревне рабочий день летом длится с восхода до заката. Как встарь, каждое утро на рассвете хозяева выгоняют коров пастись.

г) При выборе профессии молодые люди часто идут по стопам своих родителей.

Проблемный вопрос

1. В экономической литературе даются различные определения понятия «Экономическая система». Здесь приведено три определения. Какое из них, с вашей точки зрения, является наиболее удачным?

В. Автономов, Э. Голдстин:

«Способ согласования деятельности производителей в условиях разделения труда называется экономической системой».

П. Грегори, Р. Стюарт:

«Экономическая система — совокупность механизмов и институтов для принятия и реализации решений, касающихся производства, дохода и потребления в рамках определенной географической территории».

Ф. Прайор:

«Экономическая система включает все те институты, организации, законы и правила, традиции, убеждения, позиции, оценки, запреты и схемы поведения, которые прямо или косвенно воздействуют на экономическое поведение и результаты».

Рассматривая эти определения, следует принять во внимание, что главными, конституирующими элементами экономической системы являются:

- форма собственности, лежащая в ее основе;
- механизм обеспечения информацией и координация;
- методы мотивации людей к труду;
- способ организации принятия решения.

Попытайтесь дать свое определение экономической системы!

Конкретизируйте ваши определения экономической системы, характеризуя административно-плановую и рыночную экономику на основе их конституирующих элементов:

Признаки / Виды экономических систем	Форма собственности	Механизм обеспечения информацией и координации	Методы мотивации людей к труду	Способ организации принятия решений
Административно-плановая система				
Рыночная экономика				

Тема 3. Собственность, товар и деньги

Производство всегда осуществляется в рамках определенной формы собственности. Ввиду этого отдельное место отводится таким вопросам, как сущность отношений собственности, экономическое содержание форм собственности, пути и способы их изменения в процессе формирования рыночной экономики.

Основное содержание данной темы сводится также к характеристике общественного хозяйства, а точнее форм общественного производства. При этом важно понять, что такое товар и его свойства, величина стоимости товара, важно освоить различные подходы к ее определению, а также знать возникновение, сущность и функции денег.

Основные вопросы темы

1. Собственность: субъекты, объекты, формы.
2. Товар и его свойства.
3. Происхождение и сущность денег. Основные функции денег.

Основные термины и понятия

Натуральное хозяйство - тип организации экономической деятельности общества, при котором производство направлено на удовлетворение собственных потребностей производителей.

Товарное производство - форма организации экономической деятельности, при которой продукты производятся не для личного потребления, а для реализации на рынке, для обмена и удовлетворения потребностей других людей.

Общественное разделение труда - разделение трудового процесса на отдельные операции, которые выполняются разными работниками.

Экономическое благо - вещь, предмет, услуга, обладающие полезностью и ценностью, являющиеся результатом экономической деятельности, надобность в которых превышает доступное распоряжению количество, т. е. их меньше, чем потребность в них.

Потребительная стоимость - способность товара удовлетворять какие-либо потребности людей.

Меновая стоимость - способность товара к обмену в определенных количественных пропорциях.

Совокупная полезность - полезность, получаемая в результате потребления товаров.

Товар - специфическое экономическое благо, обладающее полезностью и какой-либо ценностью, произведенное для обмена.

Деньги - особого рода товар, выполняющий роль всеобщего эквивалента.

Предельная полезность - полезность, получаемая в результате потребления каждой последующей единицы блага.

Ликвидность денег - скорость превращения денег в наличные деньги.

Для каждого из приведенных здесь понятий и терминов подберите соответствующее ему определение.

1) Отношения собственности
2) Объекты собственности
3) Субъекты собственности
4) Владение
5) Пользование
6) Распоряжение
7) Частная собственность
8) Личная собственность
9) Приватизация
10) Разгосударствление

Определения

А) Преобразование государственной собственности в негосударственную форму.
Б) Экономические отношения между людьми, возникающие по поводу владения, пользования и распоряжения собственностью.
В) Участники отношений собственности.
Г) Собственность, приносящая доход своему владельцу.
Д) Превращение государственной формы собственности в частную.
Е) Объекты в виде имущества и предметов потребления, используемые только самим собственником или предоставляемые другим лицам в бесплатное пользование.
Ж) Принятие самостоятельных решений владельцем по поводу функционирования объекта собственности.
З) Фактическое применение собственности в зависимости от ее назначения.
К) Сохранение права собственника у владельца и выражение общественной формы присвоения созданных материальных богатств.
Л) Все виды богатств, превращенные в собственность.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

1. Собственность – это принадлежность, право пользования.
2. В правомочия арендатора не входит отчуждение арендованного имущества.
3. Акционерная собственность – это разновидность коллективной формы собственности.
4. Отношения собственности – это отношения между людьми по поводу присвоения материальных благ.
5. Объектом государственной собственности является энергетика.

6. Одной из форм приватизации является акционирование.

7. Издержки спецификации прав собственности связаны с судебными издержками в том случае, если законные права фирмы были нарушены третьей стороной.

8. Арендодателю принадлежит право владения и право на доход, а арендатору - право управления и право использования.

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Какое место занимают отношения собственности в системе экономических отношений?

а) собственность – это источник богатства;

б) отношения собственности определяют характер взаимоотношений между производителями в процессе производства;

в) отношения собственности выражают отношения по поводу владения собственностью;

г) выполняют функцию удовлетворения спроса потребителей;

д) определяют характер распределения.

2. Какой аспект отношений собственности обеспечивает полный статус собственника?

а) владение собственностью;

б) пользование имуществом;

в) распоряжение имуществом;

г) распоряжение результатами экономической деятельности;

д) все вышеперечисленное.

3. Что такое система интересов?

а) интересы производителей;

б) интересы потребителей;

в) личные, коллективные и государственные интересы;

г) экономические интересы;

д) интересы владельцев ресурсов.

4. Кто из нижеперечисленных наиболее полно характеризует содержание понятия субъект собственности?

а) присваивающие объекты собственности;

б) пользующиеся собственностью;

в) участники отношений собственности;

г) производители;

д) потребители.

5. Какая форма собственности составляет основу экономических отношений Республики Узбекистан в период перехода к рыночным отношениям?

а) государственная собственность;

б) коллективная собственность;

в) смешанная собственность;

г) частная и личная собственность;
д) различные формы собственности.

6. Что из нижеперечисленного принадлежит непосредственному личному потреблению?
а) средства производства;
б) природные богатства;
в) рабочая сила;
г) потребительские товары и услуги;
д) все вышеперечисленное.

7. Какая из нижеперечисленных форм собственности означает участие различных собственников в присвоении отдельно взятой собственности и ее результатов?
а) частная собственность;
б) личная собственность;
в) коллективная собственность;
г) государственная собственность;
д) смешанная собственность.

8. Какой путь разгосударствления собственности предусматривает создание широких возможностей для свободного предпринимательства?
а) преобразование в акционерные общества;
б) преобразование в коллективную собственность;
в) отдача в аренду;
г) приватизация;
д) бесплатное предоставление собственности гражданам по выпущенным чекам.

9. Назовите значительную особенность подхода к приватизации в Узбекистане:
а) осуществляется поэтапно на основе программы;
б) адресный характер;
в) платность;
г) создание сильных социальных гарантий и льгот для населения и собственников;
д) все вышеперечисленное.

10. Право на существование процедур и институтов, обеспечивающих восстановление нарушенных правомочий, является:
а) правом суверена;
б) правом на бессрочность обладания правом;
в) правом на ответственность в виде взыскания;
г) правом на остаточный характер;
д) правом владения.

11. Право на отчуждение, потребление, изменение или уничтожение блага - это:
а) право владения;
б) право использования;

в) право суверена;
г) право управления;
д) право на бессрочность обладания благом.

12. Какое утверждение искажает суть товарного производства:
а) товарное производство существует только при наличии разделения труда;
б) товарное производство предполагает производство продукта для удовлетворения потребностей самого производителя;
в) товарное производство невозможно без обмена;
г) товарное производство предполагает производство продуктов, в которых нуждаются потребители.

13. Какое из нижеперечисленных утверждений неверно характеризует натуральное хозяйство:
а) в условиях натурального хозяйства все, что нужно человеку для жизни, он производит сам;
б) в условиях натурального хозяйства произведенный продукт не подлежит обмену;
в) в условиях натурального хозяйства возникает тесная зависимость производителей друг от друга;
г) натуральное хозяйство отличается очень низкой результативностью (произведенного продукта едва хватает, чтобы удовлетворить потребности производителя).

14. Какая функция денег свидетельствует об их абсолютной ликвидности:
а) меры стоимости;
б) средства обращения;
в) средства платежа;
г) средства накопления.

15. Ранжируйте ситуации по степени ликвидности:
а) использование пластиковой карточки;
б) открытие сберегательной книжки;
в) использование наличных;
г) вложение в долгосрочные облигации.

Практические задания

1. Распределите правомочия, возникающие при доверительном управлении банком вашими средствами:

Правомочия	**Клиент**	**Банк**	**Государство**
Право владения			
Право пользования			
Право распоряжения			
Право на доход			
Право на капитальную стоимость			
Право на безопасность			

Право на наследование			
Бессрочность			
Запрещение вредного использования			
Ответственность в виде взыскания			
Остаточный характер			

2. В экономической теории принято различать юридические, реальные и моральные права. Представьте себе огромную очередь в кассу за товаром повышенного спроса. Без очереди к кассиру пробиваются:

а) продавщица из соседнего отдела магазина;

б) пожилой мужчина с орденами на груди и удостоверением об инвалидности;

в) бабушка без всяких документов, оправдывающаяся плохим самочувствием.

На какие права рассчитывает каждый из этих людей? Будут ли они реализованы на практике.

3. Одинакова ли предельная полезность купюры в 100 тыс сум для служащего с твердым окладом жалования и для молодого предпринимателя из коммерческих структур? Обоснуйте ответ.

Методические рекомендации по решению задач

Задача 1. Каждое из трех натуральных хозяйств производит для собственных нужд 50 пар обуви, 100 метров ткани и 5000 кг зерна. С разделением труда и взаимным обменом первое хозяйство занялось исключительно пошивом обуви, второе – ткацким делом, третье – выращиванием зерна. Определите сколько обуви, ткани и зерна стали производить эти хозяйства, если общий объем обуви составил 150%, ткани и зерна по 120%.

Решение

До разделения труда все хозяйства производили 150 пар обуви (50×3), 300 м. ткани (100×3) и 15000 кг зерна (5000×3). Для того, чтобы определить сколько стали производить хозяйства благодаря разделению труда переведем проценты в коэффициенты 150 % = 1,5, 120 % = 1,2. Таким образом, обуви стали производить 150×1,5=225 пар, ткани 300×1,2=360 м., зерна 15000×1,2=18000 кг.

Задача 2. За 8 часов рабочего дня, 30 работников предприятия производили 2000 деталей. После установки на предприятии конвейера, что потребовало коренных изменений в разделении труда в рамках предприятия, потребовалось дополнительно нанять еще 20 рабочих и объем производства возрос до 8000 деталей. Рассчитайте, на сколько изменилась производительность труда одного работника.

Решение

Производительность труда 1 работника можно рассчитать по формуле

$$П = (К/ч) / Р,$$

где П – производительность, К - количество произведенной продукции, ч – время, Р - количество работников предприятия,

Подставив данные в формулу, получим, что первоначальная производительность 1 работника (2000:8):30=8,3 деталей/ч., после установки конвейера производительность 1 работника составила (8000:8):50=20 деталей/ч.

Таким образом после установки конвейера производительность труда 1 работника возросла в 2,4 раза (20:8,3).

Задачи для самостоятельного решения

1. Муж, жена и сын приехали на дачу собрать яблоки и посадить цветы. Поработать на участке они могут только 6 часов. Отец собирает 8 кг яблок в час, жена – 7 кг/час, сын – 5 кг/час. С посадкой цветов жена справляется за 4 часа, сын – за 7 часов, муж – за 6 часов. Как семье распределить работу, чтобы собрать как можно больше яблок, с обязательным условием успеть посадить цветы? Сколько яблок будет собрано?

2. Общественная потребность в товаре обеспечивается тремя группами производителей. Первая группа изготавливает 10 тыс. изделий, затрачивая на каждое 2 часа труда, вторая – соответственно 60 тыс. и 3 часа, третья – 30 тыс. и 4 часа. Рассчитайте величину стоимости товара.

3. Количество товаров в стране увеличилось в 4 раза, цены на товары увеличились в 2 раза. Как изменилась масса денег в обращении, если скорость обращения денег увеличилась в 2 раза?

Тема 4. Рынок, спрос и предложение

Основное содержание данной темы сводится к характеристике основ рыночной системы. Рыночная система сопоставляется с административно-плановой. Вам необходимо научиться выделять главные черты, по которым идет сопоставление этих экономических систем. При этом важно понять, что в рыночной экономике главным средством регулирования общественных связей является «невидимая рука» рынка. Большую роль в действиях «невидимой руки» играют цены. Важно понять и то, что рынок - лучшая из известных в истории моделей развития экономики - далеко не идеален. Возможности рынка ограниченны, и поэтому рыночная экономика никогда в чистом виде не существовала. Она развивается в условиях государственного регулирования социально-экономических процессов. Поэтому современную рыночную экономику принято определять, как смешанную. Проблемой развития смешанной экономики является определение степени и глубины государственного вмешательства.

Кроме того, изучив эту тему, вы должны будете уметь объяснить, как формируется и от чего зависит спрос, предъявляемый покупателями на товарных рынках, видеть различия между понятиями «спрос» и «величина спроса», анализировать роль факторов, воздействующих на спрос и величину спроса. Вы должны видеть различия между понятиями «предложение» и «величина предложения», выделять факторы, воздействующие на них. Вы должны будете уметь анализировать с помощью графиков изменение спроса, величины спроса, предложения и величины предложения. Вам предстоит научиться объяснять, как в результате взаимодействия спроса и предложения формируется рыночное равновесие, ведущее к установлению равновесной цены и равновесного объема продаваемого товара, почему это рыночное равновесие недолговечно, что влияет на его изменение. Вы должны уметь объяснить, как в результате действия нерыночных сил возникают дефицит и избыток, и каковы последствия этих явлений.

Основные вопросы темы

1. Сущность рыночной экономики и ее основные черты. Преимущества и недостатки рыночной экономики.
2. Понятие рынка и его функции. Структура и инфраструктура рынка.
3. Понятие спроса и факторы, влияющие на величину спроса. Закон спроса.
4. Понятие предложения и факторы, влияющие на величину предложения. Закон предложения.
5. Эластичность спроса и предложения и определяющие их факторы.
6. Соотношение величины спроса и предложения. Рыночное равновесие.

Основные понятия и термины

Рыночная экономика - экономическая система, которая организуется и регулируется на основе законов, правил товарного производства, обмена и денежного обращения.

Рыночный механизм - механизм взаимосвязи и взаимодействия основных элементов рынка: спроса, предложения, цены, конкуренции и основных экономических законов рынка.

Рынок - совокупность отношений в процессе обмена посредством денег между производителями (продавцами) и потребителями (покупателями).

Неразвитый рынок - рынок, характеризующийся тем, что рыночные отношения носят случайный, чаще всего товарный (бартерный) характер.

Конъюнктура рынка - совокупность складывающихся на рынке в каждый данный момент времени экономических условий, при которых осуществляется процесс реализации товаров и услуг.

Структура рынка - внутреннее строение расположение, порядок отдельных элементов рынка, их удельный вес в общем объеме рынка.

Рынок инвестиций - одна из разновидностей финансового рынка, в котором объектом рыночных отношений являются капиталовложения.

Рынок инноваций - одна из разновидностей рынка, где в качестве товара выступают технические новшества, изобретения, открытия, рационализаторские предложения и другие достижения научно-технического прогресса.

Инфраструктура рынка - среда, окружение, способствующие нормальному функционированию рыночных отношений.

Биржа - организационная форма оптовой торговли массовыми стандартными товарами или систематических операций коммерческих учреждений по купле-продаже валюты, рабочей силы и ценных бумаг.

Котировка - установление цены продавца и цены покупателя на товары, ценные бумаги, любые денежные обязательства, сведенные в таблицы.

Рынок потребительских товаров и услуг - рынок, где реализуются произведенные товары (услуги) фирм и предприятий домохозяйствам.

Рынок финансов – этот рынок является разнообразным и многоаспектным, объект купли-продажи здесь один – деньги или приравненные к деньгам бумаги, которые существуют в различных формах.

Для каждого из приведенных здесь понятий и терминов подберите соответствующее ему определение.

1. Спрос.
2. Величина спроса.
3. Закон спроса.
4. Эффект дохода.
5. Эффект замещения.
6. Принцип убывания маржинальной полезности.
7. Эффект Гиффена.
8. Детерминанты спроса.
9. Низшие товары.
10. Нормальные товары.
11. Товары-субституты.
12. Товары-комплементы.
13. Предложение.
14. Кривая предложения.
15. Закон предложения.
16. Равновесная цена.
17. Равновесное количество.

Определения

А. Товары, которые потребляются совместно; при этом один без другого, как правило, не может быть использован к потреблению.

Б. Кривая, показывающая зависимость между рыночными ценами и количеством продукции, которое производители готовы продать.

В. График (или шкала), показывающий, сколько единиц товара покупатели хотят и могут купить во всем диапазоне иен в данный момент времени.
Г. Факторы, вызывающие изменение спроса и сдвиг кривой спроса.
Д. Товары, которые могут быть использованы вместо других товаров с аналогичными свойствами.
Е. Объем предложения товара увеличивается при росте цены и уменьшается при ее снижении, т.е. существует прямая функциональная зависимость между количеством предложенных товаров и ценой.
Ж. Товары, спрос на которые падает по мере роста доходов потребителей.
З. Количество товара, которое покупатели хотят и могут приобрести при данном уровне цены.
И. Явление, которое возникает, когда вследствие снижения цены товара происходит относительное увеличение дохода покупателя, позволяющее последнему приобрести большее количество товара.
К. Товары, спрос на которые растет по мере увеличения доходов покупателей.
Л. Количество товаров и услуг, которые желают и способны произвести, предложить к продаже производители на рынке по каждому уровню цен в течение определенного времени.
М. Количество товара, которое покупается по равновесной цене.
Н. Принцип, в соответствии с которым потребление каждой последующей единицы товара приносит потребителю меньшую полезность, чем потребление предыдущей.
О. Закон, в соответствии с которым величина спроса на товар находится в обратной зависимости от цены этого товара.
П. Цена, при которой величина спроса равна величине предложения.
Р. Явление, состоящее в том, что повышение цены товара ведет к росту объема спроса на него.
С. Явление, которое возникает, когда покупатель отдает предпочтение более дешевому товару, вытесняющему при выборе покупки товар, ставший относительно дороже.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

№	Утверждения	Верно	Неверно
1.	Рынок ресурсов – это рынок, на котором домохозяйства продают фирмам, предприятиям принадлежащие им факторы производства.		
2.	Проблема «как производить» в рыночной экономике решается на основе широкого использования в экономике средств производства.		
3.	Решение проблемы «что производить» в рыночной экономике связано с определением уровня специализации экономики.		

4.	Аукцион – это форма публичной продажи товаров, которая может быть как добровольной, так и принудительной.		
5.	Человека, который осуществляет посредническую деятельность на бирже по покупке товара от имени клиента, называют дилером.		
6.	Рынок приводит к дифференциации в уровне жизни населения, является жестким и безразличным к бедным людям, не обеспечивает социальной защиты населения.		
7.	Общественное разделение труда и специализация являются важнейшими условиями возникновения рынка.		
8.	Эффект дохода показывает, как изменяется реальный доход потребителя и его спрос при изменении цен на товары.		
9.	Снижение цен на низкокачественные товары будет вести к снижению спроса на них (эффект замещения).		
10.	Если в результате использования достижений технического прогресса удается снизить издержки производства, кривая предложения смещается вправо вниз.		
11.	Прямая зависимость между ценой и спросом называется законом спроса.		
12.	Изменение доходов покупателей оказывает гораздо большее воздействие на покупки товаров длительного пользования, чем на покупки продовольственных товаров.		
13.	Сокращение предложения ведет к уменьшению равновесной цены и уменьшению равновесного количества товара.		

Заполните пропуски

1. Для …… хозяйства характерны ручной труд, рутинная техника, медленные темпы развития, традиционность способов производства.

2. …… представляет собой предмет, услугу, явление, продукт труда, в котором человек испытывает необходимость, нуждается в нем.

3. В соответствии с марксистской трудовой теорией, стоимость товара определяется общественно необходимым ……. .

4. Ценностью обладают лишь ……. блага.

5. Если деньги выпадают из процесса обращения, они превращаются в ..… .

6. Кривая предельной полезности показывает, что полезность потребляемых одна за другой частей блага постепенно ……., поскольку растет степень удовлетворения потребности.

7. В модель кругооборота включены два типа рынков: рынок продуктов и услуг и …… .

8. Свободный рынок характеризуется неограниченным числом участников рыночных отношений и свободной …… между ними.

9. Стимулирующая функция рынка состоит в побуждении производителей к созданию новой продукции с наименьшими …….. на условную единицу и максимумом …… .

10. По уровню насыщения различают равновесный рынок, дефицитный рынок и ……. рынок.

11. Результат действия конкуренции в рыночной экономике А.Смит сравнивал с действием «……» по регулированию рыночных цен.

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Что из нижеуказанного является субъектом рынка:
а) домашние хозяйства;
б) спрос и предложение;
в) цена;
г) олигополия.

2. К условиям возникновения рынка относят:
а) появление государства;
б) разделение труда;
в) наличие денег;
г) свободные цены.

3. Что из нижеперечисленного является неэкономическим благом:
а) телевизор в гостинице;
б) бесплатная автостоянка;
в) вода из родника;
г) снег зимой;
д) общественный транспорт.

4. Какие трансакционные издержки существенно снижаются при переходе к рынку?
а) издержки поиска информации;
б) издержки измерения;
в) издержки ведения переговоров;
г) издержки оппортунистического поведения.

5. Какие трансакционные издержки существенно снижаются при создании фирмы (по сравнению с договорами между отдельными лицами)?
а) издержки поиска информации;
б) издержки измерения;
в) издержки ведения переговоров;

г) издержки оппортунистического поведения.

6. Что является постоянным дефицитом в рыночной экономике:
а) социальные гарантии;
б) деньги;
в) услуги специалистов мирового уровня;
г) интеллектуальные товары.

7. Под рынком понимают:
а) экономические отношения, связанные с куплей-продажей услуг;
б) систему экономических отношений между продавцами и покупателями товаров, опосредуемых через спрос и предложение;
в) систему экономических отношений между предприятиями и населением по поводу купли-продажи услуг;
г) систему экономических отношений между продавцами и покупателями товаров, опосредуемых через спрос и предложение и затрагивающих исключительно сферу обращения.

8. Функциями рынка являются:
а) обеспечение эффективности производства;
б) обеспечение социальной справедливости;
в) сохранение окружающей среды;
г) дифференциация потребителей.

9. Что из нижеперечисленного наиболее полно раскрывает содержание понятия спрос?
а) потребность, желание, намерение;
б) потребность, обеспеченная деньгами;
в) количество товаров и услуг, которое могут и хотят купить потребители по данной цене;
г) количество товаров и услуг, выставленных на продажу;
д) все вышеперечисленное.

10. Какой из нижеперечисленных законов характеризует обратную зависимость между ценой и количеством продаваемого товара:
а) закон предложения;
б) закон убывающей доходности;
в) закон спроса;
г) закон предельной производительности;
д) нет правильных ответов.

11. Сдвиг кривой предложения вправо может быть обусловлен:
а) повышением налоговых ставок на предпринимателей;
б) ростом цен на экономические ресурсы;
в) увеличением дохода потребителей;
г) ростом производительности труда.

12. Предположим, что установившаяся рыночная цена ниже цены равновесия. Какая ситуация складывается на рынке:
а) возникает неудовлетворенный спрос;
б) продавцы повышают цены, сохраняя прежний уровень производства;

в) производители повышают цены и одновременно увеличивают объемы производства;
г) покупатели выстраиваются в очередь за товаром, но не отказываются от его приобретения.

13. Если сокращение цены товара на 1% приводит к увеличению спроса на 5%, то спрос можно охарактеризовать как:
а) неэластичный;
б) эластичный;
в) единичной эластичности;
г) абсолютно эластичный.

14. Кривая абсолютно неэластичного спроса представляет собой:
а) вертикальную линию;
б) горизонтальную линию;
в) кривую линию;
г) прямую линию с отрицательным наклоном;
д) кривую линию с положительным наклоном.

15. Смещение кривой спроса на нормальный товар влево может быть вызвано:
а) ростом доходов покупателей;
б) ожиданиями роста темпов инфляции;
в) ростом цены на данный товар;
г) снижением цены на товар-субститут;
д) сменой предпочтений потребителей в связи с выходом данного товара из моды.

16. Сдвиг кривой спроса на нормальный товар вправо может быть вызван:
а) ростом доходов покупателей;
б) ожиданием нового витка инфляции;
в) снижением дотаций малообеспеченным слоям населения;
г) снижением цены на данный товар;
д) увеличением цены на товар-комплемент.

17. Смещение кривой предложения DVD-проигрывателей отечественного производства влево могло быть вызвано:
а) ростом цен на комплектующие изделия;
б) увеличением дотаций отечественным производителям DVD-проигрывателей;
в) введением улучшенной технологии производства;
г) снижением таможенных пошлин на импортные DVD-проигрыватели;
д) увеличением издержек производства, связанных с ростом цен на энергоресурсы.

18. Определите, какое из событий будет влиять на цену бензина не так, как остальные:
а) столкновения в Сирии;
б) собственники нефтедобывающих компаний учились в одной школе;

в) появление велосипедных дорожек в Ташкенте;
г) рост пенсий до уровня ЕС.

19. Под эффектом Веблена понимается:
а) незапланированный спрос, возникший под влиянием сиюминутного желания;
б) увеличение потребительского спроса в связи с тем, что товар имеет более высокую цену;
в) эффект изменения спроса из-за того, что другие люди потребляют этот товар.

20. Коэффициент перекрестной эластичности спроса, равный нулю, могут иметь такие товары, как:
а) машины и бензин;
б) ручки и карандаши;
в) хлеб и сахар;
г) книга и мотоцикл.

Практические задания

1. Как известно, любое государство решает три основные экономические проблемы: Что производить? Как производить? Для кого производить? Но каждая экономическая система отвечает на эти вопросы по-разному.

Вопрос: Как отвечает традиционная, командная и рыночная экономика на эти вопросы? Ответы отобразите в таблице.

	Традиционная экономика	**Командная экономика**	**Рыночная экономика**
Что производить?			
Как производить?			
Для кого производить?			

2. Определите, в каком случае произошло изменение предложения (П), а в каком - изменение величины предложения (ВП):
а) повышение цен на удобрения привело к сокращению объема продажи картофеля;
б) снижение цен на шерстяные носки привело к уменьшению количества вязальщиц;
в) технологический прорыв в производстве пластмассы привело к увеличению ее поставок в торговую сеть;
г) рост цен на куриное мясо привел к росту числа фермеров и ликвидации дефицита куриного мяса.

3. Определите, в каком случае произошло изменение спроса (С), а в каком - изменение величины спроса (ВС):

а) цена на кофе в автоматах выросла в два раза, и теперь его можно купить без очереди;

б) бум рождаемости привел к увеличению покупок детского питания;

в) слухи о неурожае гречихи привели к тому, что в ожидании нового витка цен население стало делать запасы гречневой крупы;

г) повышение цен на чистку изделий из кожи сократило количество клиентов химчистки;

д) в связи с ростом доходов люди стали больше покупать свежевыжатые соки.

4. Заполните таблицу 1. В случае положительного ответа поставьте «+».

Таблица 1

Показатели эластичности спроса	Имеет ли смысл понижать цену	Имеет ли смысл повышать цену
0,3 (низкая эластичность)		
1 (единичная эластичность)		
2,1 (высокая эластичность)		

Методические рекомендации по решению задач

Пример 1. В таблице 1 представлены данные, характеризующие различные ситуации на рынке потребительских товаров.

Таблица 1

P, цена, д.ед.	**Q_D, количество спроса, штук**	**Q_S, количество предложения, штук**
70	100	500
60	200	400
50	300	300
40	400	200
30	500	100

а) Изобразите на графике кривую спроса и кривую предложения по данным таблицы 1;

б) Если цена на рынке этих товаров равна 70 денежных единиц, что характерно для данного рынка – излишки или дефицит? Определите их объем.

в) Если цена на рынке этих товаров равна 40 денежных единиц, что характерно для данного рынка – излишки или дефицит? Определите их объем.

г) Чему равна равновесная цена и равновесный объем на этом рынке?

д) Цена изменилась с 60 до 30 денежных единиц. Как изменятся спрос и предложение в данной ситуации? Вычислите коэффициент эластичности по цене спроса и предложения. E_D - ? E_S - ?

е) В результате снижения потребительских доходов потребление этих товаров снизилось на 50 единиц при каждом уровне цен. Каковы будут новая равновесная цена и равновесный объем производства?

Решение:

а) Для изображения кривой спроса и предложения строится координатная ось. Вертикаль обозначает цену (price), горизонталь – количество продукции (quantity). См. рис. 1.

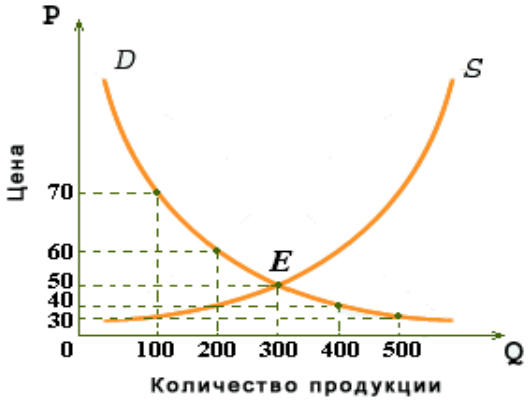


Рис. 1. График спроса и предложения

б) Если цена на рынке этих товаров равна 70 денежных единиц, то для данного рынка характерны излишки, так как D<S. Объем избыточного товара равен 400 (500 -100).

в) Если цена на рынке этих товаров равна 40 денежных единиц, то для данного рынка характерен дефицит, т.к. D>S. Объем дефицита составляет -200 (200-400).

г) Равновесие происходит при одинаковом объеме спроса на товар и его предложении на рынке. Равновесная цена устанавливается в точке, в которой объем спроса равен объему предложения: Dp = Sp. В нашем примере равновесная цена на этом рынке Pe равна 50 денежных единиц, равновесный объем Qe = 300.

д) В результате снижения потребительских расходов потребление этих товаров, то есть спрос снизился на 50 единиц, при этом цена и предложение остались неизменными (см. табл. 2).

Таблица 2

P, цена, д.ед.	**Q_{D1}, количество спроса, штук**	**Q_S, количество предложения, штук**
70	50	500
60	150	400
50	250	300
40	350	200
30	450	100

Совместив на одном графике кривые спроса и предложения, получим точку их пересечения. В этой точке Е достигается рыночное равновесие. Как видно из рис. 2 новая равновесная цена равна 47 д.е., равновесный объем - 280.

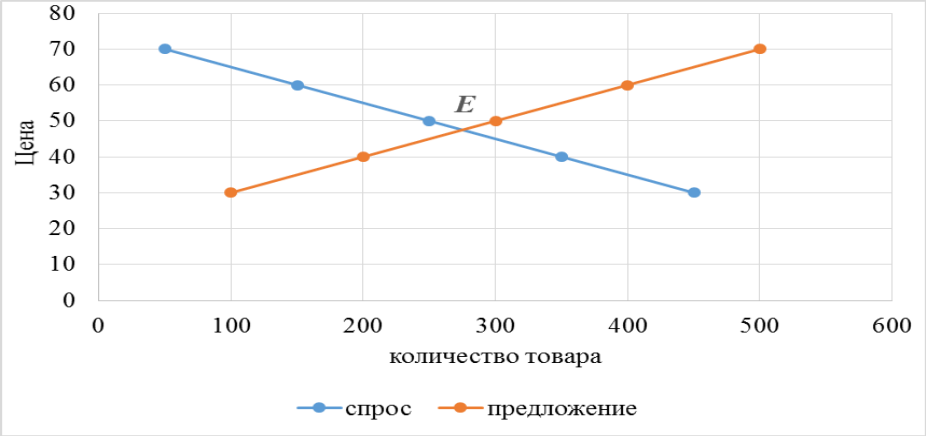


Рис. 2. График спроса и предложения

Пример 2. Предположим, что доход потребителя увеличился на 3%, а величина спроса при той же цене выросла на 9%. Определите эластичность спроса по доходу.

Решение:

Эластичность спроса по доходу рассчитывается по формуле:

$$E_I^D = \frac{\Delta\ Q\%}{\Delta\ I\%}$$, где

ΔQd - относительное изменение спроса (в процентах);

ΔI – относительное изменение дохода потребителя.

Тогда: $E_I = 9 / 3 = 3$. Следовательно, спрос эластичен по доходу.

Пример 3. Оценка спроса тремя покупателями А, Б и В выражается следующими данными:

Покупатель	Цена единицы товара, ден. ед.					
	1000	1100	1200	1300	1400	1500
А	15	15	14	14	13	13
Б	10	10	9	8	5	0
В	12	10	8	6	4	2

Определить коэффициент эластичности рыночного спроса по цене в интервале от 1300 до 1400. Эластичен ли спрос?

Решение:

Рассчитаем в таблице общий спрос:

Покупатель	Цена единицы товара, ден. ед.					
	1000	1100	1200	1300	1400	1500
А	15	15	14	14	13	13
Б	10	10	9	8	5	0
В	12	10	8	6	4	2
Итого:	37	35	31	28	22	15

Воспользуемся формулой дуговой эластичности спроса:

$$E_d = \frac{Q_2 - Q_1}{(Q_1 + Q_2) \div 2} \div \frac{P_2 - P_1}{(P_1 + P_2) \div 2}$$

Ed = (22 - 28) : 25 / (1400 – 1300) : 1350 = - 3,24

Спрос эластичен, т.к. Ed > 1

Пример 4. Потребитель тратит весь свой доход на фрукты, мясо и хлеб. Эластичность спроса по доходу на мясо равно +3, на фрукты +4. На мясо он тратит половину своего дохода, на фрукты - одну четверть. Остальные средства идут на хлеб. Определить эластичность спроса по доходу на хлеб и охарактеризовать товары с точки зрения потребителя.

Решение:

Так как потребитель весь доход тратит на 3 товара, то эластичность спроса по доходу на «продукты питания» равна 1. Сумма эластичностей спроса по доходу по каждому товару, взвешенных по долям расходов, равна эластичности спроса на продукты питания:

½ × 3 + ¼ × 4 + ¼ × $E_{хлеб}$ = 1

$E_{хлеб}$ = – ³⁄₂ : ¼ ,

следовательно, $E_{хлеб}$ = –6.

Ответ: эластичность спроса по доходу на хлеб равна –6, мясо и фрукты - предметы роскоши, хлеб - товар Гиффена.

Пример 5. Имеются три функции спроса и соответствующие им функции предложения:

а) Q_D = 12 – P, Q_S = – 2 + P;

б) Q_D = 12 – 2P, Q_S= – 3 + P;

в) Q_D = 12 – 2P, Q_S = – 24 + 6P.

Государство вводит субсидию производителям в размере 3 ден. ед. за каждую штуку. В каком случае большую часть субсидии получат потребители? Почему?

Решение:

Определим равновесную цену и объём реализации в каждом случае. Для этого прировняем функцию спроса и предложения:

а) 12 – P = –2+P => P = 7, Q = 5;

б) 12 – 2P = –3 + P => P = 5, Q = 2;

в) 12 – 2P = –24 + 6P => P = 4,5, Q = 3.

Если будет введена субсидия производителям, продавцы смогут уменьшить цену предложения на размер субсидии. Выражаем цену предложения с учётом субсидии:

а) Ps = Qs + 2 – 3 = Qs – 1;

б) Ps = Qs + 3 –3 = Qs;

в) Ps = Qs / 6 + 4 – 3 = Qs / 6 + 1.

Отсюда новая функция предложения:

а) Qs = 1 + P;
б) Qs = P;
в) Qs = – 6 + 6P.

Находим новое состояние равновесия:
а) 12 – P = 1 + P => P = 5,5; Q = 6,5;
б) 12 – 2P = P => P = 4, Q = 4;
в) 12 – 2P = –6 + 6P =>P = 2,25, Q = 7,5.

Ответ: Таким образом, большую часть субсидии потребители получат в варианте в) функций спроса и предложения: цена снизится на 2,25 ден. ед., т.е. на 50 % от первоначальной величины, при этом объём реализации вырастет в 2,5 раза.

Задачи для самостоятельного решения

Задача 1. Функция спроса имеет вид Q_D = 30 - 5p, а функция предложения Q_S = -5 + 2p. Определить:

а) цену равновесия и объем продаж;

б) ситуацию на рынке, если установится цена, равная 4 единицам;

в) ситуацию на рынке, если установится цена, равная 6 единицам.

Задача 2. По данным таблицы 1, характеризующим различные ситуации на рынке консервированного сока, выполните следующие задания:

а) Начертить кривую спроса и предложения;

б) Если рыночная цена на банку сока составляет 1600 сум, что характерно для данного рынка - излишек или дефицит? Каков их объём?

в) Если рыночная цена на банку горошка составляет 3200 сум, что характерно для данного рынка - излишек или дефицит? Каков их объём?

г) Чему равна равновесная цена на этом рынке?

д) Рост потребительских расходов повысил потребление консервированного сока на 30 млн. банок при каждом уровне цен. Какова будет равновесная цена и равновесный объём производства?

Таблица 1

Цена P, сум	**Объем спроса Q_D, млн. банок**	**Объем предложения Q_S, млн. банок**
800	12	6
1600	10	8
2400	9	9
3200	8	10
4000	7	11

Задача 3. Спрос и предложение на обеды в студенческой столовой описываются уравнениями:

Q_D= 2400 – 100 P

Q_S= 1000 + 250 P

где Q - количество обедов в день,

P - цена одного обеда.

а) Вычислить равновесную цену и равновесное количество проданных обедов,

б) Заботясь о студентах, администрация установила фиксированную цену 3 у.е. за один обед. Охарактеризуйте последствия такого решения.

Задача 4. Функции индивидуального спроса на товар следующие:

Q_1= 100 - P

Q_2= 50 - P

Q_3= 20 - 2P

Определить функцию совокупного спроса. Изобразить графически индивидуальные и совокупную функции спроса.

Задача 5. Функция спроса представлена уравнением: Qd = 1,25 - 0,25P, а функция предложения Qs = 0,5 P - 5, где P - рыночная цена, Qd и Qs - объем спроса и предложения. Задания:

а) Нарисовать соответствующие графики. Найти равновесную цену.

б) Привести примеры рынков (товаров), на которых возможна такая ситуация.

Задача 6. Кривая спроса описывается уравнением Qd = 70-2P, а кривая предложения - уравнением Qs = 10+P. Правительство ввело налог на потребителей в размере 9 долл. за единицу. Определите:

а) как изменятся равновесные цена и объем продукции;

б) каков доход государства от введения этого налога;

в) в какой степени пострадают от введения этого налога потребители и производители.

Тема 5. Переходный период к рыночной экономике и его особенности в Республике Узбекистан

В рамках данной темы вы получаете представление о содержании переходного периода, путях и формах перехода к рыночной экономике. Анализируя проблемы перехода к рынку административных экономик, вы должны уметь применять ряд важнейших понятий и терминов. Выявление особенностей перехода от командно-административной экономики к рыночной экономике принципиально для определения основных направлений формирования рыночной экономики в переходный период.

Основные принципы узбекской модели, разработанные Первым Президентом И. Каримовым, отражают стратегический путь реформирования всех сторон жизни нашего общества и построения свободного, справедливого, демократического государства, основанного на рыночной, социально ориентированной экономике.

Практическая значимость темы состоит в понимании сущности экономических реформ, и на этой основе – нахождение путей применения в жизни приоритетов и задач Стратегии и Концепции комплексного социально-экономического развития Республики Узбекистан.

Основные вопросы темы

1. Содержание переходного периода. Пути перехода к рыночной экономике.

2. Принципы и особенности перехода к рыночной экономике в Узбекистане.

3. Основные направления и претворение в жизнь рыночных реформ в Узбекистане.

4. Содержание, задачи и значение этапов национального развития в Узбекистане.

Основные понятия и термины

Для приведенных здесь понятий и терминов подберите соответствующие определения.

1) Переходная экономика
2) Переходный период
3) Смешанная экономика
4) Эволюционный способ перехода на рыночные отношения
5) Революционный способ перехода на рыночные отношения
6) Правовые основы экономических реформ
7) Основные направления экономических реформ
8) Деидеологизация экономики
9) Правовое обеспечение
10) Сильная социальная политика
11) Узбекская модель перехода на рыночные отношения
12) Концепция реформ

Определения

А) Создание эффективного рынка проходит поэтапно, безболезненно.

Б) Создание системы законов, соответствующих новым экономическим отношениям.

В) Реформирование отношений собственности; аграрные реформы; реформы финансово-кредитных отношений и цен; реформирование системы управления и создание рыночной инфраструктуры; реформирование внешнеэкономических связей; социальные реформы.

Г) Полная ломка прежней системы без соответствующей подготовки, быстрый, скачкообразный переход к рыночной экономике.

Д) Современная рыночная экономика, существующая в реальности в разнообразных формах и характеризующаяся сочетанием рыночных элементов и участием государства в регулировании экономики.

Е) Государство создает правовые основы функционирования экономики, своеобразные «рамочные условия», в пределах которых должно осуществляться взаимодействие субъектов рынка.

Ж) Экономика, которая находится в состоянии изменений, перехода от одного состояния в другое как в пределах одного типа хозяйства, так и от одного к другому типу хозяйства.

З) Общая идея основных целей и направлений социально-экономических реформ, задач и стратегических путей их осуществления.

И) Действенный механизм социальной защиты и социальных гарантий, смягчающий переход к системе новых рыночных отношений.

К) Экономика должна иметь приоритет над политикой, быть ее внутренним содержанием.

Л) Период в развитии общества, в ходе которого совершается смена экономических отношений одного типа на другой.

М) Переход к рыночной экономике, который осуществляется поэтапно с учетом национальных особенностей. Основу данной модели составляют пять принципов.

Заполните пропуски

1. Социальное обеспечение производится ……. из формируемых фондов государственного социального страхования и за счет прямых …… государственного бюджета.

2. Важнейшая задача второго этапа реформирования – это преодоление …….. производства и обеспечение макроэкономической ……., достижение экономической и финансовой устойчивости как предприятий, отраслей, так и государства в целом.

3. Определяя модель собственного развития, Узбекистан отверг систему ……. управления экономикой, основанную на монопольной власти государства на средства производства и рабочую силу, остановив свой выбор на …… системе.

4. При переходе к рыночной экономике в Узбекистане государство выступает в роли главного ……. .

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

№	Утверждения	Верно	Неверно
1.	К моделям перехода к рыночной экономике относятся: путь развитых стран; путь развивающихся стран; путь бывших социалистических республик.		
2.	Рыночные реформы – это комплекс мер, направленных на формирование рыночных отношений.		
3.	Многоукладная экономика – экономика, основанная на различных формах собственности.		
4.	В основе узбекской модели реформ лежат авторитарные методы управления.		
5.	Необходимость перехода от командно-административной экономики к современной рыночной экономике обусловлена нарастающей из		

	года в год неспособностью обеспечивать устойчивые темпы экономического развития по мере исчерпания экстенсивных факторов роста.		
6.	Институциональные преобразования включают реформирование отношений собственности, в том числе создание частного сектора.		
7.	Путь перехода к рыночным отношениям в Узбекистане направлен на формирование капиталистической рыночной экономики.		
8.	Главная задача при осуществлении либерализации цен в республике является достижение паритета между ценами на отдельные виды сырья и продукции, между ценами и уровнем доходов населения и предприятий.		
9.	Основное содержание узбекской модели развития экономики – перестройка общества революционным путем, а не его реформирование эволюционно.		
10.	Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах утверждена Указом Президента Республики Узбекистан от 7 января 2016 года.		

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Какой из принципов, являющихся основой осуществления экономических реформ в республике направлен на предотвращение обострения социальных проблем?
   а) деидеологизация экономики;
   б) государство – главный реформатор;
   в) верховенство закона;
   г) сильная социальная политика;
   д) поэтапный переход к рыночным отношениям.
2. Что обусловливает поэтапный переход к социально ориентированной рыночной экономике в Узбекистане?
   а) формирование правовой основы;
   б) создание рыночной инфраструктуры;
   в) подготовка кадров, способных работать в новых экономических условиях;
   г) достижение экономического роста через обеспечение стабильности;
   д) все вышеперечисленное.
3. Определите важнейшие направления реформ на первом этапе перехода к рыночной экономике в республике:
   а) формирование правовых основ переходного периода, укрепление законодательной базы реформ;

б) образование новых форм собственности во всех отраслях экономики;
в) устранение спада производства;
г) обеспечение стабильности финансового состояния;
д) все вышеперечисленное.

4. Какая задача, выполнение которой предусмотрено на втором этапе перехода к рыночной экономике в Узбекистане, направлена на создание конкурентной среды?
а) устранение спада производства и обеспечение макроэкономической стабильности;
б) увеличение доли негосударственного сектора на основе приватизации государственной собственности;
в) коренное преобразование структуры экономики;
г) укрепление национальной валюты.

5. Либерализация экономики включает:
а) либерализацию всех отраслей и сфер экономики;
б) обеспечение свободы и независимости хозяйствующих субъектов;
в) создание всех необходимых условий для развития предпринимательской деятельности;
г) все вышеперечисленное.

Практические задания

1. Заполните таблицу.

Виды рынков	
I. По степени насыщения товарами и услугами	1. 2. 3.
II. По степени ограничения конкурентной борьбы	1. 2. а) б) в)
III. По содержанию, объекту отношений купли-продажи	1. 2. 3. 4. 5.
IV. По сфере применения, географическому положению	1. 2. 3. 4.
V. По характеру, объему продаж	1. 2.
VI. По степени соответствия законодательству	1. 2.

2. Важнейшая характеристика рыночной системы и причина ее эффективного функционирования – широкое использование капитала. Назовите две другие характеристики, которые также обусловливают рост эффективности рыночной экономики:

а) _____

б) _____

3. Представьте, что вы директор приватизированного предприятия в переходной экономике. Сформируйте элементы стратегии пассивного выживания предприятия (А), стратегии активного выживания (Б) и стратегии развития (В):

	А	Б	В
Продукция			
Снижение затрат			
Персонал			
Заимствования			

Проблемный вопрос

1. Термин «шведская модель» возник в связи со становлением Швеции как одного из самых развитых в социально-экономическом отношении государств. Он появился в конце 1960-х годов, когда иностранные наблюдатели стали отмечать успешное сочетание в Швеции быстрого экономического роста с обширной политикой реформ на фоне относительной социальной бесконфликтности в обществе. Этот образ успешной и безмятежной Швеции особенно сильно контрастировал тогда с ростом социальных и политических конфликтов в окружающем мире.

Вопросы:

А) В чем успех Швеции, какой смысл вкладывают в термин «шведская модель рыночной экономики?»

Б) Какие еще существуют модели рыночной экономики, помимо шведской?

2. Подробно объясните смысл следующей цитаты: «Замечательное свойство рынка состоит в том, что он сам себя сохраняет. Если цены на товары или определенные виды оплаты отклоняются от уровня, предписанного обществом, приходят в движение силы, возвращающие их на место. Отсюда следует любопытный парадокс: рынок, представляющий собой вершину индивидуальной экономической свободы, одновременно является и самым строгим надсмотрщиком. Кого-то может привлекать управление плановым органом или завоевание привилегий министра, но в анонимном давлении рыночного механизма нет привлекательности, нет привилегий. Экономическая свобода более иллюзорна, чем кажется на первый взгляд. На рынке каждый может поступать как вздумается. Но если

кому-то вздумается делать то, что рынок не одобряет, ценой экономической свободы будет экономический крах» (Р. Л. Хайлбронер).

Тема 6. Бизнес и предпринимательство. Предпринимательский капитал

Создание условий для развития предпринимательства является важнейшей составляющей трансформационных изменений при формировании рыночной экономики. В этой связи выявление сущностных признаков и закономерностей развития предпринимательства имеет чрезвычайно важное значение. Изучив данную тему учебника и «Практикума», вы освоите сущность и условия развития предпринимательской деятельности, формы предпринимательской деятельности. В данной теме необходимо обратить внимание на одну из распространенных организационно-правовых форм хозяйствующего субъекта как акционерное общество, основным признаком которого является централизация и распределение уставного капитала между участниками общества путем выпуска акций.

Соответственно понятию предпринимательства существуют и понятие предпринимательский капитал, что требует его анализа. Физический капитал приносит собственникам доход в виде предпринимательской прибыли, а ссудный в виде процента. Поэтому анализ теории идет в этих двух аспектах.

Основные вопросы темы

1. Понятия «бизнес» и «предпринимательство». Предпринимательская деятельность, ее функции и условия развития.
2. Формы предпринимательской деятельности, рыночные системы их организации и управления.
3. Предпринимательский капитал и этапы его движения. Оборот предпринимательского капитала. Основной и оборотный капитал.
4. Воспроизводство основного капитала и эффективность его использования.

Основные термины и понятия

Для каждого из приведенных здесь терминов и понятий подберите соответствующее ему определение.

1) Предпринимательская деятельность
2) Бизнес
3) Коммерция
4) Форма предпринимательства
5) Предпринимательский риск
6) Единоличное владение
7) Товарищество
8) Корпорация
9) Акция

10) Оборотный капитал
11) Основной капитал
12) Время оборота капитала

Определения

А) Система, охватывающая всех хозяйственников и интегрирующая их деятельность в одно целое.
Б) Индивидуальная форма предпринимательства, основанная на частной или личной собственности.
В) Неуверенность в возможном результате.
Г) Форма коллективного предпринимательства, когда есть совладельцы бизнеса.
Д) Торговая деятельность людей, направленная на получение торговой прибыли.
Е) Экономическая деятельность, осуществляемая в рамках существующего законодательства, под имущественной ответственностью с использованием новаторства, риска, изобретательности с целью получения доходов.
Ж) Система норм, определяющая внутренние отношения между партнерами по предприятию, с одной стороны, и отношения этого предприятия с другими предприятиями и госорганами – с другой.
З) Суммарный период, в течение которого авансированные средства проходят стадии обращения, производства и снова обращения.
К) Капитал, который материализуется в зданиях, сооружениях, оборудовании и функционирует в производственном процессе несколько лет, переносит свою стоимость в создаваемый продукт частично и не изменяет материально-вещественную форму.
Л) Капитал, который материализуется в сырье, материалах, энергетических ресурсах, расходуется полностью в процессе одного производственного цикла и переносит свою стоимость в результаты производства.
М) Акционерное общество открытого типа, капитал которого образуется путем объединения денежных средств нескольких собственников через выпуск и свободную продажу акций.
Н) Ценная бумага, свидетельствующая о праве получения дохода в виде дивиденда от прибыли и вложении соответствующего вклада владельца в капитал акционерного общества.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

1. Предпринимательская деятельность выполняет особые функции обеспечения развития и совершенствования экономики, ее постоянного обновления и создания инновационной среды.
2. Маркетинг – это деятельность по управлению производством.
3. Физический износ капитала – это процесс, в результате которого элементы основного капитала становятся морально непригодными для дальнейшего использования в производстве.

4. Возмещение физически изношенного и морально устаревшего оборудования происходит за счет амортизационных отчислений.
5. Образование морально изнашивается, когда возникают новые, более совершенные знания.
6. Не расположенный к риску потребитель желает уплатить (во избежание риска понести убытки) меньшую сумму, чем ожидаемая величина проигрыша.
7. Главное преимущество корпорации над иными формами бизнеса – возможность привлекать значительный капитал.
8. Норма амортизации не зависит от полезного срока службы капитальных фондов.
9. Время оборота капитала находится в обратной зависимости от удельного веса в нем оборотного капитала.
10. Главное преимущество корпорации над другими формами бизнеса – возможность привлекать значительный капитал.
11. Собственник фирмы, организованной как партнерство, несет в отличие от собственника индивидуальной фирмы, ограниченную ответственность за действия фирмы.

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Цели предпринимательской деятельности сводятся:

А) к извлечению дохода или прибыли;

Б) к извлечению предпринимательского дохода, общественному признанию, к осознанию себя как личности;

В) к извлечению предпринимательского дохода, общественному признанию;

Г) осознанию своей значимости.

2. Типичными признаками предпринимательства являются:

А) соединение и комбинирование факторов производства;

Б) самостоятельность, принятие риска;

В) инициативность и творчество, способность преодолевать сопротивление среды;

Г) новаторское управление производством;

Д) верны все ответы.

3. Утверждение «риск - главная черта предпринимательской деятельности» принадлежит:

А) Й. Шумпетеру;

Б) А. Смиту, Д. Рикардо;

В) А. Маршаллу;

Г) Р. Кантильону, Й. Тюнену, Ф. Найту.

4. К. Маркс рассматривал «предпринимательство» как:

А) деятельность функционирующего капиталиста;

Б) особый фактор производства;

В) субъекта деятельности, склонного к риску;

Г) создателя инновационной продукции.

5. Согласно взглядам Й. Шумпетера, основной отличительной функцией предпринимательства является:

А) соединение факторов производства;

Б) склонность к риску;

В) инновационная деятельность;

Г) максимальное извлечение прибыли на капитал.

6. Понятие «предпринимательство» согласно Ж.-Б. Сею представляет собой:

А) фактор экономического роста;

Б) фактор производства;

В) когнитивный фактор;

Г) креативный фактор.

7. Предпринимательство как процесс осуществления производственно-коммерческой деятельности включает:

А) процесс создания нового, обладающего ценностью;

Б) процесс, предполагающий принятие на себя финансовой, моральной и социальной ответственности;

В) процесс, приносящий в результате денежный доход и личное удовлетворение;

Г) верны все ответы.

8. Предпринимательская способность (предприимчивость) – это:

А) умение управлять предприятием;

Б) способность человека использовать определённое сочетание ресурсов для производства товаров;

В) принимать эффективные решения, создавать новшества и идти на риск;

Г) верны все ответы.

9. Назовите, кого из перечисленных лиц можно считать предпринимателем?

А) врач, работающий в государственной клинике;

Б) артист государственного академического театра;

В) преподаватель университета;

Г) врач, открывший свою клинику;

Д) писатель, за собственные средства издающий книги.

10. Предпринимательство выполняет следующие функции:

А) Социально-экономическую, направляющую, распределительную, организаторскую;

Б) Экономическую, политическую, правовую,

В) Социально-культурную, политическую;

Г) Общеэкономическую, ресурсную, организаторскую, социальную, творческую.

11. Коммерческая организация, учредителем которой выступает одно или несколько физических или юридических лиц, которые несут

субсидиарную ответственность по обязательствам общества независимо от вклада в уставной капитал, называется:
А) общество с дополнительной ответственностью;
Б) товарищество на вере;
В) полное товарищество;
Г) общество с ограниченной ответственностью.

12. Коммерческая организация, учредителем которой выступает одно или несколько физических или юридических лиц, которые несут ответственность по обязательствам общества и риск убытков в пределах только внесенных ими вкладов, представляет собой:
А) общество с дополнительной ответственностью;
Б) открытое акционерное общество;
В) полное товарищество;
Г) общество с ограниченной ответственностью.

13. Факторами возрождения предпринимательства в странах с рыночной экономикой можно считать:
А) технологические;
Б) экономико-организационные;
В) политические;
Г) структурные;
Д) демографические;
Е) циклические.

14. Экономические условия функционирования предпринимательства включают:
А) неопределенность;
Б) равновесие экономической системы;
В) риск;
Г) предсказуемость изменений внешней среды;
Д) неустойчивость;
Е) высокая социальная напряженность общества.

15. Принято различать следующие основные формы предпринимательства:
А) государственное и частное;
Б) частное и индивидуальное;
В) государственное и индивидуальное;
Г) государственное, частное и общественное.

16. Предпринимательская деятельность начинается:
А) с момента производства продукции;
Б) с момента принятия предпринимательского решения;
В) с момента формирования идеи;
Г) с момента регистрации предприятия.

17. Наиболее распространенная организационно-правовая форма предприятий на современном этапе в Узбекистане:
А) общество с ограниченной ответственностью;

Б) открытое акционерное общество или кооператив;
В) общество с дополнительной ответственностью;
Г) закрытое акционерное общество или кооператив.

18. Учредителями полного товарищества могут быть:
А) физические и юридические лица;
Б) индивидуальные предприниматели и (или) юридические лица;
В) граждане и предприниматели;
Г) любые лица с согласия учредителей и в соответствии с учредительными документами полного товарищества.

19. Открытое акционерное общество (ОАО) это:
А) акционерное общество, участники которого могут свободно продавать и покупать акции общества без согласия других акционеров;
Б) акции могут свободно обращаться на фондовом рынке;
В) акции общества не могут свободно обращаются на фондовом рынке;
Г) организация, основной отличительный признак которой, является информационная открытость.

20. Производственный кооператив (артель) представляет собой:
А) добровольное объединение граждан для совместной производственной или иной деятельности;
Б) организация, собственниками которой являются потребители-члены, платящие ежегодные членские взносы и участвующие в прибылях;
В) некоммерческая организация, имеющая статус юридического лица;
Г) организация, осуществляющая свою деятельность только в сельскохозяйственных отраслях.

Практические задания

1. Укажите, для какой из организационно-правовых форм предпринимательской деятельности присущи следующие характеристики. В соответствующих позициях таблицы поставьте знак «+» или «-».

Недостатки	**Организационно-правовые формы предпринимательства**							
	Полное товарищество	**Командитное товарищество**	**ООО**	**ОДО**	**ОАО**	**ЗАО**	**Кооператив**	**Унитарное предприятие**
Риск потери личного имущества								
Личная ответственность за действия других учредителей								
Расхождение интересов участников								

Отказ в получении информации о коммерческой тайне								
Проблемы выхода из числа учредителей								

2. На основе положений, регулирующих предпринимательскую деятельность (Гражданского кодекса Республики Узбекистан; Закона Республики Узбекистан «О гарантиях свободы предпринимательской деятельности»), проведите сравнительный анализ деятельности индивидуального предпринимателя и юридического лица и заполните таблицу.

Форма предпринимательской деятельности	**Права**	**Обязанности**	**Мера ответственности**
Индивидуальный предприниматель			
Юридическое лицо			

3. Разграничьте внутренние и внешние источники формирования средства предпринимательского капитала:

а) продажа активов;
б) амортизационный фонд;
в) получение кредита;
г) прибыль фирмы;
д) выпуск акций;
е) выпуск облигаций.

4. У вас есть хорошие идеи, но нет опыта их реализации. У вашего друга нет идей, но есть опыт практической деятельности. Еще один ваш знакомый имеет средства, которые могли бы пригодиться для реализации ваших идей. Но вы можете использовать банковский кредит, не прибегая к его услугам. Кого и в каком качестве вы включили бы в предприятие:

а) создали бы партнерство с обладателем опыта, заключив договор с обладателем денег;
б) создали бы свое собственное предприятие, заключив контракт с обоими;
в) создали бы партнерство с обоими;
г) создали бы предприятие в форме закрытой корпорации.

Обоснуйте свой ответ.

5. Эссе: «Оцените роль малого бизнеса в развитии национальной экономики, выделите основные преимущества малого бизнеса и дайте им краткую характеристику».

Кейс «Заставь инвестора поверить в себя»

Целый год успешный молодой программист по фамилии Робертс трудился над разработкой программного обеспечения для госпиталя, в котором он работал. По окончании работ руководство госпиталя быстренько продало этот софт одному из своих вендоров примерно за 200 тыс. долл. Конечно, с юридической точки зрения продукт принадлежал госпиталю. Но сам факт, что его разработал именно он, - заставил Робертса задуматься. Из данного факта он сделал два вывода, которые, как оказалось впоследствии, развернули его судьбу на 180 градусов. Вывод первый - цена продажи «его продукта» была значительно больше годовой зарплаты непосредственно разработчика Робертса. В то время он зарабатывал чуть больше 60 тыс. долл. в год. Вывод второй - времени на написание этой системы ему потребовалось меньше года.

Решение пришло быстро. В 1995 году Робертс поступил на программу MBA школы менеджмента MIT Sloan. Свое имя Павел Робертс обрел в тот период, когда изучал русский язык. В практиковавшихся на занятиях ролевых играх он выбрал себе псевдоним Павел, это имя ему так понравилось, что впоследствии он узаконил его. Конечной целью обучения Паши на программе MBA было создание собственного дела.

Павел с самого начала, еще до поступления, знал, в каком направлении будет работать - цифровая телефония. «Заставь инвестора поверить в себя», - именно таким принципом руководствовался американец Павел Робертс, на первом году обучения принимая решение об участии в предпринимательском конкурсе MIT $50K, ежегодно проводимом Массачусетским технологическим институтом (MIT). «Идти на конкурс - это намного интереснее, чем сидеть дома и размышлять над своей идеей», - считал Павел. Конечно, сперва Паше пришлось пройти предварительную стадию соревнования - конкурс $1K, где приз составляет 1000 долл. и нужно представить только описание проекта - «Executive summary» (резюме бизнес-плана). Практически вся информация, необходимая для презентации жюри предпринимательского конкурса (а впоследствии и инвесторам) подобного уровня, бралась из «Executive summary». Бизнес-план в миниатюре «Executive summary» - это ответ на три почему: «Почему этот - продукт/услуга? Почему сейчас? Почему эта команда?» На тот период времени у Паши даже не было своего логотипа, компания не была зарегистрирована. Все, что он имел, это доменное имя и не самого лучшего качества web-сайт.

С успехом пройдя первый этап конкурса $1K, Павел принял участие в финальной части $50K, где уже потребовался полный бизнес-план. Павел создал команду для работы над бизнес-планом, и прохождение этапов конкурса помогало и ему и команде в целом расширять свое видение проблемы и вместе с тем, конкретизировать детали проекта, что позволяло начать разговоры с потенциальными потребителями.

За победу в конкурсе Павел с командой получили призовые деньги, но не сразу все полагавшиеся 30 тыс. долл. 15 тыс. долл. поступили к ним на

счет в течение 6 месяцев и еще 15 тыс. долл. они получили в виде различных услуг, включая консультации финансистов, юристов и венчурных капиталистов по стратегическому планированию. Впрочем, полезными, на взгляд Паши, были только услуги юриста. По его мнению, на самом деле гораздо больше работы он уже с командой проделал после финала конкурса $50K, нежели в течение соревнования. Эта победа имела два следствия: Павел ушел из MBA с середины программы и основал технологическую компанию WebLine Communications. Сразу после победы в конкурсе в первые же недели Павел зарегистрировал компанию, потом в течение шести месяцев нашел «ангельские» инвестиции - около 600 тыс. долл. Сразу после этого в компанию начали набирать людей. Зарплаты были порядка 30 тыс. долл. в год (около половины того, что он зарабатывал до поступления на MBA). Через 9 месяцев нашли для компании CEO.

Своего первого венчурного инвестора компания нашла через год довольно нестандартным способом. Основатель компании со своей командой был тогда в Калифорнии, «засеивая» своими предложениями разные венчурные фонды. Однажды в конце рабочего дня, когда уже кончились все копии бизнес-плана, было принято решение заглянуть еще в одну компанию. У команды Робертса была презентация в PowerPoint, и они хотели запустить ее, но управляющие из венчурного фонда остановили их: «Давайте просто побеседуем, поскольку все уже устали». Они проговорили два часа. А на следующий день, в семь утра, Робертса разбудили в гостинице и прислали по факсу инвестиционное предложение. Так компания прошла первый раунд венчурного инвестирования - 8 млн долл. При этом компания уже имела готовый продукт и несколько первых клиентов, хотя продукт был сыроват. Позже продукт значительно усовершенствовали.

Примерно за год после победы в конкурсе компания наняла первых 25 человек, затем еще сотню в течение нескольких лет. Когда для компании был найден CEO, Павел оставил за собой пост вице-президента по маркетингу, а потом - главного архитектора ПО. Ему это нравилось гораздо больше, чем маркетинг. В какой-то момент основатель бизнеса начал подсчитывать свои рабочие часы - получалось более 100 часов в неделю. Несколько сотрудников из старой команды, работавших в аналогичном ритме, даже ушли из-за этого. Так продолжалось около девяти месяцев, пока не нашли сотрудника на должность CEO. Затем рабочее время Робертса сократилось до 60–80 часов в неделю, пока не был осуществлен выход - продажа компании. В 1999 году ее купила Cisco Systems за 325 млн долл. После продажи Робертс по-прежнему занимался доводкой продуктов, но это занимало у него уже около 50 часов в неделю.

Спустя несколько лет 40-летний миллионер вернулся в MBA в бизнес-школу MIT Sloan и сейчас задумывается о создании нового высокотехнологичного бизнеса. Основное, что вынес Робертс из своего опыта создания и развития компании, состоит в следующем.

• Область знаний, сегодня наиболее перспективных для технологических компаний, может быть любой, главное, чтобы ваши продукты были востребованы рынком, а ваша рыночная позиция - устойчивой. Что еще важно? Четкая экономическая целесообразность ваших предложений: разных интересных штучек можно придумать и сделать много, но попробуй их продать. Конкурентное преимущество дает также техническая защищенность авторских идей.

• Как убедить инвестора дать деньги на бизнес? Нужно заставить его поверить в тебя. Нужна хорошая команда. Желание сделать дело. Знание технологий и рынка. Наши технологии было легко демонстрировать - их польза была весьма наглядной и интуитивно понятной.

• Тем, кто хочет запустить свой высокотехнологичный бизнес, выходить нужно с планом, хорошо продумать, что будете делать, действовать быстро. Ввязаться в это дело и просто действовать или идти на конкурс - это намного интереснее, чем сидеть дома и размышлять над своей идеей. Ну и подумать о других вариантах финансирования: делать ли все, что называется, на коленке или искать партнерства с крупными компаниями.

Вопросы к кейсу

1. Что побудило Робертса заняться предпринимательством?
2. Что дали предпринимателю программа MBA в MIT и участие в конкурсе MIT $50K?
3. На ваш взгляд, Робертс занялся бизнесом, потому что выиграл конкурс MIT $50K, или все-таки бизнес для него был первичен?
4. Что делал Робертс сразу после победы в конкурсе? На ваш взгляд, это были правильные шаги?
5. Как изменилась жизнь предпринимателя после продажи компании?
6. Есть ли у отечественных предпринимателей, которые имеют идеи, подходящие для организации инновационного бизнеса, такая возможность, как у Робертса?
7. Был ли типичным для данного бизнеса выход инвестора из инвестиционной сделки?

Тема 7. Издержки производства и прибыль

Центральными вопросами темы являются проблемы альтернативных издержек, а также состав и классификация издержек. Как правило, понимание бухгалтерских издержек не вызывает затруднений, чего не скажешь о внутренних издержках и, особенно, о нормальной прибыли как элементе внутренних издержек. Поэтому необходимо обратить внимание на эту категорию. Необходимо изучить классификацию издержек в зависимости от периода времени, в котором работает фирма (кратко- или долгосрочный периоды) и объемов производства (TC, TFC, TVC, AC, AFC, AVC, MC), и понять, почему издержки меняются вместе с изменением выпуска, какова

динамика этих изменений, так как в зависимости от этого определяется положение фирмы на рынке. Наряду с понятием издержек в данной теме рассматривается вопрос содержания выручки и прибыли фирмы (предприятия).

Основные вопросы темы

1. Понятие издержек производства и их состав.
2. Принципы изменения издержек производства в краткосрочном и долгосрочном периодах.
3. Содержание прибыли. Масса и норма прибыли.

Основные термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин или понятие.

А) Издержки предприятия
Б) Издержки обращения
В) Общие издержки
Г) Средние издержки
Д) Внешние издержки
Е) Внутренние издержки
Ж) Постоянные издержки
З) Переменные издержки
И) Прибыль
К) Норма прибыли
Л) Предельный доход
М) Предельные издержки
Н) Общая выручка
О) Средний доход

Определения

1. Издержки, которые зависят от объема выпуска продукции фирмы.
2. Издержки, которые не зависят от объема выпускаемой продукции фирмы.
3. Расходы, связанные с производством и реализацией продукции.
4. Процентное отношение массы прибыли к общим затратам.
5. Разница между общей выручкой и общими издержками.
6. Вся вырученная сумма от продажи товаров и услуг.
7. Частное от деления валовых издержек на количество произведенной продукции.
8. Доход, приходящийся на единицу продукции.
9. Издержки, связанные с использованием собственной продукции, которая превращается в ресурс дальнейшего производства фирмы.
10. Затраты денег, которые осуществляются для приобретения ресурсов, являющихся собственностью тех, кто не относится к владельцам фирмы.
11. Выручка, полученная от продажи дополнительной единицы продукции.
12. Издержки, связанные с выпуском дополнительной единицы продукции.

13. Сумма денежных расходов на производство определенного объема продукции, совокупность постоянных и переменных издержек.
14. Затраты, связанные с процессом реализации товаров.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

1. Переменными издержками выступают расходы, связанные с оплатой рабочих.
2. Зависимость переменных издержек от объема производимой продукции имеет различный характер при разных количествах продукции.
3. Максимизация прибыли обозначает минимизацию общих издержек на единицу выпуска продукции.
4. Если цена равна средним переменным издержкам, то в краткосрочном периоде фирма должна прекратить свою деятельность.
5. Максимальная прибыль будет достигнута в точке пересечения кривой предложения с линией равновесной рыночной цены, т.е. когда *MC=P*.
6. Скрытые издержки входят в экономическую прибыль.
7. Производственная функция выражает зависимость между любым возможным объемом выпуска и количеством применяемых факторов.
8. Если при увеличении объемов всех потребляемых ресурсов на 30% выпуск возрастает на 20%, имеет место постоянный эффект масштаба производства.
9. Если предельный продукт переменного фактора сокращается, совокупный продукт также сокращается при любых условиях.
10. Экономическая прибыль обычно превышает бухгалтерскую прибыль.
11. Если предельные издержки больше средних, то средние издержки возрастают.
12. В долгосрочном периоде все факторы производства рассматриваются как переменные.

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. К переменным издержкам фирмы относятся:

а) нормальная прибыль;
б) плата за сырье;
в) заработная плата управляющего;
г) издержки на аренду офиса.

2. К постоянным издержкам фирмы относятся:

а) расходы на приобретение компьютеров;
б) денежные затраты на основные и вспомогательные материалы, используемые для изготовления продукции;
в) издержки на аренду офиса;
г) заработная плата производственных рабочих.

3. Общие издержки – это:

а) MC + AC;
б) FC + VC;
в) AFC + AVC;
г) FC + MC.

4. В точке минимальных средних издержек предельные издержки должны быть:
а) больше, чем средние издержки;
б) меньше, чем средние издержки;
в) равны средним издержкам;
г) минимальными.

5. Какое из следующих утверждений является правильным:
а) Бухгалтерская прибыль - Неявные издержки = Экономическая прибыль;
б) Экономическая прибыль - Бухгалтерская прибыль = Явные издержки;
в) Экономическая прибыль - Неявные издержки = Бухгалтерская прибыль;
г) Явные издержки + Неявные издержки = Бухгалтерские издержки.

6. Сравнивая кривые на графике, можно сделать вывод, что:
а) с ростом объема продукции рост затрат ускоряется;
б) с ростом объема продукции рост затрат замедляется;
в) затраты на производство продукции не зависят от объема;
г) затраты на производство продукции изменяются пропорционально росту объема.

7. Постоянные издержки фирмы – это:
а) затраты на ресурсы по ценам, действовавшим в момент их приобретения;
б) минимальные издержки производства любого объема продукции при наиболее благоприятных условиях производства;
в) издержки, которые несет фирма даже в том случае, если продукция не производится;
г) неявные издержки.

8. Предельные издержки фирмы – это:
а) затраты на производство дополнительной единицы выпуска продукции;
б) минимальные издержки производства любого объема продукции при наиболее благоприятных условиях производства;
в) издержки, которые несет фирма даже в том случае, если продукция не производится;
г) затраты, которые связаны с количеством выпущенной продукции.

9. В краткосрочном периоде фирма производит 500 единиц продукции. Средние переменные издержки составляют 2 долл., средние постоянные издержки – 0,5 долл. Общие издержки составят:
а) 2,5 долл.;
б) 750 долл.;
в) 1250 долл.;
г) 1100 долл.

10. Бухгалтерские издержки - это:
а) явные издержки, которые несет фирма на производство продукции;

б) стоимость израсходованных ресурсов на производство продукции, выпускаемой фирмой, которая (стоимость) выражена в ценах этих ресурсов;
в) затраты фирмы на приобретение ресурсов;
г) затраты фирмы на заработную плату, материалы, топливо, электроэнергию, аренду помещения, амортизацию основного капитала, процент по предоставленной фирме ссуде и т. п. затраты, связанные с затратами ресурсов, использованных на производство продукции фирмы.

11. Нормальная прибыль является составной частью:
а) внутренних издержек;
б) внешних издержек;
в) постоянных издержек;
г) переменных издержек.

12. Прибыль в общем виде определяется как:
а) разница между совокупным доходом и средними издержками;
б) разница между предельным доходом и предельными издержками;
в) разница между совокупным доходом и совокупными издержками;
г) общая вырученная сумма от продажи товаров и услуг.

13. Фирма получит положительную бухгалтерскую прибыль, если:
а) общая выручка от продажи продукции фирмы окажется равной явным издержкам;
б) общая выручка окажется больше, чем явные издержки;
в) бухгалтерские издержки окажутся больше, чем выручка от продажи продукции фирмы.

14. Экономическая прибыль будет равна нулю, если:
а) явные издержки окажутся равными неявным издержкам;
б) общая выручка будет равна явным издержкам;
в) общая выручка будет равна неявным издержкам;
г) общая выручка окажется равной сумме явных и неявных издержек.

15. Величина общих переменных издержек:
а) находится в прямой зависимости от величины продукции, производимой в краткосрочном периоде:
б) такие элементы общих переменных издержек, как затраты на сырье и т. п.. в ряде случаев находятся в прямо пропорциональной зависимости от выпуска продукции в пределах краткосрочного периода;
в) во всех случаях оказывается различной на разных фирмах, выпускающих одинаковую продукцию;
г) находится в прямой зависимости от величины выпуска продукции в пределах краткосрочного периода.

Заполните пропуски

1. Издержки производства - все затраты предприятия, связанные с ….. и ….. продукции потребителю.

2. Деление на постоянные и переменные издержки характерно только для ….. периода.
3. Денежное выражение всех издержек производства составляет …. продукции.
4. Издержки производства меньше стоимости товара на величину …..
5. Понятие издержек …. связано с процессом реализации товаров и означает затраты, связанные с доставлением этих товаров потребителю от производителя.
6. …. издержки обращения не увеличивают стоимость товара и возмещаются после продажи продукции из прибыли, созданной в процессе производства.
7. Расходы на упаковку, расфасовку, сортировку, транспортировку и хранение товаров относятся к … издержкам обращения.
8. Закон убывающей отдачи: последовательное добавление к производственным мощностям предприятия единиц …. ресурса, начиная с определенного момента, дает уменьшающийся добавочный или предельный продукт в расчете на каждую последующую единицу …. фактора.

Практические задания

1. Представьте, что вы владеете швейным предприятием, которое занимается пошивом верхней одежды. Заполните таблицу видами затрат, которые будут сделаны при производстве вашей продукции, разделив их на постоянные и переменные.

Постоянные издержки	**Переменные издержки**
оплата процентов по банковскому кредиту	стоимость материалов для пошива одежды (ткани, нитки, пуговицы и прочая фурнитура)
арендная плата за швейный цех	оплата труда работников швейного цеха
…	…
…	…
…	…
…	…

2. Студент во время каникул может заработать 1 200 000 сум или пойти на курсы английского языка. Выбрав курсы английского языка, студент составил смету расходов:
Плата за обучение – 400 000 сум.
Плата за учебники на курсах – 50 000 сум.
Транспортные расходы – 60 000 сум.
Расходы на питание – 300 000 сум.
Чему будут равны альтернативные издержки?

Методические рекомендации по решению задач

Задача 1. Вычислите издержки и заполните таблицу.

Q	FC	VC	TC	AC	MC
0	50	0			
10	…	50			
20	...	70			
30	...	100			
40	...	135			
50	...	160			

Решение

Известно, что постоянные издержки – это затраты, которые не зависят от объемов производства. Организация несет их даже если не выпускает продукцию и не оказывает услуги. Например, в случае простоя в результате поломки оборудования или болезни работника, забастовки, отключения электроэнергии на производстве. Исходя их этого: (FC) = TC (Q = 0) = const = 50.

Валовые издержки (TC) равны сумме переменных (VC) и постоянных (FC) издержек: TC = FC + VC, т.е.

TC (Q = 0) = 50 + 0 = 50;

TC (Q = 10) = 50 + 50 = 100 и т.д.

Средние общие издержки (AC или ATC) определяются как отношение общих издержек (TC) к объёму продукции (Q): AC = TC/Q.

Например, при производстве 10 единиц продукции AC = 100 / 10 = 10.

Предельные издержки – это издержки, которых требует производство дополнительной единицы продукции: MC = ΔTC /ΔQ).

При производстве 10 единиц продукции MC = 100-50 /10-0 = 5.

Результаты:

Q	FC	VC	TC	AC	MC
0	50	0	50+0=50	-	-
10	50	50	50+50=100	100/10=10	100-50/10-0=5
20	50	70	50+70=120	120/20=6	120-100/20-10=2
30	50	100	50+100=150	150/30=5	150-120/30-20=3
40	50	135	50+135=185	185/40=4,625	185-150/40-30=3,5
50	50	160	50+160=210	210/50=4,2	210-185/50-40=2,5

Задача 2. Проведите экономический анализ (прибыльности, целесообразности закрытия и т.д.) трех фирм отрасли на основе следующих данных:

Фирма 1. Цена товара 10 у.е., объем выпуска 1000 единиц. Постоянные издержки 5000 у.е., средние переменные издержки равны 5 у.е.

Фирма 2. Цена товара 9 у.е., объем выпуска 80000 единиц. Совокупные издержки 800 000 у.е., средние переменные издержки равны 5,5 у.е.

Фирма 3. Цена товара 10 у.е., совокупная выручка (доход) фирмы 30000 у.е. Совокупные издержки 30800 у.е., Средние постоянные издержки равны 0,15 у.е.

Решение

Размер прибыли:

Фирма 1. Pr = P*Q – TC = 10*1000 – (5000 + 5*1000) =10000 –10000 = 0 ден.ед.

Фирма 2. Pr = P*Q – TC = 9*80000 – 800000 = -80000 ден.ед.

Фирма 3. Pr = P*Q – TC = 30000-30800 = -800 ден.ед.

Предприятию целесообразно прекратить производство, если P < AVC, предприятие будет нести убытки, если P < ATC и оно будет прибыльным, если P > ATC. Проанализируем все 3 фирмы с точки зрения соотношения затрат и цены:

Фирма 1:

TC = 5000 + 5*1000 =10000

ATC=10000 / 1000 = 10

ATC = P, следовательно, прибыль равна 0, но все свои издержки фирма покрывает, производство стоит продолжить.

Фирма 2:

ATC = 800000 / 80000 = 10

P = 9

AVC = 5,5

AVC < P < ATC предприятие несет убытки, но производство прекращать нецелесообразно, так как свои переменные издержки фирма покрывает.

Фирма 3:

P = 10

TR = 30000, следовательно Q = TR / P = 30000 / 10 = 3000

TFC = 0,15*3000 = 450

TVC = TC – TFC = 30800 – 450 = 30350

AVC = TVC / Q = 30350 / 3000 ≈ 10,1

ATC = 30800 / 3000 ≈ 10,3

AVC < P < ATC

Та же ситуация, что и с фирмой 2, но разница между AVC и P очень небольшая, фирма находится на границе прекращения деятельности.

Ответ:

Фирма 1. Прибыль нулевая, производство целесообразно.

Фирма 2. Прибыль = -80000 у.е., производство целесообразно, так как P>AVC.

Фирма 3. Прибыль = -800 у.е., производство не целесообразно, так как P<AVC.

Задача 3. В таблице приведены три варианта сочетаний используемых ресурсов (труда и капитала) для производства верхней одежды. Предположим, цена единицы труда составляет 200 д.е., цена единицы

капитала – 400 д.е. Определите, какую из производственных технологий выберет фирма при каждом уровне выпуска продукции.

Таблица

Объем производства	Технологии					
	А		Б		В	
	Т	К	Т	К	Т	К
1	9	2	6	4	4	6
2	19	3	10	8	8	10
3	29	4	14	12	12	14
4	41	5	18	16	16	19
5	59	6	24	22	20	25
6	85	7	33	29	24	32
7	120	8	45	38	29	40

Решение

Рассчитаем общие издержки при использовании разных технологий

Объем пр-ва	Технологии		
	А	Б	В
1	9*200+2*400=2600	6*200+4*400=2800	4*200+6*400=3200
2	19*200+3*400=5000	10*200+8*400=5200	8*200+10*400=5600
3	29*200+4*400=7400	14*200+12*400=7600	12*200+14*400=8000
4	41*200+5*400=10200	18*200+16*400=10000	16*200+19*400=10800
5	59*200+6*400=14200	24*200+22*400=13600	20*200+25*400=14000
6	85*200+7*400=19800	33*200+29*400=18200	24*200+32*400=17600
7	120*200+8*400=27200	45*200+38*400=24200	29*200+40*400=21800

Таким образом, при выпуске 1, 2 или 3 единиц продукции фирма предпочтет использование технологии А; при выпуске 4 или 5 единиц продукции – технологию Б; при выпуске 6 или 7 единиц продукции – технологию В.

Объем пр-ва	Технологии		
	А	Б	В
1	+		
2	+		
3	+		
4		+	
5		+	
6			+
7			+

Задачи для самостоятельного решения

Задача 1. Ахмедов работал экономистом в фирме и зарабатывал 120 тыс. у.е. в год. Решив стать фермером, он разработал бизнес-план, согласно которому первоначальный капитал формируется за счет собственных средств в размере 100 тыс. у.е. и займа в банке в сумме 120 000 тыс. руб. под 20% годовых. По расчетам в первый год выручка будет = 310 тыс. у.е. Затраты на сырье, материалы, зарплату наемных работников, аренду техники и т.д. планируются в размере 130 тыс. у.е.

Целесообразно ли такое решение с позиции теории альтернативных издержек?

Задача 2. Совокупный доход предприятия составляет 600 тыс. ден. ед. Предприятие платит зарплату работникам 300 тыс. ден. ед. Кроме того, затраты на сырье и материалы составляют 100 тыс. ден. ед., неявные издержки предприятия составляют 150 тыс. ден. ед. Определите бухгалтерскую и чистую экономическую прибыль предприятия.

Задача 3. Условия деятельности фирмы в долгосрочном периоде заданы в таблице.

Q	TC	MC	AC
0	0		
1	23		
2	41		
3	72		
4	135		
5	218		
6	363		

Определить:

а) величину средних и предельных издержек.

б) Построить графики кривых изменения этих издержек.

в) Определить критические точки на этих кривых.

г) При каких объемах выпуска фирма испытывает положительный эффект масштаба производства? Отрицательный эффект?

д) какой минимальный эффективный объем выпуска в этой фирме?

Задача 4. В представленной здесь таблице заполните отсутствующие показатели.

Q	TC	MC	AC
0	0	...	...
1	150	...	...
2	...	...	200
3	...	200	...
4	760	...	...
5	...	150	...

Задача 5. Отобразите графически данные таблицы общих издержек и общей выручки. Определите на графике площадь, представляющую объем

прибыли фирмы. Отметьте на графике уровень выпуска, при котором прибыль фирмы максимальна.

Q	TC	TR
0	0	0
1	125	250
2	250	700
3	500	900
4	800	1600

Задача 6. Фирма производит 100 тыс. единиц продукции по 20 у.е. за единицу. Затраты на покупку сырья составили - 400 тыс. у.е. Заработная плата работников – 400 тыс. у.е. Оплата энергоресурсов – 100 тыс. у.е., амортизация составляет 200 тыс. у.е. Заработная плата управляющих – 300 тыс. у.е., выплата процентов на заемные средства составляет - 100 тыс. у.е. Свой риск предприятие оценивает в 300 тыс.у.е.

Определите:

1) переменные и постоянные издержки, общие издержки;
2) общую выручку;
3) прибыль.

Проблемная ситуация

Компания А закупает качественное европейское сырье по 100 д.е., перерабатывает его (переработка обходится в 20 д.е. на изделие) и продает по 150 д.е. Итого прибыль получается с единицы продукции: 150 – 100 – 20 = 30 рублей. Девиз компании А: «Стабильное качество, стабильные поставки».

Компания Б закупает китайское сырье по 50 д.е., перерабатывает его (+20 д.е.) и продает по 100 д.е., получая такую же прибыль с единицы: 100 – 50 - 20 = 30 д.е. Ее девиз: «Лучшая цена!».

Внешне продукция компаний не отличается.

Каждая компания работает на своем ценовом сегменте, и клиенты выбирают: кто - качество, кто – цены.

У компании А дела идут хорошо, так что она неожиданно получила заказов больше, чем рассчитывала. А сырья на дополнительные объемы нет!

Представьте себя директором компании А. Как вы считаете нужно поступить:

1) Отказаться от сверхплановых заказов, нарушив свой принцип – «стабильные поставки».

2) Закупить китайское сырье у фирмы Б (та готова отдать его за 70 д.е.), и переработав, продать по прежней цене, получив при этом прибыль 150 – 70 – 20 = 60 д.е. с каждой единицы. Правда при этом будет нарушена часть принципа - «стабильное качество», но зато сохранена вторая его половина: «стабильные поставки».

3) Закупить у компании Б готовые изделия по оптовой цене 90 д.е. и, заменив на них бирки, продать все по той же фирменной цене, заработав при этом 150 – 90 = 60 д.е. (с принципами будет то же, что и в случае 2). Дополнительный выигрыш при этом можно получить, отправив часть сотрудников в административный отпуск (переработка ведь не нужна!).

Варианты ответов:

Кейс «Издержки»

Тем, кто читал «Театр» Сомерсета Моэма, запомнились главные действующие лица - супружеская пара актеров - Джулия Ламберт и Майкл Госселин. У них собственный театр. В сравнении с женой Майкл - посредственный актер. Но он - «стихийный» экономист. Вот соответствующие выдержки из романа.

Майкл вел театр тем же методом и с той же бережливостью, что и дом, извлекая каждое пенни из тех спектаклей, которые имели успех, когда же спектакль проваливался, что, естественно, порой случалось, потери их бывали сравнительно невелики. Майкл льстил себя мыслью, что во всем Лондоне не найдется театра, где бы так мало тратили на постановки. Он проявлял великую изобретательность, преображая старые декорации в новые, а используя на все лады мебель, которую постепенно собрал на складе, не должен был тратиться на прокат... Он выискивал актеров, которые не имели случая создать себе имя и не претендовали поэтому на высокую оплату. И сделал несколько удачных находок.

Мало-помалу Майкл все реже стал появляться на сцене. Его куда больше привлекала административная деятельность.

- Я хочу поставить наш театр на такие же деловые рельсы, на каких стоит любая фирма в Сити, - говорил он.

Майкл считал, что с большей пользой потратит вечер, если, в то время как Джулия выступает, он будет посещать периферийные театры в поисках талантов. У него была записная книжка, куда он вносил имена всех актеров, которые, как ему казалось, подавали надежды. Затем Майкл взялся за режиссуру. Его всегда возмущало, что режиссеры требуют такие большие деньги за постановку спектакля, а в последнее время кое-кто из них даже претендовал на долю со сборов. Джулии Майкл положил очень большой оклад и с гордостью заявлял, что она - самая высокооплачиваемая актриса в Англии, но, когда играл сам, никогда не назначал себе больше того, что, по его мнению, стоила его роль, а ставя пьесу, записывал в статью расхода гонорар, который они дали бы второразрядному режиссеру.

«Ты - лучшая актриса в Англии. В труппе есть всего три человека, которые приносят деньги в кассу независимо от пьесы, и ты - одна из них. «Ты получаешь больше меня потому, что стоишь дороже», - говорил Джулии Майкл. - Я назначаю тебе такую плату потому, что ты зарабатываешь ее».

Вопросы:

1. Если рассматривать театр Майкла и Джулии как фирму, то для постановки спектаклей требуются факторы производства. Какие из них приобретаются у внешних поставщиков и являются покупными? Какие ресурсы являются собственными? Какая из отвергаемых альтернатив является лучшей для Майкла Госселина?
2. Как соотносятся экономические и бухгалтерские издержки, экономическая и бухгалтерская прибыль в театре Джулии Ламберт и Майкла Госселина?

Тема 8. Объем производства и ценообразование в условиях совершенной конкуренции, олигополии, монополистической конкуренции и чистой монополии

Со времен Адама Смита установлено, что свободные конкурентные рынки, на которых каждый действует в своих собственных интересах, могли бы содействовать реализации высших интересов общества; в этом заключается принцип действия «невидимой руки». Большинство экономистов согласны сегодня с тем, что конкурентные рынки приводят к эффективному распределению ресурсов. Однако экономика не освобождена от присутствия и неконкурентных рынков. Экономисты изучают принципы их формирования, взаимодействия внутри себя и друг с другом. Стоит помнить о том, что каждая отдельная фирма обычно функционирует в определенной рыночной среде и, планируя свою деятельность, фирма исходит из особенностей именно этой рыночной структуры.

Ознакомившись с четырьмя моделями организации товарных рынков, вы сможете понять причины и условия, лежащие в основе различных методов формирования цен, способов конкурентной борьбы, решений относительно объемов выпуска продукции. Характерной чертой рынков несовершенной конкуренции является наличие определенной монопольной власти. Ее возникновению способствует юридические и естественные барьеры входа в отрасль. В зависимости от степени прочности этих барьеров возникает либо чистая монополия, либо монополистическая конкуренция, либо олигополия. Изучение рыночных структур даст возможность глубже разобраться в поведении владельцев небольших предприятий и руководителей крупных корпораций, оценить негативное воздействие на экономику со стороны монополий, понять основное содержание антимонопольной политики государства.

Основные вопросы темы

1. Сущность, формы и методы конкуренции.
2. Экономические основы монополий и их виды.

3. Антимонопольные меры государства. Антимонопольное законодательство.

4. Содержание цены и ее функции. Виды цен и их содержание.

5. Особенности ценообразования на различных конкурентных рынках.

Основные понятия и термины

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин или понятие.

А) Конкуренция
Б) Ценовая конкуренция
В) Внутриотраслевая конкуренция
Г) Межотраслевая конкуренция
Д) Нечестная конкуренция
Е) Неценовая конкуренция
Ж) Чистая монополия
З) Несовершенная конкуренция
И) Совершенная конкуренция
К) Искусственная монополия
Л) Естественная монополия
М) Монополистическая конкуренция
Н) Олигополия
О) Цена
П) Мировая цена
Р) Розничная цена
С) Оптовая цена

Определения

1. Рыночная ситуация, при которой существует множество предприятий, производящих однородную продукцию и множество покупателей, а также свободный вход и выход из отрасли, свободное формирование цен.
2. Способ конкуренции, когда продажа товаров или предложение услуг осуществляется по более низким ценам, чем у конкурентов.
3. Рыночная ситуация, при которой реализацией какого-либо товара занимается не очень много продавцов, а появление новых продавцов затруднено.
4. Условное название объединений, организуемых в целях получения монопольной прибыли.
5. Цена, по которой товары продаются непосредственно покупателям в относительно небольшом объеме.
6. Конкуренция, при которой существует барьер для вхождения конкурентов в отрасль, а также применяется беспощадное предотвращение соперников.
7. Борьба между предприятиями различных отраслей в целях получения максимальной прибыли.

8. Типичная цена товара, применяемая в международных контрактах; зависит от соотношения спроса и предложения на мировом рынке и исчисляется в свободно конвертируемой валюте.
9. Способ экономической борьбы, где основным фактором является не цена товара, а его качество, сервисные услуги и престиж (авторитет) фирмы.
10. Цена, используемая производителями при продаже товаров крупными партиями.
11. Денежное выражение общественной стоимости и полезности товаров и услуг в условиях рыночной экономики.
12. Рыночная ситуация, при которой множество фирм конкурируют, продавая дифференцированный продукт.
13. Конкуренция между производителями одной отрасли за достижение лучших условий производства и продажи в целях получения максимальной прибыли.
14. Рыночная ситуация, при которой в отрасли господствует одна фирма, т.к. является единственным производителем.
15. Монополия, которой обладают собственники и хозяйствующие субъекты, имеющие в своем распоряжении редкие и свободно не воспроизводимые элементы производства.
16. Рыночная ситуация, когда не выполняется хотя бы одно из условий совершенной конкуренции.
17. Борьба экономических субъектов за достижение лучших условий производства и продажи в целях получения наибольшей прибыли, которая заключается в столкновении экономических интересов рыночных субъектов.

Заполните пропуски

1. Монопсония характеризует такую ситуацию, когда на рынке действует один ……. .
2. …….. конкуренция не препятствует входу на рынок и выходу с рынка новых фирм.
3. Ценовая дискриминация – это продажа по разным …… одной и той же продукции различным …… .
4. По методам конкурентного соперничества в условиях цивилизованного рынка различают ……. и …… конкуренции.
5. Аукционная цена — продажная цена товара, реализованного на ……. .
6. Периодически повторяющиеся или долговременные снижения цен, применяемые крупными производителями для вытеснения конкурентов из отрасли называют «……».
7. Поскольку конкурентная фирма не диктует цену на продукт, график спроса представляет собой …. линию.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

№	Утверждения	Верно	Неверно

1	Только в условиях совершенной конкуренции фирмы могут контролировать цены на свою продукцию.		
2	Чем меньше воздействие отдельных фирм на рынок данной продукции, тем более конкурентным является рынок.		
3	Если выпуск конкурентной фирмы меньше оптимального (по критерию максимизации прибыли), то предельный доход больше предельных издержек.		
4	Конкурентная фирма в коротком периоде производит выпуск, при котором MC = MR, при том, что P > AVC.		
5	При P < AVC конкурентная фирма терпит убытки и прекращает производство.		
6	"Золотое" правило для оперирующей на конкурентном рынке фирмы: выбирайте такой объем производства, при котором предельные издержки равны рыночной цене продукта.		
7	Монополист получает экономическую прибыль только в долгосрочной перспективе.		
8	Монополия, как и рынок совершенной конкуренции, редко встречается в современной экономике.		
9	На олигополистическом рынке цены более стабильны, чем в условиях совершенной конкуренции.		
10	Экономия от масштаба – одна из причин, порождающих естественную монополию.		

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Что из нижеперечисленного не является условием совершенной конкуренции:

а) свобода входа на рынок;

б) свобода выхода с рынка;

в) разнообразие производства;

г) большое число продавцов и покупателей.

2. Монополистическая конкуренция характеризуется тем, что:

а) фирмы не могут свободно входить и выходить с рынка;

б) на рынке действует ограниченное число фирм;

в) фирмы, действующие на рынке, выпускают дифференцированную продукцию.

3. Отличие ценообразования в условиях совершенной конкуренции от ценообразования в условиях несовершенной конкуренции в том, что:

а) в условиях совершенной конкуренции фирма вынуждена приспосабливаться к существующей рыночной цене, а в условиях несовершенной конкуренции она может диктовать свою цену;
б) в условиях совершенной конкуренции фирма распространяет свое влияние на меньшее число агентов, чем в условиях несовершенной конкуренции;
в) в условиях совершенной конкуренции фирма применяет ценовую дискриминацию, а в условиях несовершенной конкуренции - неценовую;
г) в условиях несовершенной конкуренции у фирмы нет стимулов назначать цену выше предельных издержек.

4. Большинство рынков в экономике Узбекистана представляет собой:
а) совершенную конкуренцию;
б) чистые монополии;
в) совокупность конкурентных и монополистических элементов;
г) естественные монополии.

5. Какую модель рынка представляют:
а) электрические и водопроводные компании;
б) компании кабельного телевидения, телефонная компания;
в) магазины розничной торговли;
г) пошив платья;
д) 4 фирмы, выпускающие 90% сигарет.

6. Рынок автомобильной промышленности в Узбекистане является рынком:
а) совершенной конкуренции;
б) олигопольным;
в) монопольным;
г) монополистической конкуренции.

7. Укажите общую черту рынков монополистической и совершенной конкуренции?
а) производятся однородные товары;
б) отсутствует контроль над ценой;
в) на рынке оперирует множество продавцов и покупателей;
г) отсутствует неценовая конкуренция.

8. Кривая спроса для фирмы в условиях совершенной конкуренции совпадает с:
а) кривыми предельного и среднего доходов;
б) кривой общей выручки;
в) кривой общих затрат;
г) кривой предельных затрат.

9. В каком случае фирма, работающая в условиях совершенной конкуренции, готова прекратить работу?
а) когда цена равна минимальным средним общим затратам;
б) когда цена постоянно падает;
в) P=MC;
г) цена равна минимальным средним переменным затратам.

10. В какой ситуации при общей тенденции цены к понижению фирма готова оставить отрасль?
а) когда не покрываются постоянные затраты;
б) когда прибыль отрицательна и доход не покрывает переменные затраты;
в) когда прибыль принимает нулевое значение;
г) когда другие фирмы оставляют данную отрасль.

12. Олигополистическая взаимозависимость означает, что:
а) каждая фирма производит продукцию, похожую, но не идентичную той, которую производят конкуренты;
б) все фирмы производят одну и ту же продукцию;
в) каждая фирма должна учитывать реакцию конкурентов, когда она проводит определенную ценовую политику;
г) каждая фирма несет убытки из-за неустойчивости рыночных цен.

13. Фирма - совершенный конкурент в краткосрочном периоде прекращает производство, если рыночная цена:
а) не позволяет получать экономическую прибыль;
б) не покрывает минимального значения средних переменных издержек;
в) компенсирует получение лишь нулевой прибыли;
г) падает ниже минимального уровня значения средних постоянных издержек.

14. При монополии, не проводящей ценовую дискриминацию:
а) весь излишек потребителя переходит к производителю;
б) часть излишка потребителя переходит к производителю;
в) часть излишка потребителя теряется обществом из-за более высокой цены и сокращения спроса;
г) часть излишка производителя теряется из-за меньшего объёма производства;
д) излишек производителя оказывается ниже, чем при совершенной конкуренции, из-за меньшего объёма производства.

15. Предельный доход монополии:
а) равен её цене;
б) ниже цены;
в) выше цены;
г) не зависит от цены.

16. Виды цен в зависимости от территории действия:
а) гибкие;
б) единые;
в) зональные;
г) контрактные;
д) местные;
е) рыночные.

17. На рынке свободной конкуренции организация придерживается:
а) адаптивной политики цен;
б) маркетингового ценообразования;

в) политики доминирующего лидерства;
г) политики приспособления к ведущим конкурентам.

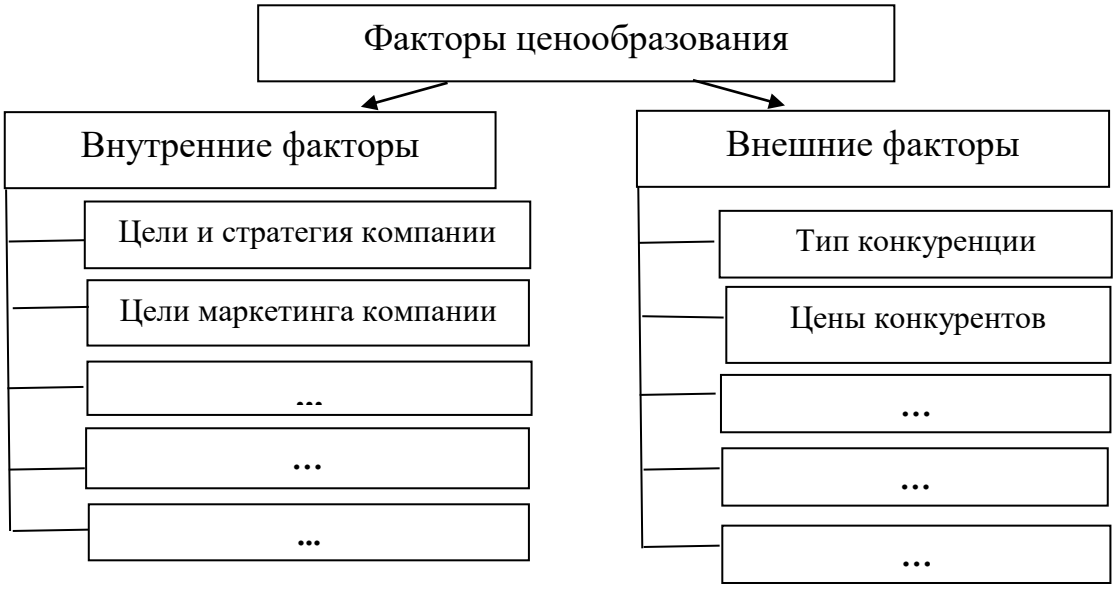
18. Регулирование цен на продукцию монополистов может осуществляться в форме применения … цен.
а) предельных;
б) прейскурантных;
в) сезонных;
г) скользящих.

19. Цены по характеру обслуживаемого оборота:
а) закупочные, оптовые, розничные;
б) мировые, региональные;
в) монопольные, регулируемые;
г) престижные.

20. Что общего у монополии и монопсонии:
а) цена будет ниже цены при совершенной конкуренции;
б) цена будет выше цены при совершенной конкуренции;
в) условием равновесия фирмы является равенство её предельных издержек и предельного дохода;
г) объём будет меньше, чем при совершенной конкуренции.

Практические задания

1. Назовите факторы, влияющие на ценообразование и дополните кластер.

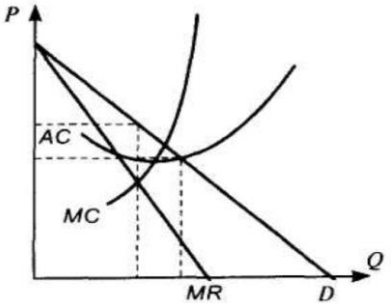


2. Заполните таблицу:

Варианты соотношения P, ATC и AVC	Принимаемое решение о выпуске (да / нет)
P > ATC	
P = ATC	
P < ATC	
P < AVC	

Ответ обоснуйте.

3. Проанализируйте график кривых дохода и издержек монополиста.



Отметьте на графике:

а) объем выпуска, дающий максимум прибыли;

б) цену, по которой монополист будет продавать данный объем продукции;

в) площадь, отражающую прибыль монополии;

г) покажите, как повлияет на поведение фирмы-монополиста снижение рыночного спроса на его продукцию.

Методические рекомендации по решению задач

Задача 1. Объем продаж, цена и общие издержки (в ден. ед.) фирмы-монополиста меняются следующим образом:

Выпуск	Цена	Издержки	Доход
0	50	40	0
1	45	50	45
2	40	70	80
3	36	95	108
4	30	125	120
5	25	165	125
6	20	225	120

Какую цену следует установить, чтобы максимизировать прибыль?

Решение:

Максимум прибыли будет достигаться при равенстве предельной выручки (MR) и предельных затрат (MC): MR = MC. Увеличивать выпуск монополист может до тех пор, пока предельная выручка будет больше затрат на дополнительную единицу продукции.

Рассчитаем предельные затраты (MC = $\Delta TC/\Delta Q$) и предельную выручку (MR = $\Delta TR/\Delta Q$). Получим таблицу:

Выпуск	Цена	Издержки	Доход	Прибыль	MR	MC
0	50	40	0	-40	-	-
1	45	50	45	-5	45	10
2	40	70	80	+10	35	20
3	36	95	108	+13	28	25
4	30	125	120	-5	12	30
5	25	165	125	-40	5	40
6	20	225	120	-105	- 5	60

Ответ. Чтобы максимизировать прибыль монополист должен установить цену P=36, так как при этой цене предельные затраты и предельные издержки наиболее приближены. Дальнейший рост объема выпуска на одну единицу продукции приведет к превышению дополнительных издержек над дополнительным доходом: MR = 12, MC = 30. Если же произойдет уменьшение выпуска на одну единицу продукции в сравнении с данным уровнем, то для фирмы-монополиста это обернется упущенным доходом: P(2) = +10, P(3) = +13.

Задача 2. Функция общих издержек монополиста: TC = 525 + 5Q, где Q – количество единиц продукта, производимое в месяц. Функция спроса на продукцию монополиста: P = 300 – Q, где P – цена продукта в долларах. Определите прибыль монополиста в расчете на единицу продукции, если он производит 15 ед. продукта в месяц.

Решение:

1. Общая прибыль (TPr) определяется как разница между общим доходом и общими затратами (TPr = TR – TC).
2. Найдём общий доход (TR = P x Q).

TR = (300-15) x 15 = 4275 долл.

3. Определим общие издержки при выпуске 15 ед. продукции:

TC = 525 + 5 x 15 = 600 долл.

4. Рассчитаем среднюю прибыль монополиста: APr = TPr / Q = (4275-600)/15 = 245 дол.

Задача 3. Информация о спросе на продукцию некоторой фирмы представлена в таблице 1:

Таблица 1

Цена, ден. ед.	13	12	11	10	9	8	7	6
Величина спроса, шт.	0	1	2	3	4	5	6	7

а) Как вы считаете, данная фирма работает в условиях совершенной конкуренции или нет? Объясните почему.

б) предположим, что предельные издержки фирмы постоянны и равны 5 ден. ед. Определите объём выпуска, максимизирующий прибыль фирмы.

в) средние издержки фирмы также постоянны и равны 4 ден. ед. (AC = 4). Какую прибыль получит фирма при этом объёме выпуска?

Решение:

а) Из таблицы видно, что, меняя объём продаж, фирма меняет и цену, а значит, фирма является не ценополучателем, а ценоустановителем. То есть фирма имеет возможность влиять на цену. А это условие несовершенной конкуренции.

б) Условием максимизации прибыли является равенство предельной выручки предельным издержкам: *MR = MC.* Предельные издержки нам

известны из условий задачи (5 ден. ед.). Чтобы установить предельную выучку, найдем сначала общую выручку:

$$TR = QP,$$

а затем рассчитаем предельную выручку по. формуле:

$$MR = \Delta TR / \Delta Q = TR_2 – TR_1 / Q_2 – Q_1 \text{ и т.д.}$$

Результаты расчетов представлены в табл. 2.

Цена P (ден.ед.)	13	12	11	10	9	8	7	6
Объем спроса Q (шт. в день)	0	1	2	3	4	5	6	7
Общая выручка TR = P*Q	0	12	22	30	36	40	42	42
Предельная выручка MR = ΔTR / ΔQ (ден. ед.)	-	12	10	8	6	4	2	0

Предельная выручка равняется 4, т.е. предельным издержкам при объеме выпуска 5 единиц продукции. Это и есть то количество, которое нужно производить фирме, чтобы максимизировать прибыль.

в) Величину прибыли фирмы можно рассчитывать по формуле:

$$П = (P - AC) * Q,$$

где *П* - прибыль; *P* - цена единицы продукции; *AC* - средние издержки, т. е. издержки на единицу продукции; *Q* - объем выпуска.

Заметим, что *(P - AC)* - это, по сути дела, средняя прибыль, или прибыль, которую приносит фирме каждая проданная единица продукции в среднем. Поэтому, умноженная на количество проданных единиц, она и показывает общую прибыль фирмы. Действительно, раскрывая скобки, получаем:

$$П = P\text{-}Q + AC\text{-}Q = TR - TC.$$

А это уже известная нам формула подсчета прибыли. Чтобы получить величину максимальной прибыли, нужно подставить в формулу значение найденного нами в пункте (б) оптимального объема выпуска и соответствующей этому объему цены, которую легко отыскать по таблице. Тогда:

$$П - (8 - 4) \bullet 5 = 4 \bullet 5 = 20 \text{ ден. ед. в день.}$$

Ответ: а) Нет; б) 4; в) 20

Задачи для самостоятельного решения

1. Объём производства простой чистой монополии составляет Q = 30 ед., монопольная цена P = 30 тыс. ден. ед., а средние валовые издержки ATC = 30 тыс. ден. ед. Определить прибыль (убыток) фирмы-монополиста.

2. Данные о фирме, производящей и продающей овощную продукцию, представлены в таблице. Рынок сельскохозяйственной продукции - рынок совершенной конкуренции. Определите, какая цена должна сложиться на рынке овощей, чтобы фирма была вынуждена прекратить производство в краткосрочном периоде?

Объём выпуска, тыс. тн.	0	40	60	80	100
Общие издержки, тыс. долл.	500	1600	1850	2460	3500

3. На рынке совершенной конкуренции действуют фирмы с одинаковой функцией общих издержек: TC = 16 + Q 2. Спрос на этом рынке определяется функцией: Qd = 24 – P. Определить:

а) цену равновесия на этом рынке;

б) совокупный выпуск этих товаров (Q);

в) количество фирм на этом рынке в долгосрочном периоде.

4. Кривая спроса на продукцию фирмы совершенного конкурента имеет вид: Qd = 280 – 4P, а кривая предложения: Qs = 6,4 + 1/2P.

а) чему будут равны равновесная цена и объем у этой фирмы;

б) если эта фирма станет монополистом, то чему будут равны цена и объем продаж при не изменяющихся переменных издержках на единицу продукции, равных 60;

в) чему будет равна эластичность спроса по цене на монопольном отрезке кривой спроса?

Задача на размышление

Внимательно ознакомтесь с содержанием Закона Республики Узбекистан от 06.01.2012 г. N ЗРУ-319 "О конкуренции" (Принят Законодательной палатой 14.11.2011 г., одобрен Сенатом 05.12.2011 г.) и ответьте на следующий вопрос:

В отношении каких нижеприведенных случаев было бы целесообразно применить антимонопольное законодательство:

а) на основе тайного сговора директора нескольких фабрик по производству бытовых электроприборов устанавливают единые цены на свою продукцию, что позволяет им диктовать условия продаж в отрасли;

б) происходит слияние одной из многочисленных страховых компаний и завода по производству синтетических волокон;

в) происходит слияние нескольких заводов по производству синтетических волокон;

г) завод по производству химических удобрений, благодаря внедрению новой технологии и полученному эффекту экономии на масштабах производства, имеет возможность диктовать условия продаж в отрасли?

Обоснуйте ответ.

Кейс «Антимонопольный комитет и автопром»

В реальной жизни не так уж легко встретить предприятие, являющееся чистым монополистом. Обычно в отрасли функционируют четыре, три или, по крайней мере, два очень крупных предприятия, производящих определенный вид продукции. Тем не менее в нашей стране есть предприятия, которые являются единственными производителями и продавцами некоторых товаров.

GM Uzbekistan (UzAuto Motors), являясь единственным производителем легковых автомобилей, занимает исключительное положение на рынке. Причем он может диктовать свои условия не только покупателям машин, но и поставщикам комплектующих деталей, узлов и оборудования для автомобилей: ведь они производят продукцию, которую никто, кроме автозавода, не купит.

Краткая информация о компании

Акционерное Общество «UZAUTO MOTORS». Завод расположен на общей площади 72 га. Производственных площадей – 192 тыс. кв. м. Находится в городе Асака, Андижанская область (Ферганская долина). Имеются филиалы в г. Ташкенте, г. Питнак Хорезмская области.

Производственная мощность:

АО «UZAUTO MOTORS» г. Асака 300 тыс.а/м.

Филиал АО «UZAUTO MOTORS» г. Питнак - 60 тыс. автомобилей;

Филиал АО «UZAUTO MOTORS» г. Ташкенте – 10 тыс. а/м;

В настоящее время на 3-х производственных площадках АО «UZAUTO MOTORS» производятся 10 моделей автомобилей под брендами «Шевроле» (Chevrolet) и «Равон» (Ravon), в частности модели Matiz, Spark (R2), Nexia (R3), Cobalt (R4), Lacetti (Gentra) выпускаются на основном производстве в г.Асаке, модели Tracker, Malibu в филиале в г. Ташкенте, модели Damas, Labo в филиале в г.Питнаке.

Более 100 поставщиков UZAUTO MOTORS, включая субпоставщиков. Основные - «GM Powertrain Uzbekistan», «Uz SeMyung», «Uz Koram»,«Uz Koje» «Avtokomponent», «Uz Dong Yang», «Uz Hanwoo», «Uz Dong Won Ko», «Uz Dong Ju Paint», «Uz Tong Hong Ko», «Uz Chasis»,«Uz Sangwoo», «O`zAuto Austem», «Uz Minda», «Jizzax Akkumulyator Zavodi», «Uzeraealternator», «Uzerae Climate Control», «Uzeraeacable», «Uz Hanwoo Engineering», «Kwangin Autosystems», «Avtooyna»

Численность персонала АО «UZAUTO MOTORS» на 1 апреля 2020 г. составляет более 10 000 человек.

Целью деятельности компании является получение прибыли за счет производства, сборки и продажи автотранспортных средств. Предметом деятельности компании является:

- производство, сборка и продажа автомобилей;
- производство и продажа деталей и запасных частей автомобилей;
- проведение операций по экспорту и импорту, а также дилерской деятельности;
- маркетинг;
- оказание инжиниринговых услуг;
- выдача займа, в том числе получение займа от третьих лиц и государственных органов;
- осуществление другой любой деятельности для достижения вышеуказанных целей, разрешённых законодательством.

Информационное сообщение по итогам дела антимонопольного комитета в отношении АО «UZAUTOMOTORS»[1]

В соответствии с Указом Президента Республики Узбекистан от 14 января 2019 года №УП-5630 «О мерах по коренному совершенствованию системы управления государственными активами, антимонопольного регулирования и рынка капитала», а также Постановлением Президента Республики Узбекистан от 24 января 2019 года №ПП-4126 «Об организации деятельности Антимонопольного комитета Республики Узбекистан» создан Антимонопольный комитет Республики Узбекистан с передачей ему задач, функций и полномочий по антимонопольному регулированию, развитию конкурентной среды, контролю за деятельностью субъектов естественных монополий, защите прав потребителей, регулированию рынка рекламы и лицензированию товарно-сырьевых бирж.

Антимонопольный комитет Республики Узбекистан провел проверку АО «UZAUTOMOTORS» в соответствии с требованиями законодательства и возбудил дело в отношении компании по признакам нарушения Закона Республики Узбекистан «О конкуренции».

19 августа 2020 года, дело рассматривалось на очередном заседании специальной комиссии комитета, в ходе которого выявлено следующее. В частности, со стороны АО «UZAUTOMOTORS»:

- при формировании основных оптовых и розничных цен на выпускаемые автомобили за счет необоснованного увеличения затрат применялась высокая монопольная цена, в результате чего цены на легковые автомобили выросли в среднем на 10,29%.

- совершение действий, дискриминирующих права и интересы потребителей и субъектов хозяйствования при продаже автомобилей через дилеров, включая условия, не связанные с предметом договора, другие действия, которые могут ограничивать конкуренцию, а также злоупотребление своим доминирующим положением, что привело к препятствованию входа на рынок других хозяйствующий субъектов.

Специальная комиссия подробно изучила указанные случаи и поручила АО «UZAUTOMOTORS» устранить выявленные нарушения.

Вопросы к кейсу

1. Правомерный ли вывод сделал антимонопольный орган и если да, то почему? Обоснуйте свой ответ.

2. Какие конструктивные меры должно принять АО «UZAUTOMOTORS» для устранения выявленных нарушений?

2. Какие меры могут быть приняты Антимонопольным комитетом Республики Узбекистан в случае отказа устранения нарушений? Обоснуйте свой ответ со ссылкой на нормы (Закон Республики Узбекистан от 06.01.2012

[1]https://antimon.gov.uz/informacionnoe-soobshhenie-po-itogam-dela-antimonopolnogo-komiteta-v-otnoshenii-ao-uzautomotors

г. N ЗРУ-319 "О конкуренции"; Постановление Президента Республики Узбекистан №ПП-4126 от 24.01.2019г. «Об организации деятельности антимонопольного комитета Республики Узбекистан»; Указ Президента Республики Узбекистан №УП-5630 от 14.01.2019 г. «О мерах по коренному совершенствованию системы управления государственными активами, антимонопольного регулирования и рынка капитала» и др.)

Деловая игра «Конкуренция фирм»

Цель игры: Ознакомить участников с действиями предприятий, выпускающих однородный товар, различными способами их работы в условиях конкуренции; формировать умение строить структурную политику, рационально распределять экономические ресурсы по разным направлениям их использования; развивать предпринимательские навыки и способности проводить тактику гибкого реагирования при изменении внешних условий (спроса, цен и т.д.).

Содержание игры: Игра моделирует производственно-хозяйственную деятельность нескольких фирм, занятых изготовлением однотипной продукции, в условиях возможного ограничения рынка потребления, зависимости цены от качества продукции, изменения производственных возможностей.

Участники игры делятся на 5-6 групп по 3-5 человек, каждая из которых представляет собой отдельную фирму. Избирается руководитель, выполняющий функции Президента фирмы. Координатор сообщает всем группам исходные данные, характеризующие начальное состояние фирмы, ее производственный потенциал и имеющиеся ресурсы. Стартовые условия для всех фирм одинаковы.

Исходные данные деятельности фирмы по производству обуви

1. Первоначальное количество оборудования фирмы	20 станков
2. Стоимость одного станка	50 тыс. сум
3. Общая стоимость оборудования	1 млн. сум
4. Производительность (выпуск продукции с одного станка)	100 пар обуви
5. Норма амортизации оборудования	10 % за один цикл
6. Первоначальная цена продукции фирмы	1000 сум за одну пару
7. Стоимость материала, расходуемого на единицу продукции	500 сум на одну пару
8. Заработная плата за изготовление единицы продукции	200 сум за одну пару
9. Первоначальные складские запасы продукции	200 пар общей стоимостью 200 тыс. сум
10. Первоначальный денежный капитал (деньги на счетах фирмы в банке)	150 тыс. сум
11. Первоначальные активы (сумма стоимости оборудования, складских запасов и денежных средств на счетах фирмы)	1350 тыс. сум

Игра осуществляется последовательно по временным циклам, на протяжении одного цикла показатели экономической деятельности фирмы остаются неизменными. При переходе к последующему циклу президент фирмы, советуясь с остальными участниками, может изменить эти показатели, включая:

- объем производимой продукции – путем установки дополнительного оборудования;
- количество оборудования – путем выделения денежных средств для приобретения дополнительного оборудования;
- объем реализуемой продукции – за счет частичного складирования произведенной в предыдущем цикле продукции или продажи продукции из складских запасов;
- качество выпускаемой продукции – путем вложения дополнительных средств в научные разработки и в обучение работников;
- количество денежных средств на счетах фирмы в банке – путем вложения или изъятия этих денежных средств.

При этом все изменения могут происходить в пределах имеющихся у фирмы средств, ресурсов.

В процессе игры каждая фирма составляет и ведет отчет о своей деятельности, пример которого приведен ниже в таблице.

Таблица 2

№	Наименование показателя	Первый цикл	Второй цикл	Третий цикл
1	Приобретено оборудования, единиц	2	3	…
2	Оборудование, используемое в данном цикле, единиц	22	25	…
3	Стоимость оборудования, тыс. сум (п.2 х 50000 сум)	1100	1250	…
4	Произведено продукции, шт. (пар) (п.2 х 100 шт.)	2200	2500	…
5	Отправлено на склад, шт. (пар)	-	300	…
6	Взято со склада, шт. (пар)	100	-	…
7	Складские запасы, шт. (пар)	100	400	…
8	Продано продукции, шт. (пар) (п.4 – п.5 + п.6)	2300	2200	…
9	Цена продукции (базовая), сум/шт.	1000	900	…
10	Цена продукции с учетом надбавок, сум/шт.	1000	945	…
11	Выручка от реализованной продукции, тыс. сум (п.8 х п. 10)	2300	2079	…
12	Материальные затраты, тыс. сум (п.4 х 500 сум)	1100	1250	…
13	Заработная плата, тыс. сум (п.4 х 200 сум)	440	500	…
14	Амортизация оборудования, тыс. сум (п.3 х 0,1)	110	125	…
15	Прибыль, тыс. сум (п.11 – п.12 – п.13 – п. 14)	650	204	…
16	Налог на прибыль, тыс. сум (п.15 х 0,3)	195	61,2	…
17	Чистая прибыль, тыс. сум (п.15 – п.16)	455	142,8	…

18	Расходы на приобретение оборудования, тыс. сум	150	…	…
19	Расходы на науку и обучение работников, тыс. сум	115	…	…
20	Накопление денежных средств за цикл, тыс. сум (п.17 – п.18 – п.19)	190	…	…
21	Остаток денежных средств на счетах в конце цикла, тыс. сум (деньги на счетах в начале цикла – п.1х50000 сум + п.20)	240	…	…
22	Активы фирмы в конце цикла, тыс. сум (п.22 предыдущего цикла + п.17 либо п.3 + п.7 + п.21)	1805 (1440)	…	…

Отметим, что оборудование приобретается только в начале цикла и сразу же вступает в действие, а расходы на науку и обучение работников выделяются только в конце первого цикла.

Установив количество закупаемого оборудования, а затем и общее количество оборудования, руководство определяет объем выпускаемой продукции в соответствии с заданной производительностью одного станка.

Выработанный план производства сообщается президентами фирм координатору игры, после чего координатор объявляет о базовых рыночных ценах на продукцию стандартного качества в течение данного цикла, а также об объеме закупок у каждой фирмы, зависящем от рыночного спроса на продукцию.

Цена продукции складывается из базовой рыночной цены на продукцию стандартного качества и надбавки к цене. Надбавка за качество определяется в зависимости от расходов, сделанных фирмой в науку и обучение работников в предыдущем цикле. Размер надбавки устанавливается пропорциональным доле затрат, которую они составляют в выручке.

Координатор может ограничивать закупки продукции отдельных фирм, например тех, кто не вкладывает средства в науку и обучение.

Исходя из уровня цен, фирмы принимают решение об объеме реализуемой продукции, используя, в том числе возможность изъятия со склада ранее изготовленной продукции (продукция со склада будет продаваться по базовым ценам без надбавки за качество).

Далее в соответствии с объемом реализации, базовой ценой продукции и надбавками к цене каждая фирма определяет и заносит в отчет выручку от реализации за данный цикл. Затем она определяет себестоимость продукции, суммируя затраты по основным статьям расходов. По результатам этих расчетов определяется прибыль как разность между выручкой и затратами. После определения прибыли, налога на прибыль и чистой прибыли вновь начинается планирование деятельности фирмы на следующий цикл.

В данной игре активы фирмы (денежное выражение всех средств) рекомендуется определять нарастающим итогом, добавляя после каждого тура к предыдущим активам чистую прибыль. Этим завершается отчет о деятельности фирмы за данный цикл. В дальнейшем циклы повторяются по той же схеме (желательно, чтобы общее число циклов было не менее 3-4).

В процессе осуществления игры после каждого цикла устанавливается место, занятое данной фирмой. При этом желательно использовать как показатель прибыли за цикл, так и активы фирмы.

При подведении итогов всей игры и окончательном установлении мест целесообразно использовать показатель активов или суммарной прибыли.

Тема 9. Формирование заработной платы в различных моделях конкуренции

Фактор труда имеет не только экономическое значение, но и социальное, так как доход от него – заработная плата для большинства населения является основным. Спрос на труд определяется производительностью труда и конкретно величиной предельного продукта труда в денежном выражении (MRP L). Следует обратить особое внимание на предложение труда, которое рассматривается как на индивидуальном уровне (эффект замещения и эффект дохода), так и на рыночном и определяется издержками фирм на покупку труда (MRC L). Равновесие на рынках труда определяется равенством MRP L = MRC L (золотое правило равновесия). Рынки труда очень дифференцированы как с позиции продавцов фактора, так и с позиции покупателей труда, что определяет величину экономической ренты, а значит и заработной платы. Кроме этого, на величину зарплаты действует много других рыночных и нерыночных факторов, что требует государственного регулирования рынка труда.

Основные вопросы темы

1. Принципы распределения созданного продукта и доходов.
2. Экономическое содержание заработной платы.
3. Формы и система организации заработной платы.
4. Экономическое содержание трудовых отношений и роль профессиональных союзов.

Основные термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин или понятие.

А) Распределение
Б) Заработная плата
В) Номинальная заработная плата
Г) Реальная заработная плата
Д) Повременная оплата труда
Е) Сдельная оплата труда
Ж) Тарифная система
З) Трудовые отношения
И) Рынок труда
К) Тарифная ставка

Л) Эффект замещения

М) Эффект дохода

Определения

1. Возникает тогда, когда высокая заработная плата рассматривается как источник возможности увеличить свой досуг, свободное время.
2. Заработная плата, выплачиваемая в зависимости от количества выполненной работы или объема произведенной продукции.
3. Отношения, возникающие в процессе использования трудовых ресурсов.
4. Процесс определения доли, количества, пропорции в которой каждый хозяйствующий субъект принимает участие в произведенном продукте.
5. Заработная плата, выплачиваемая в зависимости от квалификации работника, качества произведенной продукции и отработанного времени.
6. Система конкурентных связей между участниками рынка (предпринимателями, трудящимися и государством) по поводу найма, использования работника в общественном производстве.
7. Заработная плата в денежной форме.
8. Совокупность количества оплаты за труд рабочих, имеющих разные разряды, определенные в соответствующем порядке.
9. Масса товаров и услуг, которую можно приобрести на номинальную заработную плату.
10. Совокупность нормативов, с помощью которых государство регулирует уровень заработной платы по отраслям и регионам, а также в зависимости от видов производства, квалификации, характера и условий труда.
11. Денежное выражение доли от национальной продукции, получаемая в зависимости от производительности, качества и количества труда рабочих и служащих.
12. Эффект повышения общей оплаты труда за счет свободного времени.

Заполните пропуски

1. Социальная функция распределения направлена на удовлетворение и развитие …… потребностей.
2. Равновесие на рынке труда достигается в точке пересечения спроса и предложения труда и характеризует установление равновесной ставки …… и равновесного уровня …… .
3. При увеличении ставок заработной платы произойдет сокращение ……, если спрос на труд эластичен.
4. Предельные издержки на оплату труда представляют собой увеличение общих издержек на труд при найме ……. .
5. Если розничные цены на товары и услуги растут быстрее, чем ставки номинальной заработной платы, то …….. снижается.
6. На величину заработной платы оказывают влияние ……. путем ограничения предложения труда; давления при заключении ……., где оговаривается ставка заработной платы; борьбы с монополизацией производства, имеющей тенденцию снижения ставки заработной платы;

содействия росту тех видов производства, которые предполагают увеличение занятости и рост спроса на труд.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

1. Рост неплатежей (с учетом их выплат в будущем) снижает номинальную заработную плату.
2. Рост неплатежей снижает реальную заработную плату.
3. Борьба с монополизацией производства поднимает уровень заработной платы.
4. Кривые спроса на труд определяются предельным продуктом, т.е. приростом продукта при увеличении занятых на 1 работника.
5. Кривая рыночного предложения труда всегда имеет положительный наклон.
6. Фирма достигает минимального уровня издержек в том случае, когда предельный продукт труда каждого фактора равен его цене.
7. На конкурентном рынке предельные затраты на оплату труда больше ставки заработной платы.
8. Кривая индивидуального предложения труда всегда имеет положительный наклон.
9. Конкурентная фирма, максимизируя прибыль, нанимает работников, если денежное выражение предельного продукта труда выше ставки зарплаты.
10. Условие MRP L = W предполагает, что поведение фирмы, максимизирующей прибыль, на рынке труда не оптимально.
11. Денежное выражение предельного продукта труда есть произведение предельного продукта труда на цену единицы продукта.

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Ставка заработной платы на рынке труда измеряет:

а) цену труда;
б) цену услуг труда;
в) величину предложения труда.

2. Условием существования рынка труда являются:

а) благоприятный климат;
б) наличие в стране полезных ископаемых;
в) экономическая свобода.

3. Рынок труда отличается от рынков других факторов производства:

а) объектом купли-продажи;
б) передачей права собственности на объект торговли;
в) необходимостью существования для функционирования рыночного хозяйства.

4. На рынке труда продаётся:

а) труд;
б) рабочая сила;

в) услуги труда.

5. Покупателями на рынке труда выступают:
а) государство;
б) бизнес;
в) профсоюзы.

6. Спрос на рынке труда производен от:
а) спроса на продукты питания;
б) спроса на готовую продукцию, произведённую с помощью этого ресурса;
в) инфляционных ожиданий населения.

7. Продолжительность взаимоотношений продавца и покупателя на рынке труда рынка готовой одежды:
а) равны;
б) больше;
в) меньше.

8. Неденежным фактором на рынке труда является:
а) сложность и престижность работы;
б) продолжительность отпуска;
в) премии и бонусы.

9. Объём спроса на труд находится:
а) в прямой зависимости от величины заработной платы;
б) в обратной зависимости от величины заработной платы;
в) в зависимости от какой-то другой величины.

10. Кривая предложения труда:
а) может иметь как отрицательный, так положительный наклон;
б) всегда имеет положительный наклон;
в) всегда имеет отрицательный наклон.

11. Эффект замещения и эффект дохода действует на рынке труда:
а) при отраслевом предложении труда;
б) при отраслевом спросе на труд;
в) при индивидуальном предложении труда.

12. В положении равновесия на конкурентном рынке наблюдается:
а) ситуация полной занятости;
б) ситуация частичной занятости;
в) дефицит трудовых ресурсов.

13. Если уровень заработной платы ниже равновесного, то наблюдается:
а) избыток предложения труда;
б) появление незанятых рабочих мест;
в) увеличение спроса на труд.

14. Если уровень заработной платы выше равновесного, то наблюдается:
а) снижение предложения труда;
б) увеличение объёма предложения труда;
в) уменьшение спроса на труд.

15. С помощью каких инструментов рынок в условиях совершенной конкуренции восстанавливает ситуацию полной занятости:
а) государства;
б) конкуренции;
в) денежного обращения.

16. Если по мере роста оплаты труда сокращается его предложение, то действует:
а) эффект дохода;
б) эффект ухода;
в) эффект замещения.

17. Величина ставки заработной платы, как правило, наиболее высокая у:
а) курьера;
б) водителя автобуса;
в) врача.

18. Компенсационную надбавку к заработной плате получает:
а) неквалифицированный рабочий;
б) высококвалифицированный рабочий;
в) рабочий за работу в высокогорных районах Узбекистана.

Практические задания

1. К условиям труда относится совокупность социальных и производственных факторов, при которых осуществляется труд.
а) Заполните таблицу элементами социальных факторов и производственных факторов:

Социальные факторы:	**Производственные факторы:**
1) Размер оплаты труда	1) Технические условия труда
2) …	…
3) …	…
4) …	…
5) …	…

б) В каких случаях работодатель имеет право изменять условия труда без согласия работника? Дайте ответ со ссылкой на соответствующую статью Трудового кодекса Республики Узбекистан.

Методические рекомендации по решению задач

Пример 1. Основная заработная плата производственных рабочих при ремонте самолёта из расчета на единицу составляет 400 000 сум. Средняя норма дополнительной оплаты труда за непроработанное на производстве время на предприятии составляет 50%. Требуется рассчитать дополнительную заработную плату.

Решение

Дополнительная заработная плата производственных рабочих, включаемая в себестоимость отдельных типов продукции, определяется косвенным путем (установленным процентом от основной заработной платы).

Сумма дополнительной заработной платы подсчитывается путём умножения суммы основной заработной платы на средние нормы дополнительной оплаты труда за непроработанное на производстве время по следующей формуле: $Зд = Зо \times \frac{В}{100}$

где: Зд - сумма дополнительной заработной платы производственных рабочих на единицу рассматриваемой продукции, сум;

Зо - сумма основной заработной платы производственных рабочих на единицу рассматриваемой продукции, сум;

В - средние нормы дополнительной оплаты труда за непроработанное на производстве время, %.

В этом случае величина дополнительной заработной платы Зд составит:

Зд = 400 000 * 50 / 100 = 200 000 сум.

Пример 2. Производственная функция имеет вид: $Q = 2L^{1/2}$. Фирма является совершенным конкурентом и на рынке труда и на рынке продукта. Цена продукта равна 60 ден. ед. Цена единицы труда 4 ден. ед. Какое количество работников наймет фирма и какое количество товара они произведут, если известно, что фирма максимизирует прибыль?

Если затем рынок продукт монополизируется данной фирмой, и известно, что функция спроса на продукт равна $P = 80 - Q$, какое количество работников наймет фирма теперь, какое количество продукта она произведет и по какое цене будет продавать на рынке?

Если затем и рынок труда становится монопольным (фирма является единственным работодателем), а функция предложения труда равна: $W = 100/L - 6$, какое количество работников фирма наймет теперь, какую зарплату будет им платить, какое количество продукта она произведет и по какое цене будет продавать на рынке?

Решение

Равновесие фирмы на конкурентном рынке труда определяется, исходя из равенства заработной платы и стоимости предельного продукта труда:

$$W = MRP_L$$

Так как рынок продукта является конкурентным, стоимость предельного продукта труда равна предельному продукту труда в натуральном выражении, умноженному на цену единицы товара, по которой товар продается на продуктовом рынке:

$$MRP_L = MP_L P$$

Предельный продукт труда в натуральном выражении есть первая производная совокупного продукта труда:

$$MP_L = \partial Q/\partial L = L^{-½}$$

Подставляя значения в формулу равновесия фирмы на рынке труда, получаем: $4 = 60 / L^{1/2}$.

Откуда находим равновесную занятость: $L^* = 225$.

Подставляя значение равновесной занятости в производственную функцию, получаем равновесный выпуск фирмы: $Q^* = 30$.

В случае монополизации продуктового рынка фирма будет ориентироваться не на цену товара, а на предельную выручку от его продажи (равновесие монополии). Тогда стоимость предельного продукта труда будет равна произведению предельного продукта труда в натуральном выражении и предельной выручке от продажи товара на продуктовом рынке:

$$MRP_L = MP_L MR,$$

где $MR = d(PQ)/dQ = 80 - 2Q = 80 - 4L^{1/2}$.

Находим новое равновесие фирмы: $4 = (0 - 4L^{1/2})/L^{1/2}$.

Откуда получаем новое значение равновесной занятости: $L^* = 100$.

В данных условиях фирма произведет равновесный выпуск: $Q^* = 20$ и продаст его по цене: $P^* = 60$ ден. ед.

Таким образом, видно, что приобретение фирмой монопольной власти на товарном рынке ведет к сокращению занятости на рынке труда.

Рассмотрим случай, когда фирма является конкурентной на продуктовом рынке и монопсонистом на рынке труда.

В данном случае равновесие фирмы устанавливается там, где ее предельные расходы на труд оказываются равными стоимости предельного продукта: $MC_L = MRP_L$.

При этом предельные расходы на труд есть первая производная совокупных расходов на труд. Если нам известна функция предложения труда, то совокупные расходы на труд составят:

$$TC_L = WL = (100/L - 6)L = 100 - 6L.$$

Откуда получаем предельные расходы на труд: $MC_L = \partial TC_L / \partial L = 6$.

Стоимость предельного продукта определяется в силу конкурентности товарного рынка через произведение предельного продукта труда в натуральном выражении и цены товара: $MRP_L = MP_L P = 60/L^{1/2}$.

Запишем равновесие фирмы-монопсониста: $6 = 60/L^{1/2}$.

Находим равновесный уровень занятости: $L^* = 100$.

Так как фирма приобретает монопольную власть на рынке труда, занятость по сравнению с конкурентным случаем сокращается.

Пусть теперь фирма является монополистом и на рынке труда и на рынке товара. Тогда равновесие фирмы будет определяться двумя условиями монополизации - равенство предельных расходов на труд стоимости предельного продукта труда, где предельный продукт есть произведение предельного продукта в натуральном выражении на предельную выручку от продажи товара на товарном рынке:

$$MC_L = MP_L MR.$$

Подставляем конкретные значения:

$$6 = (80 - 4L^{1/2})L - 1/2 = 80/L^{1/2} - 4.$$

Откуда получаем значение равновесной занятости: L* = 64.

Равновесный уровень заработной платы будет: W* = 4,4 ден. ед.

Фирма произведет равновесный выпуск Q* = 16 и продаст его по цене P* = 64 ден. ед.

Двойная монопольная позиция фирмы и на рынке труда и на рынке товара ведет к еще большему сокращению занятости.

Задачи для самостоятельного решения

1. За 8 – часовой рабочий день в условиях прямой сдельной оплаты труда рабочий изготавливает 16 изделий. Поштучная оплата – 20 денежных единиц за изделие. Затем норма выработки была определена в 20 изделий, а оплата -20 денежных единиц за изделие при пере- и выполнении норм выработки и 18 денежных единиц за изделие при невыполнении. Определите, как изменятся выработка продукции и дневная зарплата, если новую норму рабочий выполняет на 95%.

2. Магазину требуются разнорабочие. Спрос на труд описывается уравнением $D_L = 10 – 0,2W$. На объявление о найме откликнулись 7 человек. Двое из них готовы работать при оплате не менее 40 денежных единиц в час, двое – не менее 25 денежных единиц в час, двое – не менее 20 денежных единиц в час, один – не менее 15 денежных единиц в час. Определите:

а) Сколько разнорабочих будет нанято и при каком уровне оплаты;

б) Государство законодательно устанавливает минимальный уровень дневной оплаты 40 денежных единиц в час. Сколько рабочих будет нанято директором магазина в этом случае?

3. В таблице 1 приведены данные о величине предельного продукта в денежном выражении (MRP_L) для отдельной фирмы. Предположим, что имеется 100 фирм с такой же величиной MRP_L данного конкретного труда. Определите величину объема общего рыночного спроса на этот вид труда. Полученные данные запишите в таблицу.

Таблица 1

Количество единиц труда	MRP_L (долл)	Объем спроса на труд (чел)	Ставка заработной платы (долл)	Объем предложения труда
1	15		15	850
2	14		14	800
3	13		13	750
4	12		12	700
5	11		11	650
6	10		10	600
7	9		9	550
8	8		8	500

На основе данных таблицы определите:

а) Равновесную ставку заработной платы;

б) Общее число нанятых рабочих;
в) Для отдельной фирмы предельные издержки на оплату труда, количество нанятых рабочих, величину заработной платы;
г) Как изменилось общее число нанятых рабочих, если установлен минимальный размер оплаты труда на уровне 12 долл.

4. Производственная функция фирмы в краткосрочном периоде описывается уравнением $QL=900L-6L^2$, где QL- количество выпускаемого фирмой продукта, зависящее от нанятого количества единиц труда L в месяц. Известно, что продукция фирмы реализуется на совершенно конкурентном рынке по цене 2$ за единицу продукции. Фирма является монопсонией на рынке труда, где функцию предложения труда можно представить в виде L=0,5PL-16, где PL – цена труда в $ в месяц. Требуется найти объем труда, который будет использовать фирма для выпуска своей продукции, и ставку заработной платы, которую установит фирма.

Кейс «Заработная плата в Узбекистане»

30 июля 2020 года Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев подписал постановление (ПП-6038 от 30 июля 2020 г.) согласно которому с 1 сентября 2020 года повышается в 1,1 раза размер пенсий и пособий, а также материальной помощи малообеспеченным семьям.

Согласно этому документу с 1 сентября 2020 г. устанавливаются минимальные размеры:

оплаты труда 679 330 сумов в месяц; - Осталось как есть, последнее изменение 1 февраля 2020 г. (фактически это денежное выражение месячной тарифной ставки по первому разряду Единой тарифной сетки по оплате труда с тарифным коэффициентом 1, МРОТ), до 1 февраля 2020 г.- МРЗП (223 000 сум);

базовая величина исчисления пенсии - 262 470 сумов в месяц (было 238 610 сум);

пенсии по возрасту - 513 350 сумов в месяц (было 466 680 сум);

пособия инвалидам с детства в размере -513 350 сумов в месяц (было 466 680 сум);

пособия престарелым и нетрудоспособным гражданам, не имеющим необходимого стажа работы, в размере 315 030 сумов в месяц (было 286 390 сум).

Базовая расчетная величина остается без изменений - 223 000 сумов (она применяется при определении размеров налоговых платежей, сборов, штрафов, государственных пошлин, платежей за оказываемые государственные услуги и патент (лицензию) на занятие определенным видом предпринимательской деятельности и иных платежей, установленных законодательными актами), отмечается в документе.

Документом определено, что все виды надбавок и доплат к заработной плате, а также пенсии, пособия матерям по уходу за ребенком до достижения им возраста двух лет, пособия семьям с детьми, компенсационные и другие выплаты, установленные в отношении к минимальной заработной плате, производятся с 1 февраля 2020 года согласно отдельному приложению.

Указом главы государства установлен порядок, в соответствии с которым расходы, связанные с повышением заработной платы работников бюджетных учреждений и организаций, пенсий, пособий и стипендий, произвести за счет Государственного бюджета республики и внебюджетного Пенсионного фонда при Министерстве финансов Республики Узбекистан. «Хозрасчетным предприятиям и организациям производить с 1 февраля 2020 года повышение размеров заработной платы в соответствии с минимальной заработной платой, установленной настоящим Указом, за счет повышения эффективности производства и снижения затрат труда» - сказано в документе.

Задания к кейсу

1. Дополните информацию данными о динамике изменений средней заработной платы в Узбекистане за последние пять лет.
2. Проанализируйте данные по единой тарифной сетке по оплате труда в Узбекистане (последние изменения на момент выполнения задания).
3. Сопоставьте оплату труда различных категорий работников. Объясните дифференциацию ставок заработной платы и проанализируйте определяющие её факторы.

Тема 10. Сельское хозяйство: арендная плата и рента

При изучении данной темы необходимо обратить внимание на специфику аграрных отношений и особенности воспроизводства в сельском хозяйстве, рассмотреть различные подходы к содержанию земельной ренты, понять что собой представляет агрпромышленная интеграция и разобраться в организационно-правовых формах агробизнеса.

Особенность ресурса «земля» состоит в том, что этот ресурс выступает как первичный фактор производства и искусственно невоспроизводим. Фактор земля имеет ряд особенностей, что определяет, прежде всего, специфику предложения труда. Доходом от этого фактора является рента, которая выступает в виде абсолютной и дифференцированной. Доход от земли как источника природных ресурсов (например, нефти) называется природной рентой. Цена земли зависит от величины ренты и от нормы ссудного процента.

Основные вопросы темы

1. Экономическое содержание аграрных отношений. Особенности сельскохозяйственного производства.
2. Рентные отношения.

3. Агропромышленная интеграция и её основные виды.

Основные термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин или понятие.

А) Аграрные отношения
Б) Землевладение
В) Землепользование
Г) Земельная рента
Д) Дифференциальная рента I
Е) Дифференциальная рента II
Ж) Абсолютная рента
З) Монопольная рента
И) Арендная плата
К) Цена земли
Л) Агропромышленная интеграция
М) Агропромышленный комплекс
Н) Агробизнес

Определения

1. Форма предпринимательской деятельности в сфере сельского хозяйства.
2. Дополнительная прибыль, возникающая в результате новых капиталовложений в целях интенсивного развития и повышения плодородия земли.
3. Включает кроме ренты амортизацию на постройки и сооружения (которые находятся на земле), а также процент на вложенный капитал.
4. Совокупность отраслей народного хозяйства, занятых производством сельскохозяйственной продукции, ее хранением, переработкой и доведением до потребителя.
5. Дополнительная прибыль, возникающая вследствие дифференциации земельных участков по плодородию или по месторасположению, получаемая на средних и лучших участках.
6. Использование земли в установленном обычаем или законом (институциональном) порядке.
7. Дополнительная прибыль, возникающая вследствие дополнительных вложений при выращивании редких культур, требующих определенных природно-климатических условий.
8. Сумма денег, с которой бывший собственник земли получал бы банковский процент на вложенный капитал.
9. Доход от использования земли и других природных ресурсов, предложение которых ограничено.
10. Ренту, которую получают все собственники земли независимо от ее качества.
11. Признание права данного лица на определенный участок земли на исторически сложившихся основаниях.

12. Процесс органического соединения и развития связей производства между сельским хозяйством и отраслями, занимающимися обслуживанием и доведением до потребителя продукцию.
13. Экономические отношения, возникающие в процессе владения, использования и распоряжения землей.

Определите, верны или неверны следующие утверждения

№	Утверждения	Верно	Неверно
1.	Ценообразование на землю имеет ряд особенностей и главной из них является естественная ограниченность предложения земли.		
2.	Так как качество земельных участков неоднородно, то рента будет более высокой с наименее плодородных участков.		
3.	Владелец худшего участка земли получает арендную плату, состоящую только из процента на вложенный в участок капитал.		
4.	Цена земли зависит от размеров земельной ренты и ставки ссудного процента.		
5.	Отрасли промышленности, поставляющие сельскому хозяйству средства производства, а также отрасли, занятые производственно-техническим обслуживанием сельское хозяйство не входят в состав АПК.		
6.	Фермерское хозяйство – это семейное мелкотоварное хозяйство, осуществляющее производство и реализацию сельскохозяйственной продукции на основе личного труда членов семьи на приусадебном земельном участке, предоставленном главе семьи в пожизненное наследуемое владение.		
7.	Чем эластичнее предложение ресурса, тем экономическая рента больше.		
8.	В реальной хозяйственной жизни землевладение и землепользование в большинстве случаев осуществляют разные физические или юридические лица.		
9.	Земельная рента, земельный налог, арендная плата - одинаковые понятия.		
10.	Предложение земли расширяется, если пахотные земли продаются под дачные участки.		

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Собственники невозобновимого естественного ресурса получают дифференциальную ренту, если:
   а) ресурс неисчерпаем;
   б) качество ресурса различно на различных участках;
   в) качество ресурса одинаково на всех участках;
   г) предложение ресурса абсолютно эластично.
2. Если рента, установленная за пользование землей, превышает равновесный уровень, то:
   а) объем спроса на землю превысит объем предложения;
   б) оптимальный объем пользования землей возрастает;
   в) не вся земля будет использована;
   г) неверен ни один из ответов.
3. Цена земли зависит от:
   а) величины ежегодной ренты;
   б) ставки банковского процента;
   в) величины альтернативного дохода покупателя земли;
   г) верно все указанное.
4. В противоположность предложению зданий и сооружений предложение земли:
   а) абсолютно эластично;
   б) абсолютно неэластично;
   в) относительно эластично;
   г) относительно неэластично.
5. Кто присваивает дифференциальную ренту I:
   а) собственник земли;
   б) арендатор;
   в) государство;
   г) местные органы власти.
6. Если кривая спроса на землю сдвинется вправо, что произойдет с величиной экономической ренты:
   а) увеличится;
   б) уменьшится;
   в) не изменится;
   г) данных для ответа недостаточно.
7. Величина спроса на землю зависит от:
   а) цены земли;
   б) ренты;
   в) величины участка земли;
   г) все ответы неверны.
8. Предложение земли зависит от:
   а) ренты;
   б) цены земли;
   в) размера участка земли;
   г) спроса на землю.

9. Между ценой земли и процентом как доходностью других активов существует:
а) прямая зависимость;
б) обратная зависимость;
в) неявная зависимость.
10. Величина дифференциальной ренты определяется:
а) степенью плодородия земли;
б) размером предложения земли;
в) спросом на землю.
11. На величину дифференциальной ренты влияют:
а) проведение ирригационных работ и вложение удобрений;
б) сезонные колебания спроса;
в) колебания предложения.
12. Какой участок земли купит фирма для застройки под коттеджи:
а) более дешевый рядом со свалкой;
б) более дорогой с водоемом и лесом;
в) средний по цене с пахотными землями.
13. Что может сделать фермер, максимизирующий свою прибыль, если MRP_L выше цены участка земли P_L:
а) ничего не изменять;
б) купить дополнительный участок земли;
в) продать часть земельных угодий;
г) перейти на более дорогую продукцию.
14. При покупке участка земли, следует прежде всего принять во внимание:
а) доход от альтернативного использования денег;
б) величину дифференциальной ренты;
в) цену предложения;
г) доход, который приносит этот участок земли.
15. При продаже участка земли, следует прежде всего принять во внимание:
а) цену спроса;
б) доход от альтернативного использования денег;
в) доход, который приносит этот участок земли;
г) величину дифференциальной ренты.
16. Арендуя участок земли, фермер сравнивает величину арендной платы:
а) с доходом от продажи продукции;
б) с дифференциальной рентой;
в) с ценой на продукцию, которую он намерен производить;
г) с доходом от альтернативного использования денег, предназначенных для аренды этого участка.
17. Если арендная плата на рынке земли выше равновесной, то:
а) величина спроса на услуги земли уменьшится;
б) сам спрос на землю уменьшится;
в) увеличится предложение услуг земли.
18. Если арендная плата на рынке земли ниже равновесной, то:

а) снизится предложение на рынке услуг земли;
б) возрастет спрос на услуги земли;
в) спрос на услуги земли сократится;
г) возрастет величина спроса на услуги земли.

19. Если спрос на муку и мучные изделия в экономике возрастет, то:
а) увеличится спрос на рынке земли;
б) увеличится предложение на рынке земли;
в) уменьшится предложение на рынке земли, но возрастет предложение хлебобулочных изделий;
г) цена на хлебобулочные изделия повысится и возрастет величина спроса на пахотные земли.

20. Величина земельной ренты уменьшится, если:
а) кривая спроса на землю сдвинется влево;
б) владелец земли сам начнет трудиться на своем участке;
в) в результате внешней конкуренции производство сельскохозяйственной продукции станет невыгодным;
г) все вышеперечисленное.

Практические задания

1. Используя графики кривых издержек (средних и предельных) и кривую спроса на рынке сельскохозяйственной продукции, дайте графическое изображение дифференциальной земельной ренты для трех различных по плодородию земельных участков: первый участок самый плодородный, и требует минимум вложений для получения самого большого урожая по сравнению с другими участками; второй менее плодородный, и требует крупных вложений, при этом урожай будет ниже, чем на первом участке; последний самый худший по качеству участок, требует настолько больших вложений, что дифференциальная рента будет отсутствовать (=0), а урожай будет самым низким.

2. Составьте концептуальную таблицу по организационно-правовым формам агробизнеса.

Линии сравнения	Формы агробизнеса			
	Фермерское хозяйство	Дехканское хозяйство	Агрофирма	Агрокластер
Земельный участок предоставляется:	в аренду на срок до пятидесяти лет, но не менее чем на тридцать лет	в пожизненное наследуемое владение	в долгосрочную аренду или в постоянное владение с целевым назначением	на праве постоянного владения и пользования

3. Внимательно ознакомьтесь с содержанием Стратегии развития сельского хозяйства Республики Узбекистан на 2020 - 2030 годы и заполните таблицу.

Приоритетные направления Стратегии	**Задачи достижения данной цели**
Обеспечение продовольственной безопасности населения	*1.* *2.* *и т.д.*
Создание благоприятного агробизнес-климата и цепочек добавленной стоимости	
Снижение роли государства в управлении сферой и повышение инвестиционной привлекательности	
Обеспечение рационального использования природных ресурсов и охрана окружающей среды	
Развитие современных систем государственного управления	
Поэтапная диверсификация государственных расходов в поддержку сектора	
Развитие науки, образования, систем информационных и консультационных услуг в сельском хозяйстве	
Развитие сельской местности	
Разработка прозрачной системы отраслевой статистики	

Методические рекомендации по решению задач

Пример 1. Имеется три равных по размеру, но различных по плодородию, участка земли, на которых произведены одинаковые затраты капитала – 250 дол. Средняя норма прибыли в отрасли – 20%. На первом участке был получен урожай 20 ц, на втором – 25 ц и на третьем – 30 ц. Рыночная цена одного центнера была выше общественной цены производства на 3 единицы. Определите абсолютную и дифференциальную ренту.

Решение:

Абсолютная рента – вид земельной ренты, получаемой землевладельцами независимо от плодородия и местоположения земель исключительно как вознаграждение, реализующееся в присвоении прав

собственности на землю. Источником абсолютной ренты является прибавочный труд наемных сельскохозяйственных работников.

По условиям рассматриваемой задачи в каждый из участков вложен капитал в размере 250 долл., средняя норма прибыли составляет 20%. Следовательно, средний доход, приходящийся на один участок, составляет 50 долл. (250*0,2). Общий доход трех участков составляет 150 долл. (50*3). Урожай, полученный на всех участках, в сумме составляет 75 ц (20+25+30). Таким образом, общественная цена 1 ц составляет 2 долл. (150/75). Рыночная цена – на 3 долл. выше общественной цены, т.е. равна 5 долл./ц.

Рассчитываем абсолютную ренту по каждому участку:

1-й участок: 20*5=100 долл.,

2-й участок: 25*5=125 долл.,

3-й участок: 30*5=150 долл.

В отличие от абсолютной ренты, существует и дифференциальная рента. Она возникает на землях более высокого качества и удобно расположенных по отношению к рынкам сбыта, а также благодаря добавочным вложениям капитала в землю. Хозяйства, расположенные на лучших землях, создают дополнительный чистый доход. Этого последнего лишены хозяева, находящиеся на худших землях.

Существует определенное различие в получаемой отдаче от участков: 20 ц, 25 ц, 30 ц. Соответственно, рассчитанные выше 150 долл. будут следующим образом поделены между участками соответственно полученному урожаю:

40 долл. (150*20/75);

50 долл. (150*25/75);

60 долл. (150*30/75).

Всего: 150 долл.

Дифференциальная рента – это дополнительный доход, получаемый сверх среднего по участкам. Средний доход, как рассчитано выше, составляет 50 долл. Таким образом, дополнительный доход получит только владелец третьего участка в размере 10 долл. (60-50). Дифференциальная рента с первого и второго участка равна нулю.

Пример 2. В три одинаковых земельных участка вложены капиталы по 1 млн. ден. ед. Первый – наиболее плодородный, но расположен дальше остальных от рынка сбыта. С него получают 500 т урожая, а транспортировка 1 т обходится в 10 ден. ед. Со второго участка получают 400 т, а транспортные расходы составляют 3 ден. ед. за 1 т. С третьего участка снимают 300 т. При транспортировке 1 т обходится в 1 ден. ед.

Определите величину дифференциальной ренты, получаемой с каждого участка, если средняя норма прибыли 20%.

Решение:

Данная задача требует учета не только различного плодородия земельных участков, но и их разного местоположения по отношению к

рынкам сбыта. Поэтому необходимо учитывать все затраты, связанные с производством сельскохозяйственной продукции, в данном случае – издержки не только по производству, но и по ее транспортировке.

Рассчитаем цену производства по доставке продукции на рынок:
для 1-го участка: 500*10+500*10*20/100=6000 ден. ед.;
для 2-го участка: 400*3+400*3*20/100=1440 ден. ед.;
для 3-го участка: 300*1+300*1*20/100=360 ден. ед.

Цена производства выращенной продукции на всех участках одинакова и будет равна 1000000+1000000*20/100=1200000 ден. ед.

Суммарная цена производства продукции составляет:
для 1-го участка: 1200000+6000=1206000 ден. ед.;
для 2-го участка: 1200000+1440=1201440 ден. ед.;
для 3-го участка: 1200000+360=1200360 ден. ед.

Совокупная цена производства 1 т продукции на каждом участке будет равна:
для 1-го участка: 1206000/500=2412 ден. ед.;
для 2-го участка: 1201440/400=3003,6 ден. ед.;
для 3-го участка: 1200360/300=4001,2 ден. ед.

Следовательно, все сельскохозяйственные товаропроизводители будут продавать свою продукцию по общественной цене производства, соответствующей цене производства худшего участка. Поэтому доход составит:
с 1-го участка: 4001,2*500=2000600 ден. ед.;
со 2-го участка: 4001,2*400=1600480 ден. ед.;
с 3-го участка: 4001,2*300=1200360 ден. ед.

Разность доходов 1-го и 2-го участков будет составлять дифференциальную ренту с 1-го участка Rд1, а разность доходов 2-го и 3-го участков – дифференциальную ренту со 2-го участка (Rд2):

Rд1=2000600-1200360=800240 ден. ед.;

Rд2=1600480-1200360=400120 ден. ед.

Пример 3. Зависимость объема выращивания кукурузы (Q - центнеров с гектара в год) от используемых площадей (S) для фермера описывается уравнением $Q(S) = 100S - 1{,}5\ S^2$. Цена центнера кукурузы - 6 долл. Каков максимальный размер ренты, которую может уплатить фермер за пользование землей, если площадь участка 25 гектаров? Если ставка процента равна приблизительно 5% в год, какова будет цена гектара земли?

Решение. Известно, что цена земли должна быть равна (при ценообразовании на конкурентном рынке ресурсов) предельному продукту ресурса в денежном выражении. Найдем предельный продукт земли. Он составляет $MP_{земли}= 100 - 3\ S$. Тогда предельный продукт земли в денежном выражении MRP = 600 – 18 S. Поскольку S = 25, предельный продукт земли в денежном выражении составляет 600 - 450 = 150 долл. Таким образом, максимальная цена, которую фермер будет готов уплатить за гектар земли, - 150долл.

Если ставка процента равна приблизительно 5% в год, то цена земли в этом случае составит (рассчитываем по формуле: Цена земли = Арендная плата/Ставка процента в десятичном выражении) = 150 : 0,05 = 3000 долл. за гектар земли.

Задачи для самостоятельного решения

Задача 1. Рассчитайте дифференциальную ренту I и заполните таблицу.

Качество земли	Земельная площадь, га	Валовый сбор, ц	Общие издержки, тыс. сум	Средние издержки, тыс. сум	Рыночная цена 1 ц продукции, тыс. сум	Диф. рента 1 на I ц продукции, тыс. сум	Диф. рента I с 1 га, тыс. сум
Худшие	1	15	120				
Плохие	1	18	120				
Средние	1	20	120				
Лучшие	1	25	120				

Задача 2. Рассчитайте дифференциальную ренту II и заполните таблицу.

Земельные участки	Земельная площадь, га	Первоначальные расходы на землю, тыс. сум	Дополнительные расходы на землю, тыс. сум	Урожайность, ц/га	Валовой урожай, ц	Общие издержки, тыс. сум	Средние издержки, тыс. сум	Рыночная цена 1 ц продукции, тыс. сум	Общая диф. рента II, тыс. сум	Диф. рента II с 1 га, тыс. сум
А	8	800	-	20						
Б	6	600	200	30						
В	5	500	300	40						

Задача 3. На четырех одинаковых по площади земельных участках выращивается виноград. Природно-экономические показатели этих земель характеризуют следующие данные:

Участок	А	Б	В	Г
Расходы выращивания, у.д.е.	2000	2600	3600	4000
Валовой сбор, т	8	12	20	16
Расстояние до рынка сбыта, км	10	50	100	105

Транспортный тариф перевозок 1 т на расстояние в 1 км - 0,4.
Величина абсолютной ренты – 300 у.д.е.

Определите:

Цену каждого участка, если известно, что общественная норма прибыли - 15%, а ссудный процент на одолженный у банка капитал равен 5% годовых.

Ответьте на вопросы:

а) Виды ренты способствуют формированию цен на землю?

б) Существует ли дифференциальная рента на I участке?

в) Существует ли дифференциальная рента на II участке?

г) Какие участки обеспечивают этот вид ренты?

д) Назовите причины которые, на ваш взгляд обусловливают разное качество каждого земельного участка?

Ответы обоснуйте экономичным анализом.

Задача 4. Фермер-арендатор получает 20% прибыли на 50 тыс. долл. вложенного в землю капитала. Величина прибавочного продукта, получаемого после реализации продукции, составляет 30 тыс. долл. Определите величину ренты, получаемой собственником земли.

Задача 5. В двух хозяйствах под рожь занято по 1 тыс. га, разных по плодородию. Урожайность соответственно составила 30 и 40 ц с I га. Если цена за 1 ц установлена на уровне индивидуальной стоимости первого хозяйства и равна 500 руб., какова будет дифференциальная рента в обоих хозяйствах? Индивидуальная стоимость 1 ц во втором хозяйстве - 300 руб.

Задача 6. В земельный участок вложен капитал 100 тыс. долл., срок окупаемости затрат - 20 лет. Рента с этого участка составляет 25 тыс. долл. Если норма ссудного процента установлена в размере 5% годовых, определите сумму арендной платы.

Задача 7. Из общего валового продукта в 375 млн. денежных единиц в сельском хозяйстве 25% пошло на непосредственное потребление, 45% - на промышленную переработку, 20% использовано на семена и фураж в самих хозяйствах, 10% - на накопление. Рассчитайте размер продукта I и II подразделений.

Задача 8. Имеется участок земли размером 5 га. Комбинации используемой площади и получаемого продукта (в денежном выражении) приведены в таблице ниже:

Земля, га	1	2	3	4	5
Продукт, млн. у.д.е.	25	40	50	58	65

а) Какая часть земли будет сдана, если рента = 15 млн. у.д.е. с 1 га?

б) Какая часть земли будет сдана, если рента = 10 млн. у.д.е. с 1 га?

в) Какую сумму должна составлять рента, чтобы все 5 га были сданы?

г) Сколько в этом случае будет стоить участок земли, если ставка % = 10% в год?

Кейс «Цифровые технологии в сельском хозяйстве»

Введение

В результате осуществления масштабных работ по созданию необходимых экономических и организационно-правовых основ для развития сельского хозяйства в

Республике Узбекистан, отрасль в последние годы демонстрирует устойчивые темпы роста - 5-7 процентов в год. По предварительным данным, общий объем продукции (услуг) сельского, лесного и рыбного хозяйства в январе-декабре 2019 года составил 224,3 трлн. сум, или 102,5 % к соответствующему периоду 2018 года. При этом, в структуре ВВП (ВДС) удельный вес сельского, лесного и рыбного хозяйства в 2019 году составил 28,1 %. Вклад данной отрасли в прирост ВВП в целом достиг 0,7 процентных пункта. По состоянию на 1 января 2020 года количество фермерских хозяйств составило 92,6 тыс. единиц, дехканских (личных подсобных) хозяйств – 5,0 млн. единиц, организаций, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность, – 27,6 тыс. единиц. В 2019 году всеми категориями хозяйств произведено 7187,4 тыс. тонн зерновых культур, 2950,9 тыс. тонн картофеля, 9945,5 тыс. тонн овощей, 1922,2 тыс. тонн бахчевой продовольственной продукции, 2739,6 тыс. тонн плодов и ягод, 1595,2 тыс. тонн винограда.[2]

Эти показатели делают Узбекистан одним из ведущих государств в СНГ по производству плодоовощной, бахчевой продукции, винограда, что связано, в первую очередь, с почвенно-климатическими условиями страны, позволяющими выращивать практически все виды сельскохозяйственных культур.

Вместе с тем, как отметил Президент Республики Узбекистан Шавкат Мирзиёев, «существующие в сфере темпы роста нас совершенно не удовлетворяют»[3], и несмотря на большие возможности развития сельского хозяйства в Узбекистане, существуют проблемы, связанные с использованием земельно-водных ресурсов. Из 20,3 млн. земель сельскохозяйственного назначения, 20,7% являются орошаемыми. За последние 15 лет площадь орошаемых земель сократилась на 24% в расчете на душу населения (с 0,23 га до 0,16 га). Это является результатом роста численности населения, снижения объемов водоснабжения и перевода сельскохозяйственных угодий в другие категории землепользования. Согласно прогнозам Всемирного банка, в течение следующих 30 лет площадь орошаемых земель может сократиться еще на 20-25 процентов.

Помимо этого, главным препятствием для расширения площади пахотных угодий и поддержания повышения их плодородия является проблема доступа к водным ресурсам. Примерно 80% водных ресурсов Узбекистана поступают из соседних стран. Страна испытывает значительный дефицит водных ресурсов, причем эта проблема может ещё больше усугубиться в связи с ростом численности населения, увеличением засушливости вследствие изменения климата и продолжающейся зависимости от орошаемого земледелия. В стране 70 процентов ирригационных сетей не имеют антифильтрационного покрытия, по причине этого часть воды теряется при транспортировке до полей. Существующая ирригационная инфраструктура, большая часть насосных станций эксплуатируется более 30–40 лет и нуждается в реконструкции или капитальном ремонте.

В настоящее время сельское хозяйство, помимо вышеназванных, сталкивается с проблемами, связанными с недостатком или превышением нормы удобрений, химических средств защиты растений, ухудшением биоразнообразия, засухами, опустыниванием, изменением климата, высокой стоимостью энергоносителей, а также недостатком информации для принятия решений. По экспертной оценке, в течение сезона, в короткий промежуток времени сельхозпроизводителю приходится принимать большое количество различных решений, многие из которых напрямую влияют на экономику производства. К примеру, в процессе посадки, выращивания, сбора, хранения и транспортировки теряется по расчетам специалистов 33% всего урожая.

Для того, чтобы справиться с существующими и перспективными угрозами биологической и продовольственной безопасности обществу необходима аграрная экономика нового типа, основанная на использовании современных информационных

[2] https://stat.uz/ru/439-byulleteni-ru/5332-press-relizy2019

[3] 2020 год – год развития науки, просвещения и цифровой экономики. Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису //Газета «Народное слово» от 25 января 2020 года, № 19 (7490).

технологий, соответствующая принципам устойчивого развития и модели безотходной экономики. Решением этих задач в сельском хозяйстве могут стать цифровые технологии и активный переход к умному сельскому хозяйству.

Технологии умного сельского хозяйства

Цифровые технологии в сельском хозяйстве - это автоматизация технологических сельскохозяйственных процессов за счёт цифрового моделирования всех производственных циклов. Спектр цифровых решений в сельском хозяйстве достаточно широк:

- системы управления хозяйством - управление хозяйством с помощью программы учета операций на каждом конкретном поле;
- системы управления животноводством - система оптимизации управления стадом и селекцией;
- «умное» орошение - система оптимизации использования воды с точным определением необходимого времени, объемов и места подачи;
- роботы - автоматизированная сельхозтехника, которая выполняет свои функции более точно и эффективно;
- точное земледелие - оптимизация производительности оборудования и контроля за его использованием с целью снижения затрат и повышения эффективности;

спутники и дроны - снимки для сбора информации о болезнях, борьба с сорняками, прогноз урожайности и эффективности скаутинга;

- датчики – приборы для сбора данных, создания алгоритмов прогноза погоды, заболеваний и дифференцированного внесения.

Информационный аспект в деятельности сельскохозяйственного предприятия становится неотъемлемой частью любого бизнес процесса, непременным условием работы современной техники, средством повышения качества рабочей силы, предпосылкой успешной организации самого процесса производства. По мнению аналитика Beecham Research Терезы Кори[4], внедрение «умных» элементов в сельское хозяйство позволит не только оптимизировать процесс выращивания культур и увеличить поголовье скота, но и значительно снизить затраты на корма, ирригацию, топливо и ремонт техники. Свыше 50 процентов затрат сельхозпредприятий могут быть оптимизированы с помощью цифровых технологий.

Умное сельское хозяйство (широко распространенный термин smart farming, smart agriculture) – это концепция, которая основана на использовании фермерами различных инновационных решений, позволяющих максимально автоматизировать сельскохозяйственную деятельность, повысить урожайность и улучшить финансовые показатели. «Умные» решения необходимы производителям продуктов питания для того, чтобы прокормить растущее население Земли. Ожидается, что к 2050 году население планеты достигнет 9,6 миллиарда человек, и производство продовольствия должно удвоиться по сравнению с нынешним уровнем, чтобы прокормить каждого. Благодаря новым технологическим достижениям в сельскохозяйственной революции точного земледелия каждый фермер сможет прокормить 265 человек на одной и той же площади.

В агропродовольственном секторе распространение мобильных технологий, услуг дистанционного зондирования и распределенной обработки данных уже сейчас расширяет доступ фермеров к информации, производственным ресурсам, рынку, финансам и обучению. Наиболее явно это проявляется в технологиях точного земледелия.

Система точного земледелия - это не строго определенный набор методик и технических средств, а, скорее, общая концепция, основанная на использовании технологий спутникового позиционирования (GPS), геоинформационных систем (GIS), точного картографирования полей и др.

[4] https://www.techworld.com/news/data/farming-industry-must-embrace-internet-of-things-3596905/

Специалисты из США провели опрос среди фермерских хозяйств и выяснили, что в системе точного земледелия больше всего распространен агрохимический анализ почвы (98%) и использование сети интернет (94%). Широко применяются мониторинговые системы, формирующие карты урожайности, и система мирового позиционирования GPS (более 80%), а также применение спутниковых и аэрофотоснимков (около 30% опрошенных).

Другое исследование, опубликованное Goldman Sachs прогнозирует повышение ожидаемой урожайности на 70% в случае использования технологий точного земледелия. Общий объем целевого рынка к 2050 году должен вырасти до $240 млрд. Из этого исследования ясно, что внедрение точного земледелия будет влиять на эффективное развитие агробизнеса.

Можно выделить следующие очень важные для сельхозпроизводителей преимущества технологии точного земледелия:

- применение химических и естественных удобрений, водных, топливных и иных ресурсов осуществляется в оптимальных количествах и режимах;
- возрастают количественные и качественные показатели продукции;
- повышается урожайность при неизменной площади посадок;
- снижается отрицательное влияние на окружающее пространство;
- снижаются риски потери урожая.

В исследовании Goldman Sachs также определили величину добавленной стоимости по увеличению урожайности для каждой отрасли точного земледелия:

точное внесение удобрений - $65 млрд (общий объем целевого рынка) с $200 млрд добавленной стоимости, основанной на 18% росте урожайности;

точный высев - $45 млрд с добавленной стоимостью $145 млрд, основанной на 13% росте урожайности;

минимизация уплотнения почвы (маленькие тракторы) - $35 млрд, добавленная стоимость - $145 млрд на основе 13% приросте урожайности;

точная ирригация - $35 млрд с добавленной стоимостью $115 млрд, рост урожайности - 10%;

мониторинг полей и управление данными - $35 млрд, добавленная стоимость - $125 млрд;

точное опрыскивание - $15 млрд с $50 млрд добавленной стоимости, основанной на 4% росте урожайности.[5]

Активное внедрение «умных технологий» в сферу сельского хозяйства способствовало созданию высокотехнологичных компаний в данной сфере. К примеру, если в 2010 г. в мире насчитывалось около 20 высокотехнологичных компаний, работающих в сфере сельского хозяйства, и рынок венчурных инвестиций составлял 400 тыс. долл., то с 2013 г. начался рост венчурного капитала. К 2016 г. было проинвестировано более 1,3 тыс. новых технологических стартапов, объем инвестиций составил 3,2 млрд. долл. Наиболее активными странами, привлекающими инвестиции в агростартапы, являются США, Китай, Индия, Канада, Израиль.

Стоит отметить, что в целом, Европа пока что отстает от США по уровню применения «умных» устройств в АПК. Несмотря на то, что в ЕС около 80% сельскохозяйственной техники уже продается с навигационными системами, фактически подключены к сети не более 30%. Причиной этому является намного меньшая, чем у США, доля больших фермерских хозяйств. В Европе преобладают мелкие семейные фермы, которые уже имеют достаточно техники и не спешат менять ее на «умную», а значит, более дорогую.

Соединённые Штаты Америки являются лидером по использованию «умных технологий» в сельском хозяйстве. Такие технологии наиболее активно внедряются в

[5] https://docdrop.org/static/drop-pdf/GSR_agriculture-N1sH6.pdf

животноводство, рыбный промысел, а также в сферу выращивания зерна. Основными инновационными решениями, которые можно отнести к концепции «умное сельское хозяйство» США, являются: а) беспилотные летательные аппараты; б) система «Bigdata»; в) датчики и сенсоры; г) GPS; д) IoT-платформы - программное обеспечение, предназначенное для подключения интернет-вещей к облаку (интернет-хранилище информации) и обеспечение таким образом удаленного доступа к ним и т.д.

В США большое внимание уделяется системе хранения и реализации продукции. Умные хранилища для овощей и фруктов позволяют осуществлять мониторинг состояния продукции при хранении с помощью специально заданных алгоритмов в режиме реального времени (температурный режим хранилищ, уровень влажности, содержание углекислого газа), что помогает принимать правильные решения. Например, разработки американской фирмы CheckItNow сами проверяют температуру, влажность и освещенность помещения. При нарушении условий система исправляет ситуацию и оповещает об изменениях владельца склада.

Электронные торговые площадки для аграриев используются для оперативного сведения производителей сельхозпродукции (фермеров) с закупочными организациями, которые также занимаются непосредственной реализацией продукции, что сокращает время доставки продукта с поля до прилавка.

Так, компания Global Precision, связала фермеров и брокеров по продаже зерна с помощью своей платформы BlockGrain.io. При помощи блокчейна эта платформа автоматизирует всю цепочку снабжения зерном. По мере того, как зерно убирается с каждого поля, вся информация об урожае собирается и отображается в реальном времени в программе, а затем отправляется на склады поставщикам, распределяясь между ними в зависимости от требуемого качества и цены.

Израиль – страна, большую часть которой занимает пустыня, одной из первых стран в мире, начав использовать капельное орошение, постоянно совершенствует данную технологию.

Одной из перспективных считается разработка израильской агротехнической компании Roots - умные трубы, прокладываемые в почве. Растения получают строго необходимое количество влаги, а следят за этим специальные датчики, собирающие данные о состоянии почвы на земельных участках.

Система RZTO (Root Zone Temperature Optimization) рассчитывает и устанавливает оптимальную температуру земли для каждого участка. Водоналивные трубы нагревают корневую зону зимой и охлаждают её в течение лета, поддерживая относительно стабильную температуру. Кроме того, трубы, проходящие по поверхности почвы, используются для конденсации влаги из воздуха и орошения растений. После внедрения технологии урожайность различных культур увеличилась от 10 до 66%.

В Японии только 15% территории пригодны для ведения сельского хозяйства. Чтобы компенсировать скудные природные ресурсы, страна делает ставку на разработку автоматики и датчиков, используемых во многих областях сельского хозяйства, в том числе и в животноводстве.

Одной из крупнейших в Японии IT-корпораций Fujitsu разработана система GyuHo SaaS («шагающая корова» с японского) или Connected Cow («подключённые коровы»), позволяющая при помощи специального «браслета», надетого на животное, считать шаги, сделанные в течение дня. Данные о физическом состоянии коров анализируются и передаются на смартфон или компьютер фермера. Информация обновляется каждый час, благодаря этому специалисты могут корректировать кормление, доение и сон животных. Главная задача умного «браслета» – вычислить благоприятный период для зачатия. В результате, по данным разработчиков системы, успешность искусственного оплодотворения с 44% вырастает до 90%. Система позволяет следить за процессом дистанционно.

Активно внедрять данную систему в Японии начали в 2013 году. К системе подключено около 40 тысяч коров. По информации Forbes, к 2017 году технология Fujitsu использовалась на 64 фермах в Японии, Корее, Польше, Румынии и Турции.

В Республике Узбекистан также активно внедряются элементы цифровой экономики, без которых в условиях глобализации мировой экономики и технологического развития сложно представить современное экономическое развитие страны. Как отметил Президент Республики Узбекистан в своем Послании Олий Мажлису, «... нам следует разработать Национальную концепцию цифровой экономики, предусматривающую обновление всех сфер экономики на базе цифровых технологий, и на этой основе внедрить программу «Цифровой Узбекистан–2030»[6].

Основная задача программы состоит в создании правовых, технических, организационных и финансовых условий для развития цифровой экономики в стране и последующей интеграции ее с цифровыми экономиками зарубежных стран.

Отправным шагом на пути формирования, внедрения и развития цифровизации как нового инновационного компонента экономики стало принятие Указа Президента Республики Узбекистан “О Государственной программе по реализации Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах”, основным направлением которого является формирование инновационной модели развития экономики Узбекистана.

В целях реализации задач, предусмотренных в Государственной программе, принимаются широкомасштабные меры по развитию цифрового сектора экономики, поэтапно внедряются системы электронного документооборота в государственных органах и иных организациях, развиваются электронные платежи и совершенствуется нормативно-правовая база в сфере электронной коммерции.

Следующим шагом в направлении цифровизации экономики является принятие Постановления Президента Республики Узбекистан от 3 июля 2018 г. № ПП-3832 «О мерах по развитию цифровой экономики в Республике Узбекистан», которым определены основные задачи по дальнейшему развитию цифровой экономики в Республике.

Вместе с тем, как отмечено в Постановлении Президента Республики Узбекистан от 21 ноября 2018 г. № ПП-4022 «О мерах по дальнейшей модернизации цифровой инфраструктуры в целях развития цифровой экономики», анализ фактического положения дел свидетельствует о разрозненности внедряемых программных продуктов, что обусловлено отсутствием единой информационно-технологической платформы, обеспечивающей интеграцию в централизованную систему данных.

Возвращаясь к анализу цифровой экономики в аграрной секторе, стоит отметить, что, несмотря на то, что в Узбекистане интернет вещей в сельском хозяйстве (умное сельское хозяйство) реализован пока еще очень слабо, шаги в этом направлении уже предприняты. К примеру, сегодня многие фермеры Ташкентской области имеют возможность автоматизировать процесс земледелия и животноводства с помощью проекта Smart farm ("умная ферма"). Установка метеостанций - первый шаг на пути к реализации концепции smart farm, которая предполагает полностью автоматизированный процесс ведения хозяйства, включая животноводство. В сельском хозяйстве Ташкентской области республики реализуется проект использования квадрокоптеров и агродронов. В конце 2017 года при «Узбекозиковкатхолдинге» создана специализированная компания ООО «Беспилотные технологии» по эксплуатации беспилотных систем, которые будут использоваться для обмера посевов сельскохозяйственных культур, мониторинга их развития, что позволит своевременно обновлять планово-картографические материалы и устранять недостатки в проводимых агротехнических мероприятиях.

[6] Мирзиёев Ш.М. Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису/ Народное слово, 28 декабря 2019 г.

По подсчетам специалистов, агродроны могут помочь увеличить урожай на 15% и снизить расходы на 20%. Пролетая над полем, беспилотный летательный аппарат (БПЛА) составляет несколько видов электронных карт, которые показывают сорную растительность, рельеф, количество растений, величину и однородность всходов, количество биомассы и потребность в азоте. Эти данные автоматически обрабатывает система и сообщает пользователю об отклонениях. Быстрая реакция на выводы помогает защищаться от потерь и значительно повышает эффективность использования земель.

Предварительная комплектация системы «умных» теплиц, которые также постепенно внедряются в хозяйства республики, включает устройства климат-контроля, дистанционно-управляемые фотокамеры, необходимые для визуальной оценки роста растений, электронный полив и контроллер, который отвечает за управление теплицей и обмен данными с пользователем.

Сегодня во многих передовых животноводческих хозяйствах республики используются различные элементы "умной фермы", в том числе технологии роботизированного доения и кормления, система ветеринарного контроля, программа племенного учета, управление стадом, энергосберегающие системы вентиляции, автоматическое управление освещением и климат-контроля. Одна из передовых и наиболее перспективных технологий, которая применяется сегодня в животноводческих хозяйствах республики, состоит в использовании микрочипов.

К сожалению, приведенные примеры являются единичными и текущий уровень цифровизации отечественного сельского хозяйства вызывает обеспокоенность, что связано, с такими проблемами, как...

Задание кейса:

1. На основе данного материала и более подробного изучения состояния инновационного развития аграрного сектора экономики Узбекистана необходимо выявить проблемы, препятствующие более интенсивному продвижению цифрового сельского хозяйства в республике, а также риски, которые несет за собой использование глобальной сети.

2. Составить SWOT анализ для оценки инновационного потенциала сельского хозяйства Узбекистана.

SWOT-анализ *- метод стратегического планирования, заключающийся в выявлении факторов внутренней и внешней среды организации и разделении их на четыре категории:*

- *Strengths (сильные стороны),*
- *Weaknesses (слабые стороны),*
- *Opportunities (возможности),*
- *Threats (угрозы).*

Сильные (S) и слабые (W) стороны являются факторами внутренней среды объекта анализа, (то есть тем, на что сам объект способен повлиять); возможности (O) и угрозы (T) являются факторами внешней среды (то есть тем, что может повлиять на объект извне и при этом не контролируется объектом).

Пример составления SWOT – матрицы

Сильные стороны (Strengths)	Слабые стороны (Weakness)
Богатые природные биоресурсы … 	Недостаточность инвестирования в сельском хозяйстве ...
Возможности (Opportunities)	**Угрозы (Threats)**
Принятие нормативно-правовых документов, создающих прочные правовые основы и гарантии для развития сельского хозяйства ...	Природно-климатические риски Ухудшение финансовой ситуации в мире ...

Тема 11. Валовой внутренний продукт, национальный доход и уровень цен

Эта тема является введением в курс макроэкономики и знакомит с кругом основных макроэкономических проблем и методами их анализа. Тема начинается с выяснения предмета макроэкономики: определения основных проблем, субъектов, показателей, агрегатов, индикаторов. Кроме того, здесь мы еще раз обращаемся к методам анализа и, прежде всего, к моделям, их видам и принципам построения. Это не случайно, так как изучение макроэкономических проблем часто основано на противопоставлении разных подходов (моделей).

Макроэкономические измерения – это огромный поток информации (показателей) в СНС, но в курсе экономической теории анализ ведется на основе довольно ограниченного количества показателей (ВВП, ЧВП, НД, ЛД), которые являются основой для изучения всех последующих тем.

В курсе микроэкономики мы изучали некоторые номинальные и реальные измерения (номинальная и реальная зарплата), здесь же анализ выводится на уровень макропроцессов. Необходимо понять не только взаимосвязь номинальных и реальных показателей и, прежде всего, через дефлятор, но и рассмотреть их в динамике, обратиться к конкретной статистике и динамике движения ВВП, НД, ЛД и др. в Узбекистане.

Основные вопросы темы

1. Формирование национальной экономики и ее макроэкономические показатели.
2. Содержание валового национального (внутреннего) продукта. Номинальный и реальный ВВП (ВНП).
3. Система национальных счетов и другие показатели национального производства.
4. Методы расчета валового внутреннего продукта.

Основные термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин или понятие.

А) Национальная экономика
Б) Макроэкономика
В) Валовой национальный продукт (ВНП)
Г) Валовой внутренний продукт (ВВП)
Д) Чистый национальный продукт (ЧНП)
Е) Национальный доход (НД)
Ж) Индекс цен
З) Система национальных счетов (СНС)
И) Добавленная стоимость
К) Личный доход
Л) Промежуточный продукт
М) Конечный продукт
Н) Теневая экономика

Определения

1. Сумма товаров и услуг конечного потребления, произведенная в течение года с помощью факторов производства, принадлежащих данной стране (внутри и за рубежом), оцененная в рыночной стоимости.
2. Валовой национальный продукт за вычетом амортизационных отчислений.
3. Рыночная стоимость оставшейся части после вычета стоимости приобретенного и потребленного сырья и материалов от стоимости произведенной продукции.
4. Товары и услуги, покупаемые для конечного использования.
5. Вновь созданная стоимость или сумма всех видов доходов, полученных экономическими субъектами (агентами) в течение года, рассчитывается как ЧНП за минусом косвенных налогов плюс субсидии.
6. Доход, полученный домохозяйствами в течение данного года.
7. Система взаимосвязанных показателей, характеризующих производство, распределение и использование национальной продукции.
8. Скрытая часть производства, распределения и использования ВНП (ВВП) от официальной (легальной) экономики.
9. Отношение цены текущего года к цене базисного года, умноженное на 100%.
10. Сумма товаров и услуг, созданных в течение года внутри страны отечественными и зарубежными субъектами хозяйствования, оцененная в рыночной стоимости.
11. Важнейший составной раздел экономической теории, в котором исследуется функционирование национальной экономики как единого целого, где экономика рассматривается на уровне мирового хозяйства.
12. Народное хозяйство страны или совокупность всех отраслей и регионов, соединенных в единый организм многосторонними экономическими связями.

13. Продукт, используемый в течение года в процессе производства или продукт, предназначенный для дальнейшей обработки, переработки или перепродажи.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да/нет)

1. Расходы домашних хозяйств на строительство нового дома включаются в потребительские расходы.
2. Добавленная стоимость включает заработную плату, но не учитывает объем прибыли.
3. Объемы номинального и реального ВВП могут быть измерены только в денежном выражении.
4. Получатель трансфертов должен что-либо отдавать за них государству.
5. Запас капитала возрастает на величину валовых инвестиционных расходов.
6. Если компания «УзДЭУ» продает больше автомобилей, то ВВП возрастает независимо от того, были ли они куплены узбекскими покупателями или иностранцами.
7. Чистые частные внутренние инвестиции – это производство всех инвестиционных товаров, предназначенных для замещения машин, оборудования и сооружений, потребленных в производстве текущего года.
8. На мировой торговой бирже Узбекистан продал 3 млн. тонн хлопка. Доход от продажи не входит в ВВП республики полностью, часть дохода идет на компенсацию затрат производителя.

Вопросы множественного выбора

1. В модели кругооборота домохозяйства:
   а) выступают субъектами на рынке ресурсов;
   б) выступают субъектами на рынке продуктов;
   в) выступают субъектами на рынке доходов;
   г) верны ответы а) и б).
2. Макроэкономическими показателями являются:
   а) чистое экономическое благосостояние;
   б) национальное богатство страны;
   в) издержки производства фирмы;
   г) валовой национальный продукт;
   д) располагаемый доход;
   е) прибыль предприятия;
   ж) национальный доход.
3. Валовой национальный продукт - это показатель:
   а) уровня цен проданных товаров и услуг;
   б) общих расходов правительства и муниципальных органов;
   в) количества товаров и услуг, произведенных частным бизнесом;
   г) рыночной стоимости национального валового выпуска конечных товаров и услуг.

4. Валовой национальный продукт, измеренный по сумме доходов, включает в себя:
   а) прибыль;
   б) амортизационные отчисления;
   в) сырье;
   г) заработную плату;
   д) ренту;
   е) топливо;
   ж) косвенные налоги;
   з) вспомогательные материалы;
   и) процент;
   к) трансфертные платежи;
   л) сделки по купле-продаже ценных бумаг;
   м) куплю-продажу подержанных вещей.
5. Номинальный ВВП в базисном году составил 500. Через 6 лет дефлятор ВВП возрос в два раза, в то время как реальный ВВП увеличился на 40%. Следовательно, через 6 лет номинальный ВВП составил:
   а) 2000;
   б) 1400;
   в) 1000;
   г) 750.
6. Дефлятор ВНП рассчитывается как отношение:
   а) реального ВНП к номинальному ВНП;
   б) номинального ВНП к номинальному ВВП;
   в) номинального ВВП к реальному ВВП;
   г) номинального ВНП к реальному ВНП.
7. ВНП, измеренный по сумме расходов, включает в себя:
   а) амортизационные отчисления;
   б) потребительские расходы домохозяйств;
   в) заработную плату;
   г) инвестиционные расходы предпринимателей;
   д) государственные закупки;
   е) проценты;
   ж) расходы иностранцев;
   з) расходы некоммерческих организаций;
   и) прибыль;
   к) изменения в запасах материальных оборотных средств;
   л) рентные платежи.
8. Для того, чтобы соизмерить объем выпуска продукции двух автомобильных заводов, необходимо сопоставить:
   а) количество производимых ими автомобилей;
   б) грузоподъемность машин, выпускаемых этими заводами;
   в) стоимость производимых автомобилей, выраженную в рыночных ценах;

г) величину спроса на автомобили, выпускаемые одним заводом, с величиной спроса на автомобили, выпускаемые другим заводом.

9. Величина добавленной стоимости равна:

а) разности между общей выручкой от продажи товаров и услуг и затратами на их производство;

б) разности между общей выручкой от продажи товаров и услуг и заработной платой;

в) разности между общей выручкой от продажи товаров и услуг и стоимостью потребленного основного капитала;

г) разности между общей выручкой от продажи товаров и услуг и стоимостью промежуточного продукта;

д) разности между общей выручкой от продажи товаров и услуг и прибылью.

10. К государственным закупкам товаров и услуг не относится:

а) содержание армии и правоохранительных органов;

б) пособия по поддержанию уровня жизни малообеспеченных семей;

в) финансирование фундаментальных научных исследований;

г) расходы государства на строительство нового аэропорта;

д) закупка медицинского оборудования за рубежом.

11. Показатель валового национального дохода (ВНД) можно получить, если:

а) вычесть из ВВП стоимость промежуточного продукта;

б) вычесть из ВВП прямые и косвенные налоги;

в) вычесть из ВВП амортизационные отчисления;

г) вычесть из ВВП косвенные налоги;

д) вычесть из ВВП чистый доход от иностранных факторов.

12. Если номинальный ВВП больше, чем реальный, то:

а) дефлятор ВВП больше 1;

б) дефлятор ВВП меньше 1;

в) реальный ВВП больше потенциального;

г) реальный ВВП меньше потенциального;

д) нет правильного ответа.

13. Личный доход – это:

а) стоимость произведенных за год товаров и услуг;

б) доход, полученный домохозяйствами в течение данного года;

в) весь доход, предназначенный для личных расходов после уплаты налогов;

г) личные накопления минус потребительские расходы.

14. Валовой национальный продукт Узбекистана – это:

а) совокупная стоимость всего объема продукции и услуг, произведенного в Узбекистане и узбекскими предприятиями в странах СНГ;

б) совокупная стоимость всего объема продукции и услуг, произведенных на территории Узбекистана с использованием факторов производства, принадлежащих только ей;

в) совокупная стоимость всего объема продукции и услуг, произведенных узбекскими предприятиями в Узбекистане, в дальнем и ближнем зарубежье

г) совокупная стоимость всего объема продукции и услуг, произведенных узбекскими предприятиями за рубежом.
15. ВВП Узбекистана – это:
а) совокупная стоимость продукции и услуг всех предприятий (в том числе с иностранными инвестициями), расположенных на территории Узбекистана;
б) стоимость продукции и услуг всех предприятий, расположенных на территории Узбекистана за минусом предприятий с иностранными инвестициями;
в) совокупная стоимость продукции и услуг предприятий;
г) стоимость всего объема продукции и услуг предприятий Узбекистана за минусом объема продукции и услуг предприятий Узбекистана, расположенных за рубежом.
16. Если национальный доход увеличится на 10% в год при том, что цены за это время возрастут на 12%, то при прочих равных условиях
а) реальный национальный доход увеличится;
б) реальный национальный доход уменьшится;
в) реальный национальный доход останется без изменений;
г) все ответы неверны.
17. Невозможно учесть при расчете ВВП, но следует включить в показатель «чистое экономическое благосостояние» такой элемент как:
а) прибыль фирмы;
б) заработная плата рабочих и служащих фирмы;
в) доход предпринимателя;
г) оплата в виде чаевых;
д) доход от незарегистрированного репетиторства.
18. Номинальный валовой внутренний продукт (ВВП) – это показатель, исчисленный в …
а) базовых (неизменных) ценах;
б) основных ценах;
в) оптовых ценах;
г) текущих ценах;
д) рыночных ценах базисного года.
19. Укажите, какие виды товаров и услуг по своим свойствам могут служить в качестве как конечного продукта, так и промежуточного продукта:
а) новогодние елочные игрушки;
б) услуги парикмахера;
в) продукция швейных фабрик;
г) все произведенные в стране напитки;
д) блюда, приготовленные в столовых, ресторанах, закусочных и т.д.
20. Укажите, какие виды товаров и услуг по своим свойствам могут служить только в качестве конечного продукта:
а) яблоки и груши;
б) услуги стоматолога;
в) продукция птицефермы;

г) все произведенные в стране соки;
д) бензин.

Практические задания

1. Используя информацию официального сайта Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике (https://stat.uz), заполните таблицу с макроэкономическими показателями развития экономики Узбекистана за последние пять лет.

Показатели	по годам				
	2015	2016	2017	2018	2019
Величина ВВП в текущих ценах (в млрд сум)					
Величина ВВП в постоянных ценах 2015 года (в млрд сум)					
Индекс физического объема ВВП (в процентах к предыдущему году)					
Индекс-дефлятор ВВП (в процентах к предыдущему году)					

2. Отразите графически, обозначая связи и зависимости между экономическими субъектами:

а) простую модель кругооборота экономических благ и ресурсов;

б) модель взаимодействия экономических агентов с участием государства;

в) модель кругооборота открытой экономики.

3. Составьте приблизительную смету расходов вашей семьи в течение года и укажите, какие из этих расходов должны быть включены в общую сумму личных потребительских расходов при исчислении ВВП.

Расходы:	Сумма
на еду и напитки	
на одежду и обувь	
на оплату квартиры	
на покупку подержанного автомобиля	
на покупку нового автомобиля с автосалона	
на оплату медицинских услуг	
на билеты в театр, кино, музеи, выставки и др. культурные мероприятия	
на покупку акций, облигаций и др. ценных бумаг	
….	

Если какие-то из приведенных затрат не включены в число элементов, учитываемых при исчислении ВВП, то объясните почему.

Методические рекомендации по решению задач

Задача 1. Валовой внутренний продукт Узбекистана в 2019 году составил 511 838,1 млрд. сум, потребительские расходы составили 290 621,67 млрд. сум, государственные расходы составили 86 500,64 млрд. сум, чистый экспорт составил –56 199,82 млрд. сум.

Рассчитайте:

а) величину инвестиций;

Б) объем импорта при условии, что экспорт равен 17458,7 млн. долл. или ≈179 трлн. сум;

б) ЧНП при условии, что сумма амортизации составляет 15 510,2 млрд долл.

Решение

а) Для того, чтобы найти объем валовых инвестиций, используем формулу расчета ВВП по потоку расходов: $Ya = C + G + Ig + Xn$, отсюда:

$Ig = Ya – C – G – Xn$ *=511 838,1 – 290 621,67 – 86 500, 64 – (- 56 199,82) = 190 915,61 млрд. сум*

б) *Импорт = Экспорт – Чистый экспорт = 179 трл – (-56 трлн) = 235 трлн сум.*

в) *ЧНП = ВНП – Амортизация = 511838,1 – 15510,2 = 496327,9 млрд. сум.*

Задача 2. Определите, что из приведенных ниже данных войдет в ВНП:

а) семья продала квартиру в старом доме за 750 ден. ед и купила новую квартиру в только что построенном доме за 10 800 ден. ед.;

б) фермер купил подержанный автомобиль за 200 ден. ед.;

в) фирма «CAR» купила у автомобильного завода 25 автомобилей на 72 500 ден. ед.;

г) издательство продает изданные в прошлом году книги общей стоимостью 5000 ден. ед. и изданные в текущем году на 10 000 ден. ед.

Решение

В ВНП войдет только новая стоимость, созданная в текущем году. Продукция, произведенная ранее, так же, как и перепродажа, не включается. Отсюда: ВНП = 10 800 + 72 500 + 10 000 = 93 300.

Задача 3. В экономике страны заработная плата составляет 200 млрд долл., процентные платежи частных фирм - 10 млрд долл., арендная плата - 15 млрд долл., доходы собственников - 50 млрд долл., чистый факторный доход из-за границы равен (–5) млрд долл., пособия по безработице - 12 млрд долл., пенсии - 5 млрд долл., доходы от продажи акций на фондовой бирже - 30 млрд долл., прибыль корпораций - 60 млрд долл., амортизация - 30 млрд долл., косвенные налоги - 20 млрд., прямые налоги - 25 млрд долл. Чему равен ВВП данной страны?

Назовите использованный Вами метод подсчета ВВП и покажите порядок вычислений.

Решение

Валовой внутренний продукт, рассчитанный по доходам, представляет сумму доходов от национальных и иностранных факторов. Он определяется как:

ВВП = Заработная плата + Арендная плата + Процентные платежи + Доходы от собственности + Прибыль корпораций + Косвенные налоги на бизнес + Амортизация (стоимость основного капитала) - Чистый факторный доход из-за границы.

Пособия по безработице (12 млрд дол.), пенсии (5 млрд дол.), доходы от продажи акций на фондовой бирже (30 млрд долл.) не включаются в этот показатель, так как эти выплаты – результат перераспределения, а не создания национального дохода.

Таким образом:

ВВП по доходам = 200 + 15 + 10 + 50 + 60 + 20 + 30 – (– 5) = 390 млрд дол.

Задача 4. Номинальный ВНП страны вырос за 4 года в 6 раз, а реальный – в 3 раза. Какова величина дефлятора ВНП.

Решение

Дефлятор определяется путем деления номинального ВНП на реальный ВНП (или сопоставляется их прирост):

Дефлятор = 6 : 3 = 2. Можно выразить дефлятор в процентах:

2 * 100 % = 200 %.

Задача 4. Предположим, что ВНП страны увеличился за 2016 – 2017 годы с 500 до 600 млн у.е., дефлятор вырос с 125 до 150 %. Определите, как изменился реальный ВНП.

Решение

Сначала определятся реальный ВНП 2018 и 2017 годов:

$ВНП_{реал}$ 2016 = 500 / 1,25 = 400 млн у. е.

Аналогично для 2017 года:

$ВНП_{реал}$ 2017 = 600 / 1,5 = 400 млн у. е.

Теперь сопоставим реальный ВНП 2016 и 2017 годов. Как видно, он не изменился.

Ответ: реальный ВНП не изменился.

Задачи для самостоятельного решения

1. По данным, приведенным в таблице 1, рассчитайте вклад сельскохозяйственных тружеников Самаркандской области в создании ВВП Республики Узбекистан.

Таблица 1

Производство	Конечная сумма продажи (млн. сум)	Покупка средств производства (млн. сум)
Томатов для кетчупа	120,0	96,0

Стеклотары для кетчупа	80,0	56,8
Этикеток для стеклотары	7,4	4,3
Крышек для стеклотары	12,4	8,8

2. В таблице приведены условные данные системы национальных счетов (млрд. ден. ед.).

Личные потребительские расходы	245
Трансфертные платежи	12
Рентные платежи	14
Отчисления на потребление капитала (амортизация)	27
Взносы на социальное страхование	20
Проценты	13
Доход от собственности	31
Чистый экспорт	3
Дивиденды	16
Вознаграждение за труд	221
Косвенные налоги на бизнес	18
Нераспределенные прибыли корпораций	21
Индивидуальные налоги	26
Подоходные налоги с корпораций	19
Прибыли корпораций	56
Государственные закупки товаров и услуг	72
Чистые частные внутренние инвестиции	33
Личные сбережения	16

а) Используя приведенные данные, рассчитайте ВВП как по расходам, так и по доходам;

б) Проведите необходимые расчеты для того, чтобы получить ЧВП, НД ЛД (двумя методами);

в) Сделайте необходимые расчеты величины дохода после уплаты налогов на базе личного дохода.

3. Фермер выращивает пшеницу и продает ее мельнику за 10 денежных единиц, мельник делает из зерна муку и продает муку пекарю за 30 ден.ед. Из этой муки пекарь выпекает хлеб и продает его потребителю за 60 ден.ед. Определите сумму добавленной стоимости на каждом этапе деятельности. Какова величина ВВП?

4. Рассмотрим экономику, в которой производятся и потребляются только два вида товаров: хлеб и автомобили. В таблице приведены данные за два года в условных единицах.

Показатели	**Годы**	
	2016	**2017**
Цена автомобиля	50000	60000
Цена хлеба	10	20

Количество произведенных автомобилей	100	120
Количество выпеченного хлеба	500000	400000

а) Принимая 2016 год за базисный, рассчитайте для каждого года номинальный ВВП, реальный ВВП, дефлятор ВВП и индекс цен;

б) На сколько выросли цены за данный период? Сопоставьте ответы, полученные с использованием индекса Ласпейреса и индекса Пааше. Объясните из-за чего возникает разница.

Кейс «Теневая экономика»

Эксперты полагают, что по своим масштабам мировая теневая экономика сегодня сопоставима с экономикой США и, как это ни парадоксально, на определенном этапе развития может быть даже полезна для государства.

По разным источникам, доля теневой экономики составляет до 10% в США, Японии, Австрии, до 20% – в Чехии, Германии и Китае, от 40% до 50% – в России. То есть она является неотъемлемой частью экономической системы любого государства – вопрос только в объеме.

Теневая экономика многолика. Следует выделять, по крайней мере, три ее вида. Первый – это обычная для экономики деятельность, которая реализуются без выгоды для государственного бюджета и каждого гражданина. Ведь налоги – это средства, которые мы отдаем на общее благо: на строительство дорог, содержание армии и т. д. Получая дополнительный доход от неуплаты налогов, предприниматель и его бизнес попадают в сферу так называемой легальной теневой экономики.

Второй вид теневой экономики – это разновидности бизнеса, относящиеся к нелегальным. Их спектр очень широк: от деятельности без лицензии, привлечения нелегальных рабочих, контрабанды товаров до наиболее опасного бизнеса, который является незаконным, например, производство наркотиков.

Третий вид – криминальная теневая экономика: взяточничество, воровство, рэкет, терроризм и так далее.

Какова основная причина возникновения теневых экономических отношений?

Конечно же, экономическая выгода! А выгода эта зиждется на спросе. Есть спрос – есть предложение. Когда каждый из нас возмущается наличием теневой экономики, он лукавит. Да, мы ужасаемся грабежу и насилию, обилию жертв террора во всем мире, но покупаем клубнику у метро по низкой цене, нанимаем бригаду гастарбайтеров для работы на даче и расплачиваемся с ней «черным налом», не облагаемым налогами.

Таким образом, уровень теневой экономики отражает степень расхождений между официальной системой морально-этических ценностей

общества и ее реальным наполнением. Но ведь наша терпимость к теневому бизнесу неслучайна – похоже, государство тоже закрывает на него глаза.

В чем состоят плюсы и минусы теневого бизнеса для национальной экономики?

Теневая экономика мобильна. Благодаря этому свойству, она устраняет диспропорции в экономике страны. Вспомните, какие джинсы и кроссовки носили в Советском Союзе с его дефицитом современной и модной одежды? Правильно – продукцию теневых швейных фабрик и контрабанду. Кроме того, теневая экономика дает дополнительные рабочие места, производит более дешевые и доступные товары, экономя на неуплате налогов. Теневая экономика существует в рамках конкретной страны, и доходы от нее вливаются в виде инвестиций в экономику этой страны и стимулируют ее развитие. Это, пожалуй, самое положительное качество. «Инвестиционные волны» изучаются и признаются позитивными вне зависимости от их первопричины. К примеру, предприниматель незаконно, без уплаты налогов производит некую продукцию. Но свою прибыль он тратит внутри страны, покупая еду, одежду, недвижимость. То же делают его наемные работники. Следовательно, они стимулируют целый ряд секторов официальной экономики, увеличивают валовый национальный продукт. Иначе говоря, вносят свой вклад в главную задачу экономического развития страны – ускорение роста ВВП!

Для государства в этом случае главное – не дать вывезти приобретенную в результате теневого бизнеса прибыль за границу, чтобы она не «работала» на зарубежную экономику.

Можно ли выделить отрасли с максимальным теневым оборотом?

Наиболее подвержены теневым явлениям такие сферы экономики, как финансово-кредитная система, потребительский рынок, внешнеэкономическая деятельность. Ученые полагают, что чем выше фондоемкость производства, тем меньше почвы для экономических преступлений. Говоря простым языком: чем больше свободных денег (лучше наличных) в отрасли, тем больше возможностей для теневой экономики. Нелегальная теневая экономика – это сфера мелких компаний, использующих дешевую неквалифицированную рабочую силу.

Какие существуют перспективы отечественной теневой экономики: можно ли снизить ее долю и есть ли эффективные способы борьбы с этим явлением?

Если задаться целью побороть теневую экономику, то борьба может идти в трех направлениях. Первое – уменьшение криминальной части теневой экономики. Это задача правоохранительных органов, и они с нею справляются все лучше. Второе – снижение нелегальной части теневой экономики. Это комплексная задача, которая базируется на культивировании и развитии морально-этических качеств самого общества, его оздоровлении – тут важен вклад каждого человека. Наконец, третье – это уменьшение легальной части теневой экономики, в том числе за счет финансового

контроля. Контролируя финансовые потоки, можно обескровить и легальную, и нелегальную, и криминальную части теневой экономики. Для этого существует специальный механизм – государственный финансовый мониторинг.

В заключение нужно отметить еще одну проблему финансовой системы – высокую долю наличного денежного обращения, несмотря на развитие финансовых операций с использованием банковских карт. Чем больше каждый из нас расплачивается банковской картой и чем меньше использует наличные деньги, тем больше его личный вклад в борьбу с теневой экономикой.

Задание:

1. В чем заключается суть теневых отношений. Какие виды теневой экономики нам известны?
2. Можно ли рассматривать нелегальный бизнес с положительной точки зрения?
3. Какие способы борьбы с теневым бизнесом использует государство?
4. Приведите известные Вам случаи нелегальных отношений.

Тема 12. Совокупный спрос и совокупное предложение

Как вы уже узнали из предыдущих тем основополагающими элементами рыночного механизма являются цена, спрос и предложение. В спросе проявляется готовность общества приобрести товары и услуги, а в предложении - производство товаров и услуг, готовых к реализации по сложившимся ценам. На уровне национального рынка речь идет о совокупном спросе и совокупном предложении. Однако цена не может быть выражением слагаемых цен всей массы разнородных и разнообразных товаров. Для ее выражения используются индексы цен, т.е. уровни цен как агрегированное выражение динамики всей совокупности цен в стране.

В данной теме раскрываются теоретические положения макроэкономических понятий “совокупный спрос” и “совокупное предложение”, а также факторы, влияющие на них. Уровень соответствия состава, количества, качества и цены товаров и услуг, которые готовы купить владельцы денег, видам, количеству, качеству и стоимости произведенных товаров и услуг определяется через равновесие между совокупным спросом и совокупным предложением. Экономика постоянно движется в сторону макроэкономического равновесия и в определенной степени это равенство обеспечивается. Однако, в результате изменения факторов, влияющих на совокупный спрос и совокупное предложение, равновесие нарушается, и экономика устремляется к достижению нового равновесия. В зависимости от того, на каком отрезке совокупного предложения происходит пересечение совокупного спроса, равновесие приобретает своеобразные особенности.

Основные вопросы темы

1. Понятие совокупного спроса и факторы, влияющие на его величину.
2. Понятие совокупного предложения. Состав совокупного предложения и факторы, влияющие на него.
3. Равновесие между совокупным спросом и совокупным предложением и его изменение.

Основные термины и понятия

Для каждого из приведенных здесь понятий и терминов найдите соответствующее ему определение.

1. Совокупный спрос	а) Горизонтальный отрезок кривой совокупного предложения, на котором уровень цен остается постоянным, когда объем реального ВНП меняется.
2. Инвестиционные расходы	б) Расходы правительства на оплату услуг (образование, здравоохранение и др.) и содержание государственных чиновников.
3. Государственные расходы	в) Отрезок кривой совокупного предложения, который показывает изменение реального объема национального производства при изменении уровня цен.
4. Чистый экспорт	г) Расходы на развитие, расширение и обновление производства, связанные с введением новых технологий, материалов, других орудий и предметов труда.
5. Совокупное предложение	д) Реальный объем национального производства, который потребители, предприятия и государство готовы купить при различных возможных уровнях цен.
6. Эффективность	е) Сумма всех произведенных в стране конечных товаров и услуг, которую фирмы готовы предложить на рынке в течение определенного периода времени при каждом возможном уровне цен.
7. Эффект храповика	ж) Увеличение уровня цен снижает реальную стоимость банковских вкладов, облигаций, т.е. доход от финансовых активов; потребители экономят на покупках, чтобы восстановить прежний уровень богатства.
8. Эффект процентной ставки	з) Вертикальный отрезок кривой совокупного предложения, соответствующей положению экономики при полной занятости, который показывает возможность изменения уровня цен при постоянном объеме национального

	производства.
9. Эффект богатства	и) Разница между экспортом и импортом.
10. Эффект импортных закупок	к) Отношение реального объема производства к общим затратам.
11. Кейнсианский отрезок кривой совокупного предложения	л) Повышение уровня цен → рост импорта иностранных товаров и услуг и сокращение экспорта национальных товаров → сокращение чистого экспорта, составляющей совокупного спроса.
12. Классический отрезок кривой совокупного предложения	м) Повышение уровня цен вызывает рост спроса на деньги → рост процентной ставки → снижаются стимулы для инвестирования и получения кредитов для покупки автомобилей, домов, квартир и т.д.
13. Промежуточный отрезок кривой совокупного предложения	н) Цены на товары и ресурсы, однажды повысившиеся, не сразу падают при уменьшении совокупного спроса.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да/нет)

1. Высокий уровень потребительской задолженности стимулирует рост потребительских расходов.
2. Кривая AD имеет отрицательный наклон.
3. В равновесной экономике всегда существует полная занятость.
4. Согласно классической концепции кривая совокупного предложения представлена вертикальной линией, которая при всех условиях не может сдвинуться ни влево, ни вправо.
5. Эффект накопленного богатства приводит к росту совокупного спроса при снижении уровня цен.
6. Рост инфляции прекращается, если кривая совокупного спроса сдвигается вправо.
7. Сдвиг кривой совокупного спроса вправо всегда приводит к инфляции только в долгосрочном периоде.
8. Если предложение денег постоянно, то из количественной теории денег следует обратная зависимость между уровнем цен и объемом производства.
9. Если совокупный спрос превышает совокупное предложение, то для достижения равновесия необходимо повысить цены и расширить выпуск продукции.
10. Эффект процентной ставки обусловливает положительный наклон кривой совокупного спроса.
11. В условиях полной занятости кривая совокупного предложения имеет положительный наклон.

12. Увеличение налогов сдвигает кривую совокупного спроса влево, а кривую совокупного предложения вправо.

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. На рост совокупного предложения влияют:
   а) рост уровня цен на каждый продукт;
   б) рост цен на ресурсы;
   в) рост производительности труда;
   г) рост налогов;
   д) снижение издержек производства.
2. Если цены и заработная плата постоянны в краткосрочном периоде, но гибки в долгосрочном, то:
   а) долгосрочная кривая совокупного предложения будет вертикальной;
   б) краткосрочная кривая совокупного предложения будет горизонтальной;
   в) изменения предложения денег будут влиять на объем выпуска в краткосрочном периоде, но не будут влиять в долгосрочном;
   г) все сказанное выше справедливо.
3. Кривая совокупного спроса сдвигается:
   а) вправо, если правительственные расходы сокращаются (при прочих равных условиях);
   б) влево, когда уровень цен возрастает;
   в) влево, когда происходит сокращение налогов;
   г) вправо, если номинальное предложение денег возрастает.
4. Предположим, экономика находится в состоянии долгосрочного равновесия. Тогда рост скорости обращения денег при отсутствии каких-либо действий со стороны правительства и Центрального банка будет иметь следствием:
   а) рост цен как в краткосрочном, так и в долгосрочном периоде;
   б) рост выпуска как в краткосрочном, так и в долгосрочном периоде; рост цен на ресурсы;
   в) рост цен в краткосрочном периоде и рост выпуска в долгосрочном периоде;
   г) рост выпуска в краткосрочном периоде и рост цен в долгосрочном периоде;
5. Промежуточный отрезок на кривой совокупного предложения:
   а) имеет положительный наклон;
   б) имеет отрицательный наклон;
   в) представлен вертикальной линией;
   г) представлен горизонтальной линией;
   д) все ответы неверны.
6. Если государство ужесточает требования к сохранению окружающей среды, это вызывает:

а) рост издержек производства на единицу продукции и смещение кривой совокупного предложения вправо;

б) рост издержек производства на единицу продукции и смещение кривой совокупного предложения влево;

в) рост издержек производства на единицу продукции и смещение кривой совокупного спроса влево;

г) падение издержек производства на единицу продукции и смещение кривой совокупного спроса влево;

д) падение издержек производства на единицу продукции и смещение кривой совокупного спроса вправо.

7. На кейнсианском участке кривой совокупного предложения восстановление нарушенного равновесия достигается путем:

а) изменения совокупного предложения при неизменном уровне цен;

б) изменения совокупного предложения при более низком уровне цен;

в) изменения совокупного предложения при более высоком уровне цен;

г) достижения экономикой потенциального выпуска.

8. Какое из приведенных ниже утверждений не соответствует классической модели макроэкономического равновесия:

а) равновесие в экономике достигается только в условиях полной занятости ресурсов;

б) совокупное предложение порождает соответствующий совокупный спрос в экономике;

в) политика стимулирования совокупного спроса приводит к увеличению потенциального выпуска;

г) полная занятость ресурсов в экономике обеспечивается гибкостью ценового механизма.

9. «Эффект храповика» проявляется в том, что:

а) совокупный спрос и совокупное предложение неуклонно возрастают;

б) совокупный спрос и совокупное предложение изменяются в разных направлениях;

в) достижение равновесия сопровождается уменьшением совокупного спроса и ростом уровня цен;

г) достижение равновесия сопровождается уменьшением совокупного спроса при неизменном уровне цен.

10. Если экономика, функционирующая в условиях полной занятости, переживает отрицательный шок совокупного спроса, то:

а) снижается совокупное предложение;

б) краткосрочное равновесие устанавливается при более низком уровне ВВП и прежнем уровне цен;

в) долгосрочное равновесие устанавливается при более низком уровне потенциального ВВП и более высоком уровне цен;

г) долгосрочное равновесие устанавливается при достигнутом уровне потенциального ВВП, а уровень цен зависит от варианта предпринятых мер государственной политики.

Практические задания

1. Разграничьте факторы, повышающие или понижающие совокупный спрос общества:

а) рост заработной платы;

б) повышение налогов;

в) рост склонности населения к сбережению;

г) рост денег, находящихся в обороте;

д) сокращение скорости оборота денежной массы;

е) рост совокупной цены;

ж) рост склонности населения к потреблению.

2. Объем национального производства (AS) характеризуется следующими показателями:

Уровень цен	ВВП реальный
250	2000
225	2000
200	1900
175	1700
150	1400
125	1000
125	500
125	0

а) на основе таблицы построить график AS;

б) посмотреть, в каких пределах изменяется AS на кейнсианском, промежуточном и классическом отрезке.

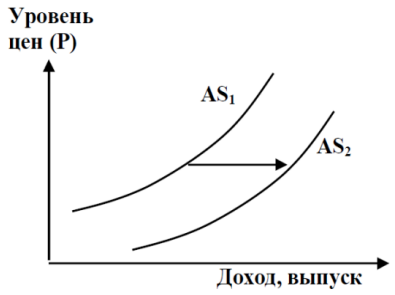
3. Какие из перечисленных изменений отражают ситуацию на графиках, характеризующихся перемещением совокупного предложения (AS1 → AS2):

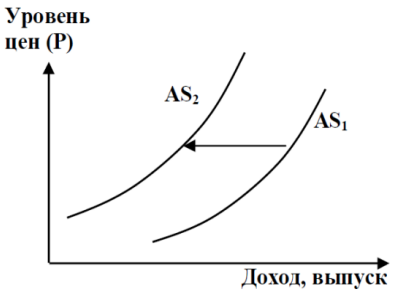
а) усовершенствована технология производства путем введения автоматизированных систем управления;

б) повысились цены на электроэнергию;

в) повысилась заработная плата.

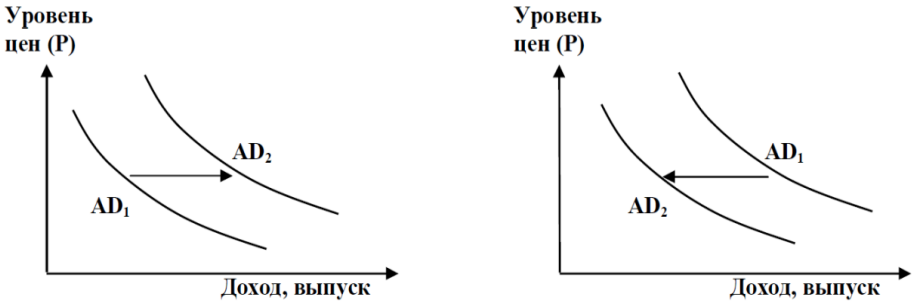
На чем основывается различная интерпретация кривых предложения в макроанализе?





4. Какие из перечисленных изменений отражают ситуацию на графиках, характеризующихся перемещением совокупного спроса (AD1 → AD2):

а) увеличение государственных расходов;
б) увеличение предложение денег или скорости их обращения;
в) снижение спроса на нефть на мировом рынке и соответственно сокращение экспорта.
Дайте критический анализ факторов, влияющих на совокупный спрос.

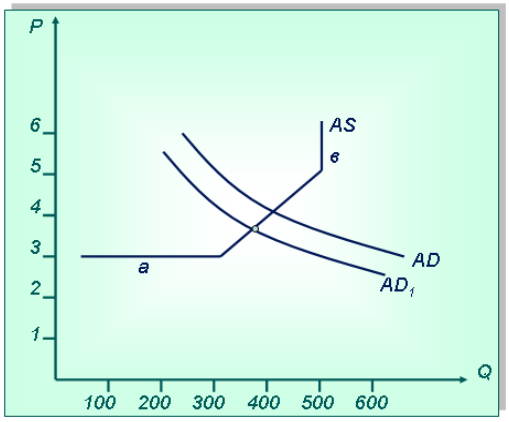


Методические рекомендации по решению задач

Задача 1. На основе данных таблицы график. Найдите кейнсианский, классический и промежуточный отрезок AS. Определите равновесный ВНП и равновесный уровень цен. Допустим, что совокупный спрос уменьшился на 50 у.е. при каждом значении уровня цен. Покажите на графике, к каким последствиям это приведет.

Реальный объем национального производства, на который предъявлен спрос	Уровень цен (индекс цен)	Реальный объем национального производства, предложенный для продажи
200	6	500
300	5	500
400	4	400
600	3	300
600	3	100

Решение
Создадим систему координат и по точкам построим кривые AD и AS.



Горизонтальная прямая «а» – это кейнсианский отрезок AS, вертикальная прямая «в» – классический отрезок AS, между ними восходящая прямая – это промежуточный отрезок кривой AS. Равновесие установилось при ВНП, равном 400, и при уровне цен 4. Уменьшение AD привело к сдвигу кривой AD в положение AD_1, т.е.

сдвинуло ее влево вниз. Новое равновесие установилось при ВНП = 380 у.е. и при уровне цен 3,8.

Задача 2. Расходы домашних хозяйств на потребление составляют 960 у.е. Государственные расходы (на ВНП) равны 270 у.е. Импорт составляет 70, экспорт – 75 у.е. Инвестиционные расходы на расширение бизнеса – 246 у.е., амортизация равна 140 у.е. Определите совокупный спрос.

Решение

Подсчет совокупного спроса осуществляется по формуле:

AD = Потребительские расходы + Валовые инвестиционные расходы бизнеса + Государственные закупки товаров и услуг + Чистый экспорт товаров и услуг = C + Ig + G + Xn

Сначала определим валовые инвестиции: *Ig = In +A* = 246 + 140 = 386 у.е.

Чистый экспорт Xn = экспорт и импорт = 75-70 = 5 у.е.

Отсюда: AD = 960 + 386 +270 + 5 = 1621 у.е.

Задача 3. Потребление задано функцией: C = 13500 + 0,7 Yd (Yd – располагаемый национальный доход), инвестиции равны 6000 у.е., чистый экспорт – 1000 у.е., государственные закупки товаров и услуг составляют 0,2Y. Создан национальный доход в размере 100000 у.е., налоги равны 20000 у.е. Определите совокупный спрос и как он изменится, если потребители предпочтут потреблять на 2000 у. е. меньше при каждом уровне дохода.

Решение

Сначала определяем располагаемый национальный доход. Для этого национальный доход, созданный в экономике, очищаем от налогов: 100000 – 20000 = 80000. В результате функция потребления записывается в виде формулы: C = 13500 + 0,7 * 80000. Отсюда, потребление равно 69500 у.е. Затем можно определить государственные расходы на ВНП: 0,2 * 100000 = 20 000 у. е.

Подставив значения в формулу AD, находим первоначальный совокупный спрос: AD = C + Ig + G + Xn = 69500 + 6000 + 20000 + 1000 = 96500 у.е.

Изменения потребления, изменит и совокупный спрос. Потребительские расходы теперь равны: C = 13500 – 2000 + 0,7 * 80000 = 67500 у.е., а совокупный спрос: AD = 67500 + 6000 + 20000 + 1000 = 94 500 у.е. То есть совокупный спрос сократиться на 2000 у. е.

Задачи для самостоятельного решения

1. Потребление задано функцией: C = 2000 + 0,75Yd (Yd – располагаемый национальный доход), инвестиции равны 5200 у.е., чистый экспорт – 700 у. е., государственные закупки товаров и услуг составляют 0,15У. Определите совокупный спрос в экономике, если создан национальный доход в размере 30 000 у.е., а налоги равны 7500 у.е.

2. Предположим, что параметры совокупного спроса и совокупного предложения в гипотетической экономике имеют следующие значения:

Таблица 1

Реальный объем национального производства, на который предъявлен спрос (млрд. долл.)	**Уровень цен (индекс цен)**	**Реальный объем национального производства, предложенного для продажи (млрд. долл.)**
100	300	400
200	250	400
300	200	300
400	150	200
400	150	100

а) Используйте эти данные, чтобы построить графики совокупного спроса (AD) и совокупного предложения (AS). Каким будет равновесный уровень цен и равновесный реальный объем национального производства в этой экономике?

б) Предположим, что покупатели готовы приобрести дополнительно реальный объем национального производства на 200 млрд. долл. при данном уровне цен. Какие факторы могут привести к такому изменению в совокупном спросе?

в) Каким будет новый равновесный уровень цен и равновесный реальный объем национального производства? На каком отрезке кривой совокупного предложения равновесие изменилось?

3. Потенциальный ВВП, на уровне которого изначально находится экономика, равен 2000 млрд сум. Кривая краткосрочного совокупного предложения горизонтальна. Уравнение кривой совокупного спроса AD сначала имело вид: Y = 2420 – 300P, но увеличение индивидуальных налогов сдвинуло эту кривую в положение, описываемое уравнением: Y = 2190 – 300P. Нарисуйте график и определите равновесный ВВП и уровень цен в краткосрочном и долгосрочном периодах (государство не предпринимает никаких действий).

4. В таблице 1 представлены данные, характеризующие совокупное предложение.

Таблица 1

Уровень цен	250	225	200	175	150	125	125	125
Произведенный ВНП в реальном выражении	2000	2000	1900	1700	1400	1000	500	0

В таблице 2 представлены три варианта функции совокупного спроса.

Таблица 2

Уровень цен		250	225	200	175	150	125	100
Реальный объем	1	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000

ВНП (рассчитанный по расходам)	2	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
	3	400	500	600	700	800	900	1000

а) Пользуясь этими данными, изобразите на графике кривые совокупного предложения (AS) и совокупного спроса (AD), соответствующие представленным трем вариантам.
б) Определите равновесный объем ВНП и равновесный уровень цен для каждого из трех вариантов.

Кейс по теме

Правительство Узбекистана приняло постановление, связанное с протекционистской политикой, которое предусматривает повышение конкурентоспособности национальных предприятий. Одновременно с января 2002 года был закрыт оптовый рынок «Чиланзар», расположенный на территории ипподрома. Выше принятыми действиями на макроуровне создалось обстоятельство, где совокупный спрос, предъявленный со стороны населения и предприятиями не был обеспечен равномерно совокупным предложением. Предприятия к этому времени не были готовы обеспечить полностью потребности населения. Одновременно принятыми протекционистическими действиями, неэффективной организацией импорта товаров сформировался большой разрыв между совокупным спросом и совокупным предложением. Следовательно, для равновесия совокупного спроса с совокупным предложением повысились цены на товары на внутреннем рынке. Относительно высокие цены на внутреннем рынке привели к поиску альтернативных вариантов удовлетворения спроса, что и привело к всеобщей торговле в соседнем государстве. Переплыв капитала из Узбекистана в Казахстан, в среднем за один день составил 2 млн. дол. США. Это вынудило Правительство Узбекистана принять действенные меры по расширению совокупного предложения во внутреннем рынке отечественными товаропроизводителями и импортом товаров. В последующем был открыт оптовый, мелкооптовый рынок АО «Чиланзар».

Вопросы к кейсу:

- Целесообразно ли принятие меры протекционизма со стороны государства?
- Что является упущением со стороны правительства в этой ситуации?
- Имеют ли возможность национальные предприятия для полного удовлетворения совокупного предложения населения?
- Какими вы видите перспективу развития формирования равновесия между совокупным спросом и совокупным предложением?

Тема 13. Потребительские расходы и накопление

В предыдущей теме мы выяснили, что существует лишь какой-то определенный равновесный уровень ВВП, при котором совокупный спрос

будет равен совокупному предложению, т. е. величине ВВП. В отличие от равновесия на рынке отдельного товара общее равновесие на всей совокупности товарных рынков зависит от таких величин, как предельная склонность к потреблению и мультипликатор, автономные затраты, включающие в себя автономное потребление, автономные инвестиции и государственные затраты на товары и услуги. На равновесный уровень ВВП существенно влияют и процентная ставка, а также то, с какой интенсивностью реагируют инвестиции и потребление на изменения процентной ставки.

В этой связи в рамках данной темы будут рассмотрены такие вопросы, как сущность, виды и источники потребления и сбережения, факторы, определяющие уровни потребления и сбережения, а также показатели средней и предельной склонности к потреблению и сбережению. Важно понять содержание классической и кейнсианской модели равновесия между сбережениями и инвестициями, их различие.

Основные вопросы темы

1. Экономическое содержание потребления и сбережения, их взаимозависимость
2. Сущность, факторы и эффективность сбережения
3. Инвестиции и факторы, определяющие их уровень
4. Проблемы обеспечения соответствия инвестиций и сбережений

Основные термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин или понятие.

А) Потребление
Б) Конечное потребление
В) Промежуточное потребление
Г) Средняя склонность к потреблению
Д) Предельная склонность к потреблению
Е) Сбережения
Ж) Экономическое сбережение
З) Средняя склонность к сбережению
И) Предельная склонность к сбережению
К) Норма сбережения
Л) Функция сбережения
М) Капитальные вложения
Н) Инвестиции
О) Инвестор
П) Чистые инвестиции
Р) Процентная ставка

1. Плата за использование денег (ссуды).

2. Процентное выражение отношения суммы сбережений к национальному доходу.
3. Степень изменения объема потребительских расходов при изменении объема доходов.
4. Процесс использования товаров и услуг в целях удовлетворения экономических потребностей общества.
5. Собственник свободного капитала, вкладывающий инвестиции в дело для извлечения прибыли.
6. Степень изменения объема сбережений при изменении объема доходов.
7. Доля личного дохода, которая идет на потребление.
8. Разница между совокупными инвестициями и амортизацией.
9. Процесс накопления текущих доходов населения, предприятия (фирмы) и государства в целях удовлетворения будущих потребностей и получения процентных доходов.
10. Процесс конечного использования, когда товары и услуги исчезают в потреблении.
11. Доля личного дохода, которая идет на сбережения.
12. Расходы, затраты, осуществляемые в целях расширения основного капитала и его воспроизводства.
13. Использование продуктов труда одной стадии производства в качестве предметов труда другой стадии производства.
14. Использование части национального дохода в целях приумножения основного и оборотного капиталов, а также запасов и резервов.
15. Зависимость сбережений от располагаемого дохода населения в процессе их изменения.
16. Денежные вложения на расширение и обновление производства и сферы услуг, т.е. на основной и оборотный капитал.

Заполните пропуски

1. Сумма изменения потребления и сбережения должна быть обязательно равна изменению ……. .
2. Соотношение между изменением потребления и вызываемым им изменением дохода называется …… склонностью к потреблению.
3. Потребительская функция в экономике C = 150 + 0,85 (Y – T), где T – сумма индивидуальных налогов. Индивидуальные налоги возросли на 1. Сумма сбережений, при этом …… на 0,15 единиц.
4. Функция потребления применима для групп населения с ….. и …… доходом, ибо именно с ними связано взвешивание распределения дополнительного дохода между потреблением и сбережением.
5. Величины потребления и сбережений относительно …… при условии, что государство не предпринимает специальных действий по их изменению, в том числе через систему налогообложения.
6. …….. инвестиции учитываются как составляющая величина расходов при определении ВНП и произойдут тогда, когда корпорация, получив

денежные средства за продажу акций, вложит эти деньги в новое оборудование.

7. Инвестиции, вложенные в акции, облигации и другие ценные бумаги, связанные с титулом собственности и дающие право на получение дохода от собственности называются ……. инвестиции.
8. Суть эффекта …… в рыночной системе хозяйства состоит в следующем: увеличение инвестиций приводит к увеличению национального дохода общества, причем на величину большую, чем первоначальный рост инвестиций.

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Какой фактор не определяет автономное потребление:
   а) ожидание;
   б) склонность к инвестированию;
   в) богатство;
   г) доступность кредита.

2. Государство заинтересовано в сбережениях, осуществляемых людьми, потому что:
   а) сбережения являются важным источником инвестиций в экономику;
   б) заинтересованность граждан в сбережениях препятствует расширению предпринимательской деятельности;
   в) стремление людей к сбережению увеличивает текущий спрос;
   г) сбережения способствуют увеличению доли производительного потребления.

3. Внутренними источниками инвестиций являются:
   а) доходы от продажи акций;
   б) облигации, банковские кредиты;
   в) прибыль, амортизационные отчисления;
   г) бюджетные денежные средства;
   д) денежные средства спонсоров.

4. Основные факторы, определяющие динамику инвестиций:
   а) ожидаемая норма чистой прибыли;
   б) реальная ставка процента;
   в) динамика совокупного дохода;
   г) номинальная ставка процента;
   д) ожидаемая норма чистой прибыли и реальная ставка процента.

5. Если ожидаемая норма прибыли превышает ставку процента, то:
   а) инвестирование будет убыточным;
   б) инвестирование будет прибыльным;
   в) инвестирование будет нейтральным;

6. Самая неустойчивая часть совокупного спроса:
   а) инвестиции;
   б) потребительские расходы;

в) государственные расходы;
г) чистый экспорт.

7. Предельная склонность к потреблению – это:
а) отношение совокупного потребления к совокупному доходу;
б) изменение в потребительских расходах, вызванное изменением дохода;
в) отношение прироста потребительских расходов на единицу прироста располагаемого дохода;
г) кривая, которая характеризует величину потребительских расходов при данном уровне дохода.

8. Предельная склонность к сбережению - это:
а) отношение сбережения к доходу;
б) отношение между дополнительным сбережением и дополнительным доходом;
в) отношение между дополнительным сбережением и дополнительным потреблением;
г) все ответы неверны.

9. Сумма значений предельной склонности к сбережению и к потреблению равна:
а) 1;
б) 100;
в) 1000;
г) все предыдущие ответы неверны.

10. На что используется совокупный произведенный продукт в закрытой экономике:
а) на потребление, инвестиции и государственные закупки;
б) на потребление и инвестиции;
в) на импорт и инвестиции;
г) на сбережение и потребление.

11. В условиях экономического роста соотношение между потреблением и сбережением:
а) не изменится;
б) равно единице;
в) больше единицы;
г) все ответы неверны.

12. Функция потребления в кейнсианской модели характеризует зависимость между потреблением и:
а) инвестициями;
б) сбережениями;
в) доходом;
г) процентной ставкой.

13. Согласно кейнсианской концепции, уровень сбережений зависит в первую очередь от:
а) уровня процентной ставки;
б) уровня располагаемого дохода;

в) уровня налогообложения;
г) инфляционных ожиданий.

14. Эффект мультипликатора показывает:
а) изменение дохода при увеличении инвестиций;
б) изменение дохода при снижении инвестиций;
в) изменение дохода при неизменной величине инвестиций;
г) изменение дохода при изменении инвестиций.

Практические задания

1. Вставьте в нижеприведенный текст слова «по принципу акселератора» или «по принципу мультипликатора», указав фазу цикла:

«Предположим, экономика стремится к полной занятости. Чистый национальный продукт увеличивается, реализация продукции происходит при растущих темпах. Согласно принципу ... увеличение реализации продукции приводит к повышению уровня инвестиций; благодаря ... повышение уровня инвестиций способствует дальнейшему увеличению чистого национального продукта. Экономика в этих случаях пребывает в фазе ... ».

2. Укажите, что из перечисленного: а) включается и б) не включается в инвестиции в СНС при расчете ВВП:

1. Покупка иностранной валюты. 2. Расходы на строительство нового дома. 3. Государственная субсидия на строительство киностудии. 4. Покупка дачного домика, построенного в прошлом году. 5. Покупка земельного участка фирмой для строительства нового цеха. 6. Покупка слитков золота. 7. Покупка золотых украшений. 8. Покупка антиквариата. 9. Расходы фирмы на строительство филиала в другой стране. 10. Покупка картины Сальвадора Дали государственным музеем изобразительных искусств. 11. Покупка человеком в художественном салоне картины, недавно нарисованной современным модным художником. 12. Расходы домохозяйства на покупку автомобиля, который оно предполагает сдавать в аренду. 13. Покупка коллекции старинных марок.	14. Расходы фирмы на покупку нового оборудования для замены изношенного. 15. Покупка акций частной фирмы. 16. Покупка государственных облигаций. 17. Покупка домохозяйством старинного особняка. 18. Покупка домохозяйством квартиры, построенной в этом году, у другого домохозяйства. 19. Расходы иностранной фирмы на строительство своего филиала в данной стране. 20. Покупка земельного участка домохозяйством для строительства дачи. 21. Расходы иностранной фирмы на покупку оборудования в данной стране. 22. Расходы домохозяйства на покупку квартиры, построенной в данном году, которую оно предполагает сдавать в аренду. 23. Изменение товарно-материальных запасов фирмы. 24. Расходы на строительство нового офиса Центрального банка. 25. Покупка иностранной фирмой контрольного пакета акций фирмы-резидента.

Определите какие из этих видов инвестиций считаются прямыми, а какие – портфельными. Заполните таблицу.

Прямые инвестиции	Портфельные инвестиции

3. Отразить в координатах (Y; C), где C – это совокупные расходы, Y – совокупные доходы:
а) Кейнсианские функции потребления и сбережения.
б) Мультипликационный эффект в экономике.
в) Рост склонности населения к сбережению, к потреблению.

Методические рекомендации по решению задач

Задача 1. В таблице представлены данные, характеризующие изменение совокупного выпуска и потребительских расходов для гипотетической закрытой экономики (без государственного вмешательства).

ВВП (Y)	130	150	170	190	210	230	250	270	290
Потребительские расходы (C)	112	126	140	154	168	182	196	210	224
Сбережения S = Y - C	18	24	30	36	42	48	54	60	66

а) Определите объем равновесного ВВП, если величина инвестиций равна 36 ден. ед.
б) Как изменится объем равновесного ВВП, если величина инвестиций возрастет до 66 ден. ед.?
в) Какова величина инвестиционного мультипликатора в данной экономике?

Решение

Так как экономика гипотетически закрыта, то государственные расходы и чистый экспорт нулевые. То есть:

ВВП = потребительские расходы + валовые инвестиции.

а) В равновесии инвестиции должны быть равны сбережениям: I=S. При заданной величине инвестиций 36 д.е. из таблицы видно, что это равенство выполняется, когда ВВП = 190.
б) Если величина инвестиций возрастет до 66 ден. ед. объем равновесного ВВП увеличится до 290 по тем же соображениям (I=S).
в) Мультипликатор – это коэффициент, показывающий отношение прироста равновесного уровня национального дохода к приросту автономных затрат:

$M_I = \Delta У / \Delta I = (290 - 190) / (66-36) = 3{,}33$ приблизительно.

Задача 2. Предположим, что домашнее хозяйство потребляет 9000 д.е. при доходе в 10000 д.е. Предельная склонность к потреблению (MPC) равна 0,6. Определите:

а) Потребление домашнего хозяйства:

- при доходе в 10500 д.е.;
- при доходе в 11500 д.е.;
- при доходе в 12000 д.е.

б) Величину сбережений при каждом данном уровне дохода.

в) Рассчитайте предельную склонность к сбережениям (MPS) домашнего хозяйства.

Решение

С = 9000, У = 10000, MPC=0,6.

а) при доходе У=10500:

MPC=ΔC/ΔУ, отсюда ΔC=MPC*ΔУ

ΔУ = 10500 – 10000 = 500,

ΔC = 0,6 * 500 = 300.

Потребление (при доходе У=10500) C_1 = 9000 + 300 = 9300.

Таким же путем исчисляем потребление при доходе У=11500.

ΔC = 0,6 * 1500 = 900

C_2 = 9900.

При У=12000: ΔC = 0,6 * 2000 = 1200

C_3 = 10200.

б) зная, что сбережения - это часть располагаемых доходов населения и предприятий, не использованная на потребление или S = У – С, находим:

S_1 = 10500 – 9300 = 1200

S_2 = 11500 – 9900 = 1600

S_3 = 12000 – 10200 = 1800

в) Сумма предельной склонности к потреблению и предельной склонности к сбережению всегда равна единице: MPS + MPC = 1, то

MPS = 1 – MPC = 1 – 0,6 = 0,4.

Задача 3. Выполняются все предположения простейшей кейнсианской модели, кроме одного: инвестиции в экономике увеличиваются на 0,2 млрд сум при увеличении дохода на 1 млрд сум (MP_I = 0,2). MPC = 0,6. Найти отношение прироста равновесного дохода к приросту автономных инвестиций (мультипликатор).

Решение

Функция инвестиций задается формулой I = a + 0,2Y,

где a – неизвестное значение автономных инвестиций.

Функция потребления задается формулой C = b + 0,6Y,

где b – неизвестное значение автономного потребления.

Условие равновесия по-прежнему заключается в равенстве дохода и суммы инвестиций и потребления, поэтому выполняется равенство:

Y = a + b + (0,2 + 0,6)Y;

отсюда Y = 5 × (a + b).

Из полученной формулы равновесного дохода следует, что при увеличении автономных инвестиций на 1 млрд сум равновесный доход увеличивается на 5 млрд сум, т.е. искомый мультипликатор равен 5.

Задача 4. Автономные инвестиции и государственные закупки составляют в сумме 120. Потребление в системе без налогов = 40 + 0,8Y. Налоговые поступления равны 10 + 0,3Y. Найти равновесный доход и функцию потребления в системе с налогами.

Решение

Автономное потребление Ca = 40; автономные налоги Ta = 10; налоговая ставка t = 0,3.

Функция совокупных расходов имеет вид:

$E = Ea + MPC\ x\ (1 - t)\ x\ Y,$

где *Ea* –автономные расходы равны $C_a + I_a - MPC \times T_a$.

Ea = Ca + Ia + G – MPC×Ta = 40 + 120 – 0,8×10 = 152

Налоговый мультипликатор kt = 1 : (MPS + MPC×t) = 1 : (0,2 + 0,8×0,3) = 2,3

Y = kt × Ea = 2,3×152 = 350

Для установления вида функции потребления в системе с налогами заменим в заданной функции Y на (Y – T).

C = 40 + 0,8×(Y – 10 – 0,3Y), или C = 32 + 0,56Y

Задачи для самостоятельного решения

1. Определите равновесный уровень ВНП при условии, что инвестиции предпринимателей составили 50 ден. ед., государственные расходы – 200, чистый экспорт – 70, автономные потребления – 100, предельная склонность к сбережениям равна 0,25.

2. Еженедельные расходы семьи на потребление равны $C = 100 + 0,5\ Y_d$. Рассчитайте по данным таблицы 1 расходы семьи на потребление и величину сбережений при каждом уровне дохода. Определите предельную склонность к потреблению и постройте графики функций потребления и сбережения.

Таблица 1

Располагаемый доход (Y_d)	**Потребление (C)**	**Сбережение (S)**
0		
100		
200		
300		
400		
500		

3. Экономика описывается следующей системой уравнений:

$C = 180 + 0,8(Y_d - T)$

I =190

G = 250
T = 150
а) Определите предельную склонность к потреблению.
б) Рассчитайте величину незапланированного накопления запасов при Y_d = 3000.
4. Инвестиционная функция задана уравнением I = 1000 - 30r, номинальная ставка процента равна 10%, темп инфляции составляет 2%. Рассчитайте объем инвестиций. (760)
5. Изобразите на графике и объясните, как изменятся валовые и чистые инвестиции, амортизационные расходы, а также ВНП в начале и конце года при прогрессирующей, депрессивной и регрессирующей экономике.

Тема 14. Экономический рост

Одна из главных целей политики, которую стремятся проводить правительства в странах с развитой рыночной системой, состоит в том, чтобы обеспечить наиболее высокий (насколько это возможно) темп экономического роста. Темп роста должен быть не только высоким, но и устойчивым. Экономический рост - это непременное условие повышения уровня жизни. Только в том случае если общество создает все большую массу экономических благ не только время от времени, а регулярно из года в год, поколения к поколению, оно может рассчитывать на прогресс во всех областях своей жизни.

Поэтому понимание основ экономической теории предполагает выяснение того, что следует вкладывать в понятие «экономический рост», как его измерить, как определить скорость экономического роста, от каких факторов зависит темп роста, как измерить вклад каждого фактора в экономический рост.

Основные вопросы темы

1. Сущность, типы и основные показатели экономического роста.
2. Факторы экономического роста, их классификация.
3. Эффективность экономического роста. Модели экономического роста.
4. Национальное богатство и его состав.

Основные термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин или понятие.

А) Экономическое развитие
Б) Экономический рост
В) Экстенсивный экономический рост
Г) Интенсивный экономический рост
Д) Цели экономического роста
Е) Модель экономического роста

Ж) Экономическая безопасность
З) Национальное богатство
И) Материальные ценности
К) Духовные ценности

1. Процесс, включающий периоды роста и спада, количественных и качественных изменений в экономике.
2. Абстрактное, упрощенное выражение реального экономического процесса в форме уравнений или графиков.
3. Повышение материального благосостояния населения и поддержание национальной безопасности.
4. Это совокупность условий и факторов, обеспечивающих независимость национальной экономики, ее стабильность и устойчивость, способность к постоянному обновлению и самосовершенствованию.
5. Увеличение общественного продукта происходит за счет количественного увеличения факторов производства: вовлечения в производство дополнительных ресурсов труда, капитала, земли.
6. Макроэкономическая категория, отражающая количественное увеличение объемов, созданных за определенный период товаров и услуг, возрастание мощи страны, а также качественные преобразования в экономике.
7. Повышение производственной эффективности, рост отдачи от использования всех факторов производства, хотя количество применяемого труда, капитала и др. может оставаться неизменным.
8. Совокупность материальных благ, которыми располагает национальная экономика на определенную дату и которые созданы трудом людей за весь предшествующий период ее развития.
9. Нематериальные ценности, такие как человеческий капитал, достижения научно-технической мысли, информационные ресурсы, духовное наследство нации.
10. Имеющиеся в обществе средства производства, функционирующие как в материальном, так и в духовном производстве, имущество населения, ценности, являющиеся общественным достоянием.

Заполните пропуски

1. Экономический рост …… проблему ограниченности ресурсов.
2. К факторам предложения относятся: количество и качество ……. ресурсов; количество и качество трудовых ресурсов; объем основного капитала; технологии.
3. Объем реального ВВП любого года зависит от количества отработанных человеко-часов, умноженных на …… .
4. Экономисты выделяют быстрые темпы роста, замедленные, …… и ……
5. Экономический рост измеряется годовыми ……. роста, выраженными в процентах.

6. Под равновесным экономическим ростом понимается такое развитие национальной экономики в …… периоде, при котором объемы совокупного спроса и совокупного предложения, увеличивающиеся от периода к периоду, постоянно …… между собой.
7. При разработке и внедрении новой техники необходимо тщательно учитывать ближайшие и отдаленные ……. последствия принимаемых решений.
8. ……. национального богатства есть результат роста общественного производства и материальная основа его дальнейшего развития, повышения благосостояния народа.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

№	Утверждения	Верно	Неверно
1.	Количественные изменения производства нельзя рассматривать вне определяющих его качественных характеристик.		
2.	Косвенными факторами экономического роста называются те, которые непосредственно определяют физическую способность к экономическому росту.		
3.	Резкое удорожание производственных ресурсов после либерализации цен в нашей стране явилось одной из причин, стимулирующих промышленные предприятия к снижению реальных объемов производства и занятости.		
4.	Рост числа занятых повышает качество рабочей силы и часто способен дать больший производственный эффект, чем инвестиции в человеческий капитал.		
5.	При интенсивном типе роста главное — повышение производственной эффективности, рост отдачи от использования всех факторов производства, хотя количество применяемого труда, капитала и др. может оставаться неизменным.		
6.	К национальному богатству относятся не только материальные блага, но и все природные ресурсы, климат, произведения искусства и многое другое.		
7.	Информация становится не только решающим фактором общественного и хозяйственного развития, но и одним из основных элементов национального богатства.		
8.	Оценить в денежном выражении все компоненты национального богатства возможно.		

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Экономический рост измеряется как:
   а) увеличение реального объема национального производства за определенный период времени;
   б) увеличение реального объема производства на душу населения за определенный временной период;
   в) все ответы неверны.
2. Что из нижеперечисленного не оказывает влияния на рост производительности труда:
   а) технологические изменения;
   б) увеличение количества работников;
   в) уровень образования и квалификация работников;
   г) эффект масштаба производства.
3. В экономике с полной занятостью, высокие темпы экономического роста требуют:
   а) низкой нормы сбережений и низкой нормы инвестиций;
   б) высокой нормы сбережений и низкой нормы инвестиций;
   в) высокой нормы сбережений и высокой нормы инвестиций;
   г) снижения нормы сбережений и инвестиций.
4. Экономический рост может быть проиллюстрирован:
   а) сдвигом влево кривой производственных возможностей;
   б) сдвигом вправо кривой производственных возможностей;
   в) движением точки по кривой производственных возможностей;
   г) движением от одной точки к другой внутри кривой производственных возможностей.
5. К экстенсивным факторам экономического роста относятся:
   а) увеличение производительности труда;
   б) улучшение организации производства;
   в) увеличение численности занятых в производстве работников;
   г) все ответы неверны.
6. Если в базисном году ВНП составлял 200 млрд. сум, а в текущем – 220 млрд. сум, то его темпы прироста равны:
   а) 110%;
   б) 1,1;
   в) 10%;
   г) 20 млрд. сум.
7. Абсолютный прирост ВВП в течение рассматриваемого периода - это:
   а) объем ВВП, достигнутый в конце этого периода;
   б) прирост ВВП в течение последнего года данного периода по сравнению с уровнем ВВП в течение первого года этого периода;
   в) разность между объемом ВВП, созданного в течение последнего года рассматриваемого периода, и объемом ВВП, созданного в течение последнего года предыдущего периода;

г) объем ВВП, созданного в течение того года, когда этот объем был наибольшим, за вычетом того объема ВВП, когда цикл достиг своего дна и уровень ВВП был наименьшим.

8. Темп прироста ВВП в течение данного года - это выраженное в процентах отношение:

а) ВВП, произведенного в данном году, к ВВП, произведенному в предыдущем году;

б) прироста ВВП, произведенного в данном году, к объему ВВП, который произведен в этом же году;

в) разности между ВВП на конец данного года к ВВП на начало этого же года, деленная на ВВП на начало года;

г) прироста ВВП, произведенного в данном году, к объему ВВП предыдущего года.

9. Если имеются только два фактора экономического роста - труд и капитал, то сумма параметров, показывающих долю каждого фактора в приросте ВВП:

а) равна 1;

б) больше 1;

в) равна или больше 1;

г) меньше 1;

д) равна или меньше 1.

10. При анализе долгосрочного экономического роста принимается допущение, что:

а) имеет место сбалансированный рост экономики;

б) сбалансированность роста отсутствует;

в) возможна как сбалансированность, так и отсутствие сбалансированности экономического роста.

11. Национальное богатство — это:

а) природные ресурсы и культурные ценности;

б) природные ресурсы и человеческие ресурсы;

в) средства производства, накопленное имущество, природные ресурсы, материальные и культурные ценности;

г) созданные и накопленные культурные ценности.

12. Каким образом экономисты измеряют национальное богатство?

а) в квадратных километрах;

б) в денежном эквиваленте;

в) в количестве видов и подвидов;

г) исчисление невозможно.

Методические рекомендации по решению задач

Задача 1. Реальный ВНП страны А составил 1600 ден. ед. в 2015 году и 1840 ден. ед. в 2016 году. Определите темпы роста и темпы прироста экономики.

Решение

Темпы роста экономики определяются путем деления реального ВНП 2016 года на ВНП 2015 года:

1840 : 1600 * 100 % = 115 %, т. е. реальный ВНП в 2016 году составил 115 % от уровня 2015 года.

Темпы прироста определяются по формуле:

$$\frac{ВНП_{2006} - ВНП_{2005}}{ВНП_{2005}} * 100\% = \frac{1840 - 1600}{1600} * 100\% = 15\%$$

, т.е. реальный ВНП в 2016 году увеличился на 15 % по сравнению с реальным ВНП 2015 года.

Задача 2. Реальный ВВП в стране составил 300 млрд. сум, а через год увеличился до 309 млрд. сум. При этом население возросло на 4%. Определите тип экономического роста и выясните, достаточен ли он был для повышения благосостояния населения страны? (Считать, что структура ВВП не изменилась).

Решение

Прирост ВВП = 309 – 300 / 300 * 100% = 3%

Прирост населения 4 %, так как прирост ВВП меньше прироста населения, производственные ресурсы не расходуются достаточно эффективно для производства ВВП, значит тип экстенсивный.

Задача 3. Известно, что темпы роста ВНД за год составили 3,8%, темп роста капитала - 3%, темп роста числа работающих - 1,5%. При этом доли труда и капитала в ВНД равны соответственно 0,75 и 0,25. Определите темп роста фактора, называемого «техническим прогрессом».

Решение

1-способ. Производственная функция $Y = AK^{0.75} L^{0.25}$, где А - технический прогресс.

$1{,}038 = A*1{,}03^{0{,}25} * 1{,}015^{0{,}75}$

A=1,019. Темп роста – 1,9%.

2-способ. Если продифференцировать и прологарифмировать производственную функцию, то можно выразить ее в ежегодных темпах роста: y = a к + b l + r, тогда

3,8 = 0,25 * 3% + 0,75 *1,5% + r

r = 3,8 – (3%*0,25 + 1,5%*0,75) = 3,8 – (0,75 + 1,125) = 3,80 – 1,875 = 1,925%

Задачи для самостоятельного решения

1. На основании данных таблицы 1 определите:

а) Реальный объем ВНП в расчете на душу населения (полученные данные занесите в таблицу);

б) Оптимальную численность населения в данной стране;

в) Абсолютную величину прироста ВНП во 2-м году по сравнению с 1-м годом;

г) Прирост ВНП (в процентах) в 4-м году по сравнению с 3-м годом;
д) Прирост ВНП (в процентах) в расчете на душу населения в 7-м году по сравнению с 6-м годом.

Таблица 1

Год	Население (млн. чел.)	Реальный объем ВНП (млрд. дол.)	Реальный объем ВНП на душу населения (долл.)
1	30	9	
2	60	24	
3	90	45	
4	120	66	
5	150	90	
6	180	99	
7	210	105	

2. На основании данных таблицы 2 определите:
а) Реальный объем ВНП в каждом году (полученные данные занесите в таблицу);
б) На сколько процентов выросла производительность труда во 2-м году по сравнению с 1-м годом? На сколько процентов вследствие этого (количество труда осталось без изменения) увеличился реальный объем ВНП?
в) На сколько процентов выросло количество труда в 3-м году по сравнению со 2-м годом? На сколько процентов вследствие этого (производительность труда не изменилась) увеличился реальный объем ВНП?
г) На сколько процентов увеличился реальный объем ВНП в 3-м году по сравнению с 1-м годом?

Таблица 2

Год	Количество труда (часы)	Производительность труда (дол.)	Реальный объем ВНП (долл.)
1	1000	100	
2	1000	105	
3	1100	105	

3. В стране А сберегаемая и инвестируемая доля ВНП составляет 15%, а в стране Б – 10%. При условии, что отношение капитал/продукт в обеих странах является одинаковым, каким будет соотношение темпов роста ВНП между странами?

4. Предположим, что компонентами совокупного спроса являются инвестиции и потребления. Средняя склонность к потреблению равна 0,8; отношение капитал/продукт равно 2. В течение всего указанного периода экономика находится в условиях полной занятости. Заполните таблицу 3 недостающими данными в млн. сум.

Таблица 3

Год	ВНП	Сбережения	Инвестиции	Изменения в величине ВНП
2001	1000			
2002				
2003				
2004				

5. Пользуясь уравнением производственной функции для двух факторов производства (труда и капитала), рассчитайте величину национального дохода за 4 года, если известно что объем применяемого в производстве труда за исходный период равен 100 млрд долл., а его ежегодный прирост - 10 млрд долл., доля вклада труда в прирост национального дохода равна 0,2; объем применяемого в начале периода капитала - 500 млрд долл., его ежегодный прирост - 50 млрд долл., а доля его вклада в прирост национального дохода - 0,8; величина национального дохода в исходный период - 500 млрд долл.

Кейс "Экономический рост Сингапура"

Республика Сингапур, расположенная в самой южной точки Малайзии, стала быстро набирать темпы экономического развития с середины 20 века. На сегодняшний день – это развитая республика, с хорошей инфраструктурой и достойными путями для дальнейшего развития. Сингапур часто называют перспективным городом-государством, стремительно набирающим обороты во всех отраслях экономического хозяйства. Большинство экономистов связывают такое активное развитие Сингапура с выдающимся экономическим деятелем, премьер – министром, который правил в государстве с середины 20 века и до его окончания. Ли Куан Ю четко видел цели и задачи, которые необходимо было решить в те времена, чтобы высвободить Сингапур от серьезной торговой, транспортной, складской и т.д. зависимостей. Сначала премьер-министр в совокупности с правительством подготовили и приняли программу экономического роста и развития, которая предполагала крупные реформы во всех основных отраслях торговли, строительства, обороны и т.д.

Программа экономического роста Сингапура подразумевала поэтапную реализацию серьезных экономических мероприятий, которые требовали от государства и общества реформирования. Такими шагами явились:

Первый шаг подразумевал глобальную индустриализацию. Сингапур долгое время зависел от других крупных городов, которые использовали его как большую торговую базу или склад. Это сильно мешало развитию самостоятельных торгово – экономических отношений, поэтому необходимо было плотно заняться этим вопросом и сделать государство независимой точкой сбыта и поставки товара;

Второй шаг подразумевал поиск иностранных инвесторов, которые помогли бы реализовать индустриализацию. Итак, Сингапур в те времена был далек от цивилизованных и развитых государств, не было практически ничего. А цели и задачи были масштабными. Единственный выход – это инвесторы, причем со своим видением современных транспортных, авиа - сообщений, со своими промышленными и торговыми центрами. Также на этом этапе необходимо было развивать частные сектора, чтобы обеспечить работой местное население;

Третий шаг – это мощная финансовая поддержка правительства созданной инфраструктуры. Не только инвесторы должны были решать проблемы и вопросы экономического и финансового характера, но, прежде всего, само государство Сингапур было первым заинтересованным лицом, обеспечивающим все эти процессы и экономические взаимодействия.

Надо заметить, что при осуществлении такого плана по экономическому росту правительство Сингапура полностью взяло на себя все риски, которые были связаны с индустриализацией и развитием государства. В итоге, на сегодняшний день экономика Сингапура процветает, есть, конечно, негативные моменты и последствия, но это все никаким образом не сравниться с теми возможностями, какие есть у государства на данный момент времени. Таким образом, экономический рост Сингапура продолжается и по сегодняшний день. Правительство, по средствам хорошего экономиста и реформатора, в лице бывшего премьер – министра, смогли построить мощную экономическую систему, способную жить в современных реалиях и развиваться[7].

Задание для кейса

1. Более подробно ознакомьтесь с историей экономического развития Сингапура по следующим источникам:

Ли Куан Ю, Сингапурская история: 1965-2000. Из третьего мира – в первый, М., Изд-во «МГИМО-Университет», 2010 г.

https://www.torgural66.ru/istoriya-ekonomicheskogo-razvitiya-singapura-ekonomicheskoe-razvitie/

https://invlab.ru/biznes/ekonomika-singapura/

http://economyandbusiness.ru/osobennosti-ekonomicheskogo-razvitiya-singapura

2. Ответьте на вопросы:

а) Перечислите, какие факторы экономического роста способствовали быстрому развитию Сингапура?
б) Какие факторы экстенсивного и интенсивного экономического роста были у Сингапура на момент образования независимости?
в) Как экономическая политика государства стимулировала рост экономики Сингапура?
г) Какие издержки экономического роста несет Сингапур?

[7] https://spravochnick.ru/ekonomika/struktura_ekonomicheskogo_rosta/ekonomicheskiy_rost_singapura/.

д) Какими мерами правительство Сингапура снижает неизбежные издержки экономического роста?

Тема 15. Макроэкономические пропорции и равновесие

Сбалансированность (равновесие) национальной экономики означает соответствие между взаимосвязанными отраслями, объемами производимых продуктов и услуг и потребностями в них. Основу сбалансированности составляет пропорциональность. Сбалансированность и пропорциональность в реальной действительности постоянно нарушаются. Например, экономический рост ведет к установлению новых пропорций в экономике. Полного соответствия между отраслями в реальной жизни практически не бывает. Поэтому существует постоянная необходимость в поддержании сбалансированности путем корректировки пропорций между отдельными сферами экономики и внутри их.

В данной теме рассматриваются проблемы макроэкономического равновесия и макроэкономических пропорций, которые определяются динамикой макроэкономических показателей. На уровне макроэкономики государство является важнейшим субъектом экономических отношений, поэтому ему уделяется большое внимание в каждой экономической школе. Но непосредственно выяснение проблем равновесия выражается через взаимосвязь таких агрегатов как AD и AS, которая по-разному объясняется различными экономическими школами.

Основные вопросы темы

1. Понятие макроэкономического равновесия. Виды и механизмы его достижения.
2. Макроэкономические пропорции и их виды.
3. Достижение пропорционального развития на основе структурных преобразований, модернизации и диверсификации экономики в Узбекистане.

Основные термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин или понятие.

А) Экономическое равновесие
Б) Общее равновесие
В) Частичное равновесие
Г) Идеальное равновесие
Д) Реальное равновесие
Е) Инфляционный разрыв
Ж) Рецессионный разрыв
З) Эффект мультипликатора
И) Пропорциональность в экономике
К) Структурные изменения в экономике

1. Равновесие, которое достигается при полной оптимальной реализации интересов хозяйствующих субъектов.
2. Отношение изменения равновесного ЧНП к изменению совокупных расходов (или к изменению любого другого компонента совокупных расходов).
3. Состояние равновесия, равенства двух или нескольких сторон экономических процессов и явлений, в первую очередь совокупного спроса и совокупного предложения.
4. Количественное равенство двух взаимосвязанных экономических показателей или сторон экономики.
5. Величина, на которую совокупные расходы отстают от объема ВНП или ЧНП.
6. Равновесие, установленное в условиях несовершенной конкуренции и при внешних факторах воздействия на рынок.
7. Состояние совпадения двух или нескольких сторон экономических процессов и явлений друг другу.
8. Величина, на которую совокупные расходы превышают от объема ВНП или ЧНП.
9. Изменение доли отраслей и строения воспроизводства экономики.
10. Степень соответствия количественных и качественных показателей различных сфер и сторон экономики.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

1. Модель общего макроэкономического равновесия раскрывает условия, при которых достигается равновесие на всех национальных рынках.
2. Если совокупный спрос превышает совокупное предложение, то для достижения равновесия необходимо понизить цены.
3. В долгосрочном периоде уровень выпуска в экономике определяется ставками налогов на прибыль.
4. Сокращение предложения денег в экономике вызовет сокращение совокупного спроса.
5. Различие между краткосрочным и долгосрочным периодом в макроэкономике экономисты связывают со сроками обновления основного капитала.
6. К основным структурным преобразованиям в экономике относятся изменение структуры промышленного производства, совершенствование территориального состава экономики и обновление основного капитала.

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Равновесие национальной экономики может быть достигнуто, если:
а) совокупное предложение равно совокупному спросу;
б) уровень инфляции в экономике страны стабилизирован;
в) сбалансированы товарный и денежный рынки;

г) все ответы верны.

2. Согласно кейнсианской модели, для повышения совокупного спроса при нарушении макроэкономического равновесия, применяются…

а) отвлечение потенциальных расходов;
б) инъекции;
в) повышение учетной ставки;
г) изъятие в сбережения.

3. Кейнсианская модель макроэкономического равновесия представлена в:

а) стоимостной (равновесие товарного рынка) форме;
б) материально-вещественной;
в) виде баланса;
г) виде «креста».

4. В классической модели национального дохода кривая совокупного предложения:

а) вертикальна при любом уровне ВНП;
б) вертикальна на уровне потенциального ВНП;
в) горизонтальна на уровне цен, определяемом ставкой процента;
г) горизонтальна на уровне цен, определяемом совокупным спросом.

5. В кейнсианской модели анализ совокупного предложения базируется на следующих предпосылках:

а) цены, номинальная зарплата, номинальная ставка процента – гибкие, их изменения поддерживают равновесие на рынке;
б) цены и другие номинальные величины – относительно жесткие, медленно реагируют на рыночные колебания;
в) экономика функционирует в условиях неполной занятости ресурсов;
г) экономика в долгосрочном периоде функционирует в условиях полной занятости ресурсов;
д) объем выпуска, занятость, реальная зарплата и другие реальные величины – подвижны, быстро реагируют на рыночные колебания.

6. К типам сбалансированности национальной экономики относятся:

а) сбалансированность по объему и ассортименту;
б) сбалансированность по эффективности;
в) сбалансированность по территории;
г) сбалансированность региона;
д) воспроизводственная сбалансированность.

7. Какие из нижеследующих пропорций носят общеэкономический характер:

а) между территориальными группами;
б) между промышленностью и сельским хозяйством;
в) между производством и инфраструктурой;
г) между ВНП и связанными с ним показателями;
д) между добывающей отраслью и промышленностью.

8. Основное направление достижения макроэкономического равновесия, это:

а) развитие экономики на одном уровне;
б) ограничение потребления населения;
в) достижение равновесия между совокупным спросом и совокупным предложением;
г) эффективное использование имеющихся ресурсов;
д) ограничение потребностей или увеличение ресурсов и их оптимальное использование.

9. На кейнсианском участке кривой совокупного предложения восстановление нарушенного равновесия достигается путем:
а) изменения совокупного предложения при неизменном уровне цен;
б) изменения совокупного предложения при более низком уровне цен;
в) изменения совокупного предложения при более высоком уровне цен;
г) достижения экономикой потенциального выпуска.

10. Если фактический ВВП больше потенциального, то:
а) краткосрочное равновесие установится при более высоком уровне цен;
б) долгосрочное равновесие установится на уровне фактического ВВП;
в) в экономике будет отсутствовать равновесие;
г) долгосрочное равновесие установится на уровне потенциального ВВП при более высоком уровне цен.

11. Оказывая влияние на величину автономных затрат, повышение процентной ставки:
а) не влияет на величину равновесного ВВП;
б) приводит к снижению равновесного уровня ВВП;
в) увеличивает равновесный объем ВВП.

12. Виды пропорций производства и использования продукции:
а) пропорции между добывающими (сырьевыми) и перерабатывающими отраслями;
б) соотношения крупных отраслей и в их составе;
в) пропорции отдельных подотраслей и производств;
г) соотношения производства продукции для внутреннего рынка и предназначенной для экспорта;
д) временные пропорции производства и использования продукции;
е) соотношения производства товаров и услуг.

Практические задания

1. Какое влияние при прочих равных условиях окажут следующие процессы на равновесный уровень цен и равновесный реальный объем продукции:

а) увеличение AD до пересечения его кривой AS на круто повышающемся отрезке AS;

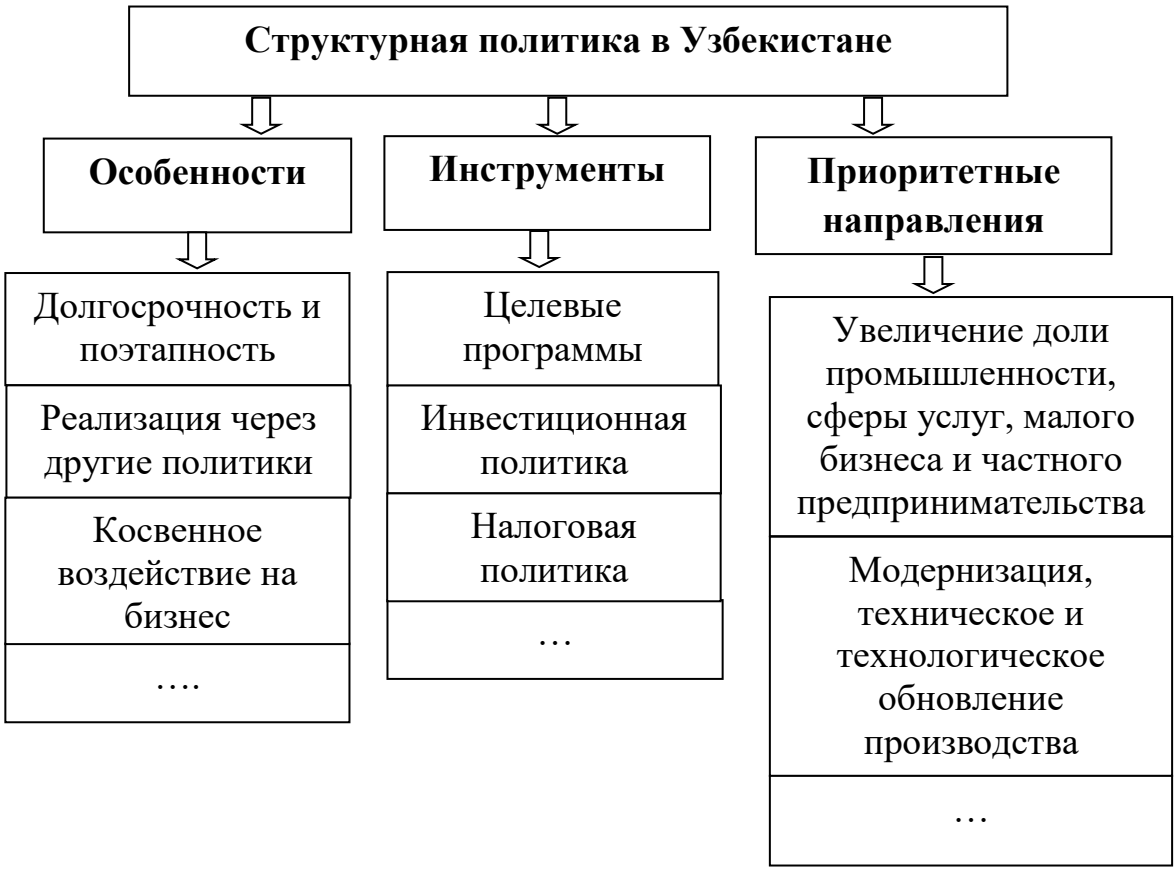
б) увеличение AS (при гибкости цен и заработной платы, допустим и вверх, и вниз) без изменения AD;

в) одинаковое увеличение AD и AS;

г) сокращение AD до пересечения его кривой AS на горизонтальном отрезке;

д) увеличение AD и сокращение AS.

2. Дополните схему со ссылкой на нормативно-правовую базу в области структурных преобразований, модернизации и диверсификации экономики в Узбекистане.



Проблемная ситуация

При изучении темы «Валовой внутренний продукт, национальный доход и уровень цен» мы установили, что сумма C + I + G + Xn = W + R + r + P + A + T, т.е. сумма расходов на конечные товары и услуги, равна сумме всех факторных доходов, включая расходы и платежи, не связанные с доходами - амортизационные отчисления (A) и косвенные налоги (T) (см. табл.).

Подход по расходам и доходам к расчету ВВП

Расчет объёма национального продукта по сумме расходов	**Расчет объёма национального продукта по сумме доходов**
1. Потребительские расходы домохозяйств +	1. Расходы и платежи, не связанные с доходами а) амортизация б) косвенные налоги +

2. Инвестиционные расходы предпринимателей +	2. Заработная плата +
3. Государственные закупки товаров и услуг +	3. Рентные платежи +
4. Расходы иностранцев +	4. Процент +
5. Расходы некоммерческих учреждений +	5. Прибыль
6. Изменения в запасах материальных оборотных средств	
ВВП	ВВП

Это равенство остается справедливым для любого года и любой страны. Означает ли это, что экономика всех стран постоянно находится в состоянии равновесия? Что, следовательно, ВВП во всем мире на протяжении всей истории развития рыночной экономики был и остается равновесным? Не противоречит ли положение относительно равенства затрат на конечные товары и услуги и суммы доходов, созданных в экономике, положению, которое сформулировано в данной теме (Макроэкономические пропорции и равновесие) относительно условий равновесия в экономике?

Ответы обоснуйте.

Методические рекомендации по решению задач

Задача 1. При постоянном уровне цен совокупный спрос в национальной экономике характеризуется функцией $Yd = C + I$.

Функция инвестиций имеет вид $I = 1000 - 50 \times i$.

Потребительские расходы домохозяйств описывается зависимостью

$C = 100 + 0,7 \times Y$.

Реальная ставка процента (i) равна 10%. Определите равновесный объем валового внутреннего продукта.

Решение

Из кейнсианского условия равновесия товарного рынка (доходы экономики в точке её равновесия равняются её расходам) выводим уравнение, которое определяет все точки равновесия товарного рынка, получаемые при всех возможных экзогенно задаваемых ставках процента.

$Yd = C + I$

$Y = 100 + 0,7 \times Y + 1000 – 50 \times i$

$0,3 \times Y = 1100 – 50 \times i$

$Y = 3666,667 – 166,667 \times i$

при $i = 10\%$

$Y = 3666{,}667 – 166{,}667 \times 10$
$Y = 2000$

Ответ: равновесный объем валового внутреннего продукта равен 2000.

Задача 2. Экономика описана следующими данными (ден. ед.): $C = 300 + 0{,}75Y$; $I_0 = 200$; $(X – M)_0 = 100$; $G_0 = 100$. Рассчитайте равновесный уровень ВВП и величину мультипликатора совокупных расходов.

Решение

Теоретическое обоснование	Аналитический метод
$Y_{РАВН} = \frac{A}{MPS} = \frac{C_0 + I_0 + G_0 + (X – M)_0}{MPS}$	$Y_{РАВН} = \frac{300 + 200 + 100 + 100}{1 – 0{,}75} =$ $= 2800$ ден. ед.
$M_G = \frac{1}{MPS}$	$M_G = \frac{1}{0{,}25} = 4$

Задачи для самостоятельного решения

1. В прошлом году потенциальный ВНП составил 5000. Кривая АД имела вид: AD=5200-2P. В текущем году потенциальный ВНП вырос на 0,5%. Уравнение совокупного спроса приняло вид: AD=5245– 2P. Как изменился уровень цен за прошедший период?
2. Долгосрочная кривая AS задана уравнением Y = 3000, а краткосрочная кривая AS задана на уровне P=1,0. Уравнение кривой AD: Y=3,0 M/P. Предложение денег (M) равно 1000. В результате ценового шока краткосрочная кривая AS сдвинулась на уровень P=1,5, а долгосрочная кривая AS: Y = 2500. Кривая AD не изменилась. Определите новые равновесные Y и P в краткосрочном и долгосрочном периодах. Изобразите их на графике.
3. В прошлом году уравнение кривой AD имело вид: Y = 3300 - 3P. В текущем году это же уравнение имеет вид: Y = 3270 - 3P. Потенциальный ВВП остался на прежнем уровне 3000. Определите равновесный ВВП в краткосрочном периоде.
4. Предположим, что функция потребления принимает вид C = 50$ + 0,8Yd. Предположим также, что запланированные инвестиции и чистый экспорт не зависят от уровня дохода и равны 30 и 10 соответственно. Определите:
   а) Уровень равновесного дохода для этой экономики;
   б) Что произойдет с равновесием Y, если $I_n = 10$? Какова в данном случае величина мультипликатора?

Тема 16. Макроэкономическая нестабильность: кризис, безработица, инфляция

Эта тема логически продолжает предшествующую, в которой определяли условия равновесия. Но экономика в этом состоянии практически никогда не находится, есть только тенденция движения к нему,

проявляющаяся в циклических колебаниях показателей национального производства вверх – вниз с положительной динамикой в долгосрочном тренде. Объяснение причин таких колебаний, последствий, механизмов выхода из кризисных ситуаций и является основным предметов анализа в этой теме.

В данной теме необходимо выяснить разницу теоретических подходов к объяснению механизмов циклических колебаний в разных школах и, прежде всего, классической и кейнсианской. Рассмотреть, какие индикаторы указывают на возможность спада, а какие на стабилизацию и рост, какова роль государства в этих процессах.

Основные вопросы темы

1. Цикличность как форма развития рыночной экономики. Теории экономических циклов.
2. Фазы экономического цикла. Циклические волны (колебания).
3. Содержание и виды кризисов. Структурные кризисы.

Основные термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин или понятие.

А) Экономический цикл
Б) Фазы экономического цикла
В) Цикличность
Г) Кризис
Д) Подъем
Е) Оживление
Ж) Депрессия
З) Структурный кризис
И) Аграрный кризис
К) Рецессия
Л) Экстернальные теории о причинах циклического развития
М) Интернальные теории о причинах циклического развития

1. Экономические кризисы в сфере сельского хозяйства, которые не носят циклический характер и продолжаются довольно долго по сравнению с промышленными кризисами.
2. Рассматривают экономический цикл как порождение внутренних причин.
3. Появление диспропорций между развитием отдельных сфер и отраслей экономики, носят затяжной характер и не всегда совпадают с началом циклических кризисов.
4. Повторяющиеся на протяжении ряда лет подъемы и спады в экономике.
5. Уровень производства превосходит достигнутый в предыдущем цикле, расширяется платежеспособный спрос, лихорадочно растут цены,

безработица сокращается до естественного уровня при одновременном росте заработной платы.
6. Незначительное повышение уровня производства, некоторое сокращение безработицы, постепенное повышение цен и ссудного процента, производители получают новые заказы, обновляется оборудование.
7. Резкий спад производства, сопровождающийся повышением нормы ссудного процента, понижением курса акций, падением цен и нормы прибыли, массовой безработицей, разорением предприятий и банков.
8. Всеобщая форма движения экономики, отражающая ее неравномерность.
9. Спад объема национального производства, продолжающийся от 6 месяцев до года.
10. Уровень производства сохраняется стабильным, но очень низким, сохраняется высокий уровень безработицы, падение цен приостанавливается, падает ссудный процент, стабилизируются товарные запасы, появляется возможность создания условий для оживления экономической активности.
11. Кризис, депрессия, оживление, подъем.
12. Объясняют экономический цикл внешними причинами (войны, миграция населения и т.д.).

Заполните пропуски

1. Экономический цикл – это общая черта почти всех областей экономической жизни для всех стран с ……. экономикой.
2. Объем инвестиций в машины и оборудование обычно ……. перед наступающим спадом и после его завершения.
3. Кризис отличается от нарушения равновесия между спросом и предложением на какой-то определенный …… или в какой-либо определенной отрасли хозяйства.
4. Инвестиции являются самым нестабильным компонентом совокупных расходов в рамках экономического ……. .
5. …….. кризисы вызываются сочетанием природных факторов, упущениями в организации труда, технической отсталостью, несовершенными системами землепользования и землевладения и т.п.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

1. Либерализация цен на основную массу товаров в Узбекистане приведет к постепенному исчезновению товарного дефицита в экономике страны.
2. Агрегаты денежной массы в фазе спада увеличиваются.
3. По мере развития кризиса цены на товары падают, создавая тем самым потенциальную возможность сбыта и перспективу выхода из кризиса.
4. Физический срок службы основного капитала рассматривается как один из важнейших внутренних факторов, порождающих экономический цикл.
5. Сущность перепроизводства проявляется в перевесе спроса известного товара над предложением.
6. Аграрные кризисы отличаются продолжительностью и антицикличностью.

7. Структурные кризисы охватывают всю экономическую систему.
8. Средние (промышленные) циклы связаны с изменением спроса на оборудование и сооружения.

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Циклический характер развития экономики проявляется
   а) в периодических колебаниях экономической конъюнктуры;
   б) в периодических спадах деловой активности;
   в) в периодических подъемах деловой активности;
   г) все ответы неверны.
2. Антициклическое регулирование экономики направлено:
   а) на сокращение кризисного падения производства;
   б) на ускорение экономического роста;
   в) на стабилизацию экономического развития;
   г) все ответы верны.
3. В период рецессий частное потребление в национальном хозяйстве:
   а) уменьшается;
   б) увеличивается;
   в) остается неизменным;
   г) может и увеличиваться, и уменьшаться.
4. К внутренним причинам цикла относятся:
   а) колебание объема личного потребления;
   б) избыток сбережений и недостаток инвестиций;
   в) мощные прорывы в технологиях;
   г) колебания солнечной активности.
5. К какому типу относится цикл продолжительностью 10 лет, причины которого кроются в сфере денежного обращения, точнее кредита:
   а) цикл Китчина;
   б) цикл Жугляра;
   в) цикл Кузнеца;
   г) цикл Кондратьева.
6. Какой из перечисленных ниже мероприятий государство осуществляет в фазе подъема экономики:
   а) увеличивает государственные расходы;
   б) снижает налоговые ставки;
   в) осуществляет политику ускоренной амортизации;
   г) проводит политику ограничения совокупного спроса.
7. Суть принципа акселерации состоит в том, что:
   а) небольшие изменения спроса на потребительские товары вызывают аналогичные изменения спроса на товары производственного назначения;
   б) незначительные изменения спроса на потребительские товары приводят к резкому изменению спроса на товары производственного назначения;
   в) спрос на производственные товары снижается по мере роста спроса на потребительские товары;

г) все ответы неверны.

8. В качестве причин возникновения длинных волн Н. Д. Кондратьев выделял следующие:

а) колебания товарных запасов;

б) неравномерность обновления капитала, вложенного в долгосрочные производственные сооружения;

в) колебания потребительского спроса;

г) нарастание социальных конфликтов;

д) неравномерность появления инноваций.

9. Во время циклического подъема возможен:

а) рост фактического ВВП, при неизменном потенциальном ВВП;

б) рост потенциального ВВП при неизменном фактическом ВВП;

в) рост и фактического, и потенциального ВВП;

г) рост фактического ВВП, а потенциальный ВВП может расти, а может оставаться без изменения.

10. Какой из перечисленных процессов не относится к фазе кризиса:

а) сокращение прибыли;

б) падение курса акций;

в) уменьшение выплат по безработице;

г) снижение уровня процентных ставок.

Практические задания

1. Изучите основные виды циклов (кратко-, средне- и долгосрочные), а также основные фазы экономического цикла (цикла деловой активности). Исходя из изученного материала, проанализируйте развитие экономики Узбекистана, начиная с 90–х годов по сегодняшний день, с позиций циклических колебаний, постарайтесь выделить периоды кратко-, средне- и долгосрочных колебаний, отдельно сделайте анализ фаз цикла деловой активности за этот период. На ваш взгляд, на какой фазе находится экономика Узбекистана в данный момент?

Отследите объемы производства в периоды подъемов и спадов в отраслях:

а) производящих инвестиционные и потребительские товары длительного пользования;

б) производящих потребительские товары кратковременного пользования.

Какие выводы вы можете сделать?

Для большей наглядности анализ осуществляйте на основе следующих таблиц:

Период	Продолжительность, мес.	Снижение (рост) реального объема продукции, %
Спады в экономике Узбекистана		

Подъемы в экономике Узбекистана		

2. Определите, к какой фазе относятся перечисленные процессы:
а) рост инвестиций в частном секторе;
б) сокращение прибыли;
в) рост налоговых поступлений;
г) рост инфляции;
д) увеличение спроса на труд:
е) падение курса акций;
ж) рост трансфертных выплат;
з) снижение уровня процентной ставки.

Методические рекомендации по решению задач

Задача 1. Реальный ВНП 2015 года составил 2400 млрд. долл. Номинальный ВНП 2016 года равен 2250 млрд. долл., а дефлятор ВНП – 0,9. Определите темп экономического роста и фазу цикла.

Решение

Реальный ВНП 2016 г. = Номинальный ВНП 2016 г. / Дефлятор ВНП.

Реальный ВНП 2016 г. = 2250 / 0,9 = 2500

Темп экономического роста = ВНП (р) 2016 – ВНП (р) 2015 / ВНП (р) 2015 = 2500 – 2400 / 2400 = 0,04 или 4%.

Темп экономического роста равен 4%, что соответствует фазе экономического подъема.

Задача 2. Экономика изначально находится в состоянии полной занятости. Уравнение кривой совокупного спроса в этой экономике сначала имело вид (млрд. долл.): $Y = 3\,360 – 300 \times P$.

В результате резкого увеличения цен на ресурсы уровень цен стал равен 1,6. Потенциальный ВНП равен 3000 млрд. долл.

Покажите на графике и определите величину равновесного ВНП и уровень цен в краткосрочном и долгосрочном периодах, темп инфляции в долгосрочном периоде. Определите новое уравнение кривой AD, если известно, что изменение государственных закупок позволит восстановить первоначальный уровень ВНП.

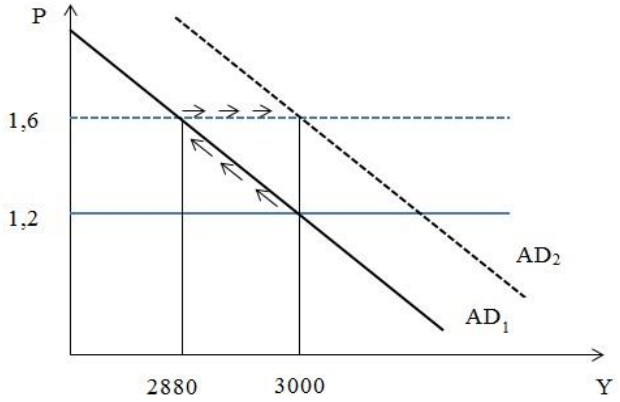
Решение

1) Уравнение кривой совокупного спроса по условию задачи имеет вид: AD_1: $Y = 3\,360 – 300 \times P$

Величина равновесного ВНП в краткосрочном периоде при $P = 1,6$ равна:

Y_{SR} = 3 360 – 300 × 1,6 = 2 880 млрд. долл.
Величина равновесного ВНП в долгосрочном периоде по условию составила:
Y_{LR} = 3 000 млрд. долл.

2) Уровень цен в краткосрочном периоде определим из уравнения:
3000 = 3360 – 300 × P
Отсюда
$P_1 = P_{SR}$ = 1,2
Уровень цен в долгосрочном периоде:
$P_2 = P_{LR}$ = 1,6
Покажем на графике величину равновесного ВНП и уровень цен в краткосрочном и долгосрочном периодах:



3) Темп инфляции в долгосрочном периоде определим по формуле:

$$\pi = \frac{P_{LR} - P_{SR}}{P_{SR}} * 100\%$$

$$\pi = \frac{1,6 - 1,2}{1,2} * 100\% = 33,3\%$$

4) Определим новое уравнение кривой AD.
По условию изменение государственных закупок позволит восстановить первоначальный уровень ВНП с 2880 до 3000.
Составим и решим уравнение:
3000 = a – 300 × 1,6
a = 3480
Тогда новое уравнение кривой совокупного спроса имеет вид:
AD_2: Y = 3 480 – 300 × P

Задачи для самостоятельного решения

1. В начале года денежная масса в экономике страны составляла 172 млрд. сум, скорость обращения денег неизменна и равна 0,8. Уровень цен также постоянен. В конце года объем денег вырос в 1,5 раза. Определите экономический рост (спад) в процентном выражении.

2. Правительство просит специалистов дать прогноз роста ВНП на следующий год. Ведущие экономисты считают, что потребительские расходы составят 70% ВНП, сумма инвестиций и государственных расходов достигнет 2 млрд. долл., объем чистого экспорта будет равен 0.

а) Какой прогноз дадут экономисты относительно возможного объема ВНП?

б) Если прогнозные оценки относительно уровня потребительских расходов оказались заниженными и в действительности они составили 0,75 ВНП, то какова будет разница между фактическим и прогнозируемым объемами ВНП?

в) Прогнозные оценки относительно уровня потребительских расходов и суммы инвестиционных и государственных расходов оказались ошибочными. В действительности их значения равнялись соответственно: 0,75 ВНП и 2,5 млрд. долл. Рассчитайте разницу между фактическим и прогнозируемым объемами ВНП.

Тема 17. Рынок рабочей силы. Рабочая сила и ее занятость

Безработица и инфляция - весьма неприятные явления. Иногда их рост приобретает угрожающие размеры. Поэтому необходимо знать причины, которые их порождают, понимать, как можно противодействовать росту безработицы и инфляции и добиваться их сокращения.

Основные вопросы темы

1. Рынок труда и воспроизводство рабочей силы.
2. Причины возникновения безработицы.
3. Виды и социально-экономические последствия безработицы.

Основные термины и понятия

Для каждого из приведенных здесь понятий и терминов найдите соответствующее ему определение.

1. Воспроизводство рабочей силы	а) Такое состояние общества, когда все желающие иметь оплачиваемую работу ее имеют, отсутствует циклическая безработица, но при этом сохраняется естественный уровень безработицы.
2. Полная занятость	б) Занятость населения в общественном производстве.
3. Продуктивная занятость	в) Математическое выражение отношения между уровнем безработицы и отставания объема ВВП.
4. Эффективная занятость	г) Вынужденная незанятость, возникающая вследствие постоянного нарушения равновесия между спросом и предложением труда как на интегрированном рынке труда, так и в различных его сегментах.
5. Безработица	д) Временная вынужденная незанятость, являющаяся результатом изменений в технологии, технике и структуре производства, структуре потребительского спроса, обусловливающих несоответствие структуры

	рабочих мест и профессиональной структуры работников.
6. Фрикционная безработица	е) Безработица, возникающая в условиях спада производства и рецессии экономического цикла при превышении числа претендующих на рабочие места над их количеством.
7. Структурная безработица	ж) Доля официально зарегистрированных безработных в численности занятых в производстве.
8. Циклическая безработица	з) Временная, добровольная незанятость, связанная с профессиональными, возрастными, региональными перемещениями работников.
9. Региональная безработица	и) Содержание на предприятиях в интересах сохранения трудовых коллективов излишних работников, которые не заняты полностью в течение рабочего дня или недели и могли бы быть высвобождены в результате спада производства.
10. Скрытая безработица	к) Непрерывное возобновление физических и умственных способностей человека, постоянное повышение его квалификации, обеспечение роста его общих знаний и профессиональной подготовки.
11. Уровень безработицы	л) Безработица, формирующаяся под влиянием неравномерного экономического развития территорий, испытывающая воздействие демографических, исторических, культурных и других специфических факторов.
12. Закон Оукена	м) Наиболее рациональное использование человеческого ресурса и наиболее полное соответствие труда интересам человека.

Заполните пропуски

1. По закону «О занятости населения» в Республике Узбекистан безработными являются ……. граждане, не имеющие работу и заработка, зарегистрированные в службе занятости в целях поиска …… работы и …… приступить к ней.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

1. В Узбекистане для поддерживания стабильности на рынке труда активно используется государственная политика ограничения рождаемости.
2. По сформулированному А. Оукеном закону существует отрицательная связь между уровнем безработицы и объемом ВНП.
3. Равновесие на рынке труда при естественном уровне безработицы означает отсутствие и фрикционной и структурной безработицы.
4. Домохозяйки и другие лица, не желающие работать по каким-либо причинам относятся к добровольной безработице.

5. Естественный уровень безработицы всегда постоянный.
6. Если реальный ВВП равен потенциальному, то в экономике нет безработицы.

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Формирование рынка труда в Узбекистане обусловлен:
   а) демографической ситуацией;
   б) периодическим спадом деловой активности;
   в) структурной перестройкой экономики;
   г) изменением форм собственности.
2. Согласно классической теории, безработица есть результат:
   а) действий фирм-монополистов;
   б) несовершенства рыночного механизма;
   в) действий профсоюзов и государства;
   г) все вышеперечисленное неверно.

3. Естественный уровень безработицы составляет 5%, фактический уровень – 8,5%. Чему равны экономические потери от безработицы по закону Оукена:
   а) 7,55%;
   б) 8,75%;
   в) 9,65%;
   г) 7,0%

4. Чему равен уровень безработицы с численностью рабочей силы, равной 6,7 млн. чел. и числом безработных – 0,5 млн. чел.:
   а) 7,2%;
   б) 6,5%;
   в)7,5%;
   г) 8,0%

5. Какие из нижеперечисленных видов безработицы не включаются в естественный уровень безработицы:
   а) фрикционная безработица;
   б) циклическая безработица;
   в) фрикционная и структурная;
   г) структурная.

6. К какому виду безработицы будет относиться студент, закончивший университет и ищущий работу:
   а) к фрикционной безработице;
   б) к циклической безработице;
   в) к структурной безработице;
   г) к естественной безработице.

7. Безработица ожидания возникает, когда:
   а) известно, что минимальная зарплата увеличится в ближайшем будущем;
   б) введено щедрое страхование по безработице;
   в) рабочие временно уволены из-за погодных условий;

г) реальная зарплата выше равновесного уровня на рынке труда.

Практические задания

1. Определите тип безработицы:

а) Гражданка Алиева переехала в другой город. Она временно находится без работы, но в ближайшее время собирается выйти на новую работу.

б) В связи с экономическим кризисом резко сократилась загрузка производственных мощностей, и часть рабочих была уволена с предприятия.

в) Гражданин Борисов вынужденно оказался без работы, т.к. его профессия оказалась невостребованной.

г) Гражданка Ходжаева вынужденно оказалась без работы, т.к. она имеет среднее специальное образование, а должность, на которую она претендует, требует высшего образования и специальных навыков работы со сложным оборудованием.

Методические рекомендации по решению задач

Задача 1. Численность населения страны составляет 50 млн. чел., в том числе 11 млн. чел. – дети до 16 лет и люди, находящиеся в специализированных учреждениях. Работники, занятые неполный рабочий день и ищущие работу составляют 3 млн чел., безработные − 2 млн чел. 14 млн. чел. выбыли из состава рабочей силы. Определите численность рабочей силы и официальный уровень безработицы?

Решение

В состав экономически активного населения (рабочей силы) входят занятые и безработные.

В число занятых входит все население за вычетом детей до 16 лет и людей, находящихся в специализированных учреждениях, людей, выбывших из состава рабочей силы, безработных и рабочих, занятых неполный рабочий день.

Число занятых составляет:

50 млн – 11 млн – 14 млн – 2 млн - 3млн = 20 млн чел.

Величина экономически активного населения (рабочей силы) составляет:

20 млн + 2 млн + 3 млн = 25 млн

Или

50 млн – 11 млн - 14 млн = 25млн

Уровень безработицы представляет собой отношение численности безработных к общей численности экономически активного населения (величине рабочей силы).

Следовательно, уровень безработицы составляет:

2 млн / 25 млн = 0,08 (8%).

Задача 2. В таблице представлены данные о трудовых ресурсах и занятости в первом и пятом году рассматриваемого периода – в тыс. чел.

	Первый год	Пятый год
Рабочая сила	84889	95453
Занятые	80796	87524

а) Рассчитайте и заполните в таблице данные по численности безработных и уровню безработицы в первом и пятом году рассматриваемого периода.
б) Как объяснить одновременный рост занятости и безработицы?
в) Можно ли утверждать, что в пятом году рассматриваемого периода существовала полная занятость?

Решение

а) Безработные = Рабочая сила – Занятые (U = L - E)
Уровень безработицы = (Безработные/Рабочая сила) * 100% (u = (U/L)*100%)
Первый год: U = 84889 – 80796 = 4093
Пятый год: U = 95453 – 87524 = 7929
Первый год: u = 4093 / 84889 * 100 = 4,82
Пятый год: u = 7929 / 95453 = 8,31

	Первый год	Пятый год
Рабочая сила	84889	95453
Занятые	80796	87524
Безработные	4093	7929
Уровень безработицы – в %	4,82	8,31

б) Одновременный рост занятости и безработицы можно объяснить тем, что численность рабочей силы росла быстрее, чем занятость.

в) Нет, так как уровень безработицы, равный 8,3%, согласно оценкам многих экономистов, превышает естественный уровень безработицы и не соответствует полной занятости.

Задача 3. Общая численность населения составляет 200 млн. человек, численность занятых - 112 млн. человек, численность населения трудоспособного возраста - 160 млн. человек, фрикционно безработные составляют 6 млн. человек, численность структурно безработных - 2 млн. человек, численность циклически безработных – 5 млн. человек.

Фактический уровень безработицы превосходит естественный на 4%, потенциальный ВВП равен 2500 денежных единиц, коэффициент Оукена – 2,4. Определите фактический уровень безработицы и фактический ВВП.

Решение

Фактический уровень безработицы - это отношение суммы фрикционной, структурной и циклической безработицы к количеству рабочей силы (безработные плюс занятые).

Фактический уровень безработицы = (6+2+5) / (6+2+5) + 112 = 0,104 (10,4%).

Фактически недопроизведено ВВП согласно закону Оукена:
2500 х (2,4 х 0,04) = 240.
Фактический ВВП составляет 2500 – 240 = 2260.

Задачи для самостоятельного решения

1. Экономика страны характеризуется следующими данными:

Показатели	Годы		
	1-й	2-й	3-й
Уровень безработицы	8	6	4,5
Потенциальный ВВП, у.д.е	100	100	100

Естественный уровень безработицы все время составляет 5%. Используя закон Оукена и принимая коэффициент отклонения = 2, рассчитайте реальный ВВП для каждого года. Сделайте выводы.

2. Предположим, что уровень безработицы равен 8%. Насколько быстрым должен быть экономический рост, чтобы снизить уровень безработицы до 6%:
а) за один год;
б) за два года?

3. Население страны составляет 100 млн человек. Численность занятых - приблизительно 50% всего населения. В качестве безработных зарегистрировано 8% занятых. Численность нетрудосопобсных и обучающихся с отрывом от производства - 36 млн человек. Численность неработающих и не желающих по каким-либо причинам работать составила 4 млн человек. Определите численность безработных в стране.

4. Фактический ВНП в n-году составил 1000 млрд. денежных единиц. Естественный уровень безработицы составил в этом же году 5%. Фактический уровень безработицы составил 7%. Рассчитайте объем потенциального ВНП в n-году.

5. Естественный уровень безработицы в экономике – 6%, фактическая безработица составляет – 10%. Объем производства – 600 млрд. сум. Коэффициент чувствительности ВНП к колебаниям безработицы равен 3. Определите размер разрыва ВНП.

Проблемный вопрос

В первые годы независимости в Узбекистане произошло значительное снижение объемов национального производства. Однако официальный уровень безработицы увеличивался медленнее, чем снижался ВВП. Какое можно дать объяснение этому явлению?

Тема 18. Фискальная политика, государственный бюджет и его дефицит

В учебной и научной литературе бюджетно-финансовая политика, как правило, называется «фискальной». «Фискальным делом» (фактический синоним словосочетания «фискальная политика») называются «фискальные доходы, сбор по обложению внутреннего производства, например, с вина, соли, табака».

Данная тема посвящена анализу роли государства, но здесь от частных денег мы как бы обращаемся в государственный «карман» и смотрим, что же происходит с деньгами государства, откуда они берутся и куда направляются, что связано уже с фискальной (налогово-бюджетной, финансовой) политикой государства.

Изучение этих проблем необходимо начинать с выяснения сущности финансов, функций, составляющих элементов финансовой системы. Так как важнейшими элементами этой системы является бюджет и налоги, то весь дальнейший анализ направлен на их изучение. Это позволит узнать, что фискальная политика государства осуществляется с помощью налогов и государственных расходов и она может быть дискреционной и автоматической. При осуществлении этой политики государство может допускать дефицит госбюджета, но он должен вписываться в так называемое бюджетное ограничение и ни в коем случае не приводить к эффекту вытеснения.

Основные вопросы темы

1. Сущность финансов и их функции. Финансовая система и ее состав.
2. Государственный бюджет и его функции. Дефицит бюджета и государственный долг.
3. Налоги и их функции. Принципы налогообложения и виды налогов.
4. Фискальная политика. Приоритетные направления фискальной политики Республики Узбекистан.

Основные термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин или понятие.

А) Финансы
Б) Финансовая система
В) Государственный бюджет
Г) Доходы государственного бюджета
Д) Расходы государственного бюджета
Е) Бюджетный дефицит
Ж) Государственный долг
З) Налог
И) Налоговая ставка
К) Косвенные налоги
Л) Налоговый мультипликатор

М) Кривая Лаффера

1. Сумма непогашенных дефицитов госбюджетов, накопленная за все время существования страны, финансовые ресурсы, привлеченные государством в целях покрытия дефицита бюджета.
2. Отношение изменения равновесного ЧНП к изменению налоговых поступлений.
3. Графическое изображение зависимости доходов государственного бюджета от величины налоговой ставки.
4. Система сложившихся в обществе экономических отношений по движению, т.е. по распределению, формированию и использованию фондов денежных средств.
5. Показывают направление и цели бюджетных ассигнований.
6. Разница, возникающая в результате превышения расходов бюджета над доходами.
7. Источники формирования бюджетных средств.
8. Годовой план государственных расходов и источников их финансового покрытия (доходов).
9. Надбавки к цене соответствующих товаров (услуг), такие как акцизы, налог на добавленную стоимость, налог с продаж, налог с оборота, таможенные пошлины.
10. Процентное выражение отношения налоговой суммы к налогооблагаемой сумме.
11. Финансовые отношения и многочисленные институты государственных, частных финансов, действующих в тесном взаимодействии с кредитными институтами различного назначения.
12. Принудительно изымаемые государством или местными властями средства с физических и юридических лиц, необходимые для осуществления государством своих функций, форма привлечения части чистого дохода, созданного в обществе в бюджет.

Заполните пропуски

1.Финансовая система Республики Узбекистан включает: государственный и местный бюджеты, бюджет Республики ……, кредитную систему, налоговую службу, систему госстрахования, …… фонд.
2. В Узбекистане проект государственного бюджета ежегодно обсуждается и принимается законодательным органом — …… .
3. ….. функция госбюджета предполагает концентрацию денежных средств в государстве через различные каналы поступления и их использование для выполнения государственных целей.
4. Финансы возникли в условиях …… отношений под влиянием развития функций и потребностей государства.
5. Все …… независимо от источников подлежат обязательному налогообложению.

6. Сокращение налогов приведет к росту ……., уменьшая эффект любого увеличения совокупного спроса.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

1. Внебюджетные фонды не всегда включаются в состав бюджета, но по принципу распределения и использования они равнозначны государственным бюджетным расходам.
2. Бюджетное финансирование не отличается от банковского кредитования, которое предполагает возвратный характер кредита.
3. По налоговому законодательству Узбекистана предусмотрены только общие налоги. Специальные налоги в республике не используются.
4. Если дефицит госбюджета финансируется за счет выпуска государственных займов, то это ведет к сокращению рыночной ставки банковского процента.
5. Избыточная эмиссия денег развивает неконтролируемую инфляцию, а также подрываются стимулы для долгосрочных инвестиций.
6. При регрессивных налогах процент изъятия возрастает по мере увеличения дохода.
7. Социально ориентированная экономика Узбекистана не позволяет сильно снижать налоговые ставки во избежание недостатка бюджетных средств для социальных нужд.
8. Функции налогов заключаются в сокращении объема средств, находящихся в распоряжении фирм и домашних хозяйств.

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Дефицит государственного бюджета - это:
   а) превышение доходов государства над его расходами;
   б) увеличение расходов государства;
   в) превышение расходов государства над его доходами;
   г) уменьшение налоговых поступлений в бюджет.
2. Фискальная политика - это:
   а) налоговая политика;
   б) финансово-бюджетная политика;
   в) кредитная политика;
   г) все ответы неверны.
3. Взаимосвязь между ставкой налогов и величиной налоговых поступлений в госбюджет отражается:
   а) кривой Филлипса;
   б) кривой Оукена;
   в) кривой Лаффера;
   г) кривой Лоренца.

4. Что из нижеперечисленного наиболее полно характеризует сущность финансовых отношений:
   а) отношения, связанные с формированием денежных средств;
   б) отношения, связанные с распределением денежных средств;
   в) отношения, связанные с использованием денежных средств;
   г) отношения по формированию, распределению и использованию фондов денежных средств.
5. К субъектам финансовых отношений относятся:
   а) предприятия, учреждения, организации различных форм собственности;
   б) население;
   в) государственные учреждения и организации;
   г) иностранные юридические и физические лица;
   д) все ответы верны.
6. В чем состоит основа деления на прямые и косвенные налоги?
   а) в зависимости от использования;
   б) по поступлению в бюджет;
   в) по экономической сущности;
   г) в зависимости от характера ставок.
7. Налоги на доход или имущество налогоплательщика относятся к:
   а) прямым налогам;
   б) косвенным налогам;
   в) местным налогам;
   г) государственным налогам.
8. Дефицит госбюджета может финансироваться за счет:
   а) дополнительных налоговых поступлений;
   б) прибылей государственных предприятий;
   в) эмиссии денег и обязательств;
   г) изъятия средств из золотого запаса.
9. Укажите, какие виды доходов относятся к доходам государственного бюджета:
   а) доходы от продажи приватизируемых предприятий;
   б) заработная плата государственных служащих;
   в) налог на добавленную стоимость;
   г) заработная плата Президента страны;
   д) акцизы;
   е) доходы от продажи государственных облигаций и государственных краткосрочных обязательств;
   ж) проценты, которые выплачиваются владельцам государственных ценных бумаг.
10. Если происходит повышение налоговой ставки на прибыль, то поступления дохода в государственный бюджет:
   а) будут увеличиваться, так как все возрастающая часть прибыли, создаваемой фирмой, будет перечисляться в бюджет государства;

б) будут уменьшаться, так как рост налога на прибыль приведет к сокращению производства продукции, создаваемой фирмой, и к уменьшению самой прибыли;

в) не изменятся, так как увеличение части прибыли, отчисляемой в государственный бюджет, будет компенсироваться сокращением самой прибыли вследствие сокращения производства;

г) первоначально будут увеличиваться, так как рост производства и увеличение прибыли до определенного момента будут расширять налоговую базу в лице производимой фирмами прибыли, но в дальнейшем эта налоговая база начнет сужаться и поступления в бюджет будут тем меньше, чем выше ставка налога на прибыль.

11. Государственный долг - это:

а) общая сумма заработной платы и пенсий, которые своевременно не выплачены наемным работникам и пенсионерам;

б) сумма заработной платы и пенсий, которые не выплачены своевременно государственным служащим и пенсионерам;

в) сумма выплат на развитие промышленности, энергетики, на социально-культурные мероприятия, на оборону и т.д. в соответствии со сметой расходов, предусмотренных утвержденным парламентом государственным бюджетом;

г) общая сумма долговых обязательств государства;

д) общая сумма банкнот, которые имеются у домашних хозяйств, фирм (включая коммерческие банки) и других юридических лиц.

12. Если при росте доходов налоговая ставка не меняется, то какая применяется система налогообложения?

а) пропорциональная;

б) регрессивная;

в) прогрессивная;

г) предельная.

Практические задания

1. Разграничьте прямые и косвенные налоги и заполните таблицу:

Прямые налоги	Косвенные налоги

а) подоходный;

б) налог на прибыль корпораций;

в) налог на доходы от денежных капиталов;

г) налог на прирост капитала;

д) налог на сверхприбыль;

е) налог с наследств и дарений;

ж) имущественный;

з) акцизы;

и) налог на добавленную стоимость;

к) налог с продаж;
л) налог с оборота;
м) таможенные пошлины.

2. Используя данные таблицы, постройте кривую Лаффера.

Ставка налога на прибыль, %	5	12	20	30	40	50	60	80	90	96
Величина налоговых поступлений, млн.д.е.	200	350	425	480	500	490	475	375	260	125

Отметьте на графике самую оптимальную ставку налога.

3. Постройте кластер «Финансовая система Республики Узбекистан».

Методические рекомендации по решению задач

Задача 1. Экономика страны описана следующими данными (в трлн сум):

ВВП	Сумма налоговых поступлений	Государственные расходы
800	200	260
900	230	260
1000	260	260
1100	300	260

а) Определите характер и величину бюджетного сальдо.

б) Какова будет величина излишка (дефицита) бюджета в случае, если правительство, не изменяя величину налоговых поступлений, повышает величину государственных расходов на 50 трлн сум при всех значениях ВНП?

в) Какова будет величина излишка (дефицита) бюджета в случае, если правительство, не изменяя величину государственных расходов, увеличивает величину налоговых поступлений на 40 трлн сум?

Решение

Сальдо бюджета – это разница между доходами и расходами бюджета. Доходы складываются из налогов и других поступлений. А расходы включают государственные закупки товаров и услуг и трансфертные выплаты.

а) 200 – 260 = - 60
230 – 260 = - 30
260 - 260 = 0
300 - 260 = 40

б) 200 – (260 +50) = -110
230 – (260 + 50) = -80
260 – (260 + 50) = -50
300 – (260 + 50) = -10

в) (200 + 40) – 260 = - 20
(230 + 40) – 260 = 10
(260 + 40) – 260 = 40
(300 + 40) – 260 = 80

ВВП	Сумма налоговых поступлений	Госрасходы	Сальдо бюджета		
			а)	б)	в)
800	200	260	-60	-110	-20
900	230	260	-30	-80	10
1000	260	260	0	-50	40
1100	300	260	40	-10	80

Задача 2. Определите состояние государственного бюджета страны, если известно, что в стране расходы на оборону составили 280 млн. дол., на здравоохранение – 40 млн. дол., на содержание государственного аппарата – 75 млн. дол., на образование – 35 млн. дол., на науку – 20 млн. дол., на выплату социальных пособий – 400 млн. руб., на выплату процентов по государственным облигациям – 140 млн. дол., на охрану окружающей среды – 45 млн. дол. Прибыль государственных предприятий составила 22 млн. дол., налоги с продаж – 170 млн. дол., личный подоходный налог – 390 млн. дол., налог на прибыль фирм – 85 млн. дол., акцизы – 32 млн. дол., таможенные пошлины – 15 млн. дол., взносы на социальное обеспечение – 305 млн. дол.

Решение:

Сальдо бюджета = доходы – расходы. Разграничим и суммируем доходы и расходы.

Доходы государства	**Расходы государства**
прибыль государственных предприятий - 22 млн. дол.	на оборону - 280 млн. дол.
налоги с продаж – 170 млн. дол.	на здравоохранение - 40 млн. дол.
личный подоходный налог – 390 млн. дол.	на содержание государственного аппарата - 75 млн. дол.
налог на прибыль фирм – 85 млн. дол.	на образование – 35 млн. дол.
акцизы – 32 млн. дол.	на науку – 20 млн. дол.
таможенные пошлины – 15 млн. дол.	на выплату социальных пособий – 400 млн. дол.
взносы на социальное обеспечение – 305 млн. дол.	на выплату процентов по государственным облигациям – 140 млн. дол.
	на охрану окружающей среды – 45 млн. дол.
Всего: 1019 млн. дол.	***Всего: 1035 млн. дол.***

Сальдо бюджета = 1019 – 1035 = – 16 млн. дол.

Так как расходы превышают доходы (сальдо бюджета отрицательное), имеет место дефицит государственного бюджета.

Задача 3. Величина государственного долга ($Г_д$) до начала года

составляет 300 млрд. ед., номинальные государственные расходы без платежей по обслуживанию долга на конец года ($Г_{расх}$) – 40 млрд. ед., уровень цен в течение года возрос на 5%, номинальная ставка процента (r) – 10%, номинальные налоговые поступления (Н) – 50 млрд. ед. Какова реальная величина государственного долга на конец года?

Решение. Номинальная сумма процентных платежей равна: $Г_д \times r = 300 \times 0,1 = 30$ млрд. ед.

Номинальная оценка дефицита бюджета ($Д_б$) равна разности между номинальными государственными расходами и номинальными налоговыми поступлениями.

Номинальные государственные расходы вычисляются по формуле ($Г_{расх}+Г_д \times r$), поэтому номинальная величина дефицита бюджета равна: $Дб = Г_{расх} + Г_д \times г – Н = 40 + 30 - 50 = 20$ млрд. ед.

Номинальная величина государственного долга на конец года ($Г_{дк}$) увеличивается на величину бюджетного дефицита, т.е. верно соотношение: $Г_{дк} = Г_д + Д_б = 300 + 20 = 320$ млрд. ед.

При определении реальной величины государственного долга необходимо учитывать изменение уровня цен в стране. Поскольку темпы инфляции составили 5% за год, уровень цен в конце года (I_k) поднялся на 0,05 по сравнению с началом года.

На конец года реальный государственный долг будет равен:

$Г_{дк} * I_k = 320 \times 1,05 = 336$ млрд. ед.

Задача 4. Как изменится равновесный объем реального ВНП, если правительство увеличило налоги на 15 млн. д.е., а предельная склонность к потреблению (MPC) = 0,8?

Решение

Изменение реального равновесного объема ВНП можно найти по следующей формуле:

ΔВНП = -MPC / (1-MPC) $\times \Delta$Н, где

ΔВНП – прирост реального ВНП за счет изменения налогов;

$\frac{MPC}{(1-MPC)}$ – налоговый мультипликатор;

MPC – предельная склонность к потреблению;

(1-MPC) – предельная склонность к сбережению;

ΔН – прирост налогов.

Следовательно, если MPC = 0,8, а ΔН = 15 млн. д.е.,

то ΔВНП = -0,8 / (1-0,8) $\times$15= -60 млн. д.е.

Таким образом, в результате увеличения налогов на 15 млн. д.е. реальный равновесный ВНП уменьшится на 60 млн. д.е.

Задачи для самостоятельного решения

1. Определите состояние бюджета государства, если известны следующие показатели (в млрд. у.д.е.): государственные расходы G = 60,

налоги Т = 60, трансферты = 20, процентные выплаты (r = 15% годовых) по государственному долгу = 30.

2. Экономика описывается следующими данными:
ВНП - 600, потребление домохозяйств - 320, объем чистых инвестиций – 110, государственные расходы – 90, экспорт – 120, импорт – 90, объем прямых налогов, поступаемых в бюджет – 40, объем косвенных налогов – 30, субсидии предпринимателям – 25. Определите:

а) объем амортизационных отчислений;

б) национальный доход;

в) состояние государственного бюджета.

3. Уровень реального дохода Y = 4000, предельная склонность к потреблению MPC = 0,8, потенциальный доход Y^* = 4200. Насколько правительство должно изменить объем налоговых поступлений, чтобы экономика страны достигла потенциального объема производства?

4. Экономика описывается следующими данными:
функция потребления C=800+0,9(Y-T), государственные расходы G=500, объем инвестиций I=360, объем налогов T=400. Определите:

а) равновесный ВВП;

б) мультипликаторы налогов и государственных расходов;

в) если потенциальный ВВП равен 15000, насколько надо изменить государственные расходы для его достижения?

5. Рассчитайте на основе данных таблицы средние налоговые ставки.

Доход	**Налог**	**Средняя налоговая ставка**
0	0	
50	5	
100	15	
150	30	
200	50	
250	75	

- Каким является данный налог?
- Почему налоговые системы большинства стран носят прогрессивный характер?

Кейс «Государственный долг Республики Узбекистан»

Совокупный внешний долг Узбекистана по состоянию на 1 октября 2019 года составил $21,5 млрд, увеличившись за год на $5,1 млрд. Только за первые девять месяцев долг вырос на 23,8%, следует из обзора Министерства финансов.

Динамика государственного долга в январе-сентябре объясняется несколькими факторами:

в рамках соглашений о внешних заимствованиях, подписанных от имени правительства, освоено $1,7 млрд, под гарантию правительства - $1,5 млрд;

в феврале были выпущены евробонды на $1 млрд;

на внутренних финансовых рынках размещены государственные ценные бумаги на 1,5 трлн сумов;

профинансированы стратегические инвестиционные проекты под внутренние государственные гарантии на $738,3 млн;

на обслуживание государственного внешнего долга направлены $555,3 млн.

Средства, привлеченные от имени правительства, направлены на строительство завода по производству синтетического жидкого топлива ($1,1 млрд). Завод обеспечит Узбекистан дополнительное производство 1,52 млн тонн топлива и создаст более 1300 рабочих мест. Еще $407 млн направлены на строительство и модернизацию Тахиаташской, Навоийской и Туракурганской тепловых электростанций. Это позволит стабилизировать электроснабжение сразу в нескольких областях страны.

Средства, привлеченных за счет евробондов, размещена на депозиты банков. Это позволяет финансировать инвестиционные проекты по рыночным ставкам.

Размещение государственных ценных бумаг направлено, в том числе, на формирование «бенчмарка» по доходности долговых ценных бумаг с минимальным риском и развитие внутренних финансовых рынков.

Государственные гарантии, выданные в рамках реализации крупных инвестиционных программ государственных предприятий («Узбекистон темир йўллари», «Узбекистон хаво йўллари», «Узбекнефтегаз» и другие), реализуемых за счет средств Фонда реконструкции и развития (ФРРУ) и банков составляют 97% внутреннего государственного долга.

За счет государственного долга сейчас реализуется 39 проектов по обеспечению питьевой воды и улучшению водоснабжения, 30 проектов в сфере образования и здравоохранения, семь проектов в сфере жилищного строительства и другие.

Почему раньше государственный долг не рос так сильно?

За последние годы увеличение государственного долга было связано с привлечением заемных средств для решения неотложных социальных задач и реализации стратегически значимых проектов. Среди них:

привлечение долгосрочных внешних заемных средств от имени правительства на льготных условиях для реализации проектов, направленных на улучшение условий жизни населения страны (обеспечение питьевой водой и устойчивой электроэнергией, жилищное строительство в сельской местности, развитие сферы образования и здравоохранения и другое);

привлечение внешних заемных средств на льготных условиях под гарантии правительства для реализации крупных инвестиционных и инфраструктурных проектов, имеющих стратегическое экономическое значение и направленных на обеспечение устойчивого экономического роста.

Несмотря на динамику роста за последние годы, государственный долг Узбекистана по международным стандартам остается на умеренном уровне.

Как видно из рис. 1 государственный долг к ВВП в Узбекистане упал до 23.6 % в 2018 году. Максимальный уровень достигал 59.38 % (2001 г.), а минимальный 7.1 % (2014 г.).

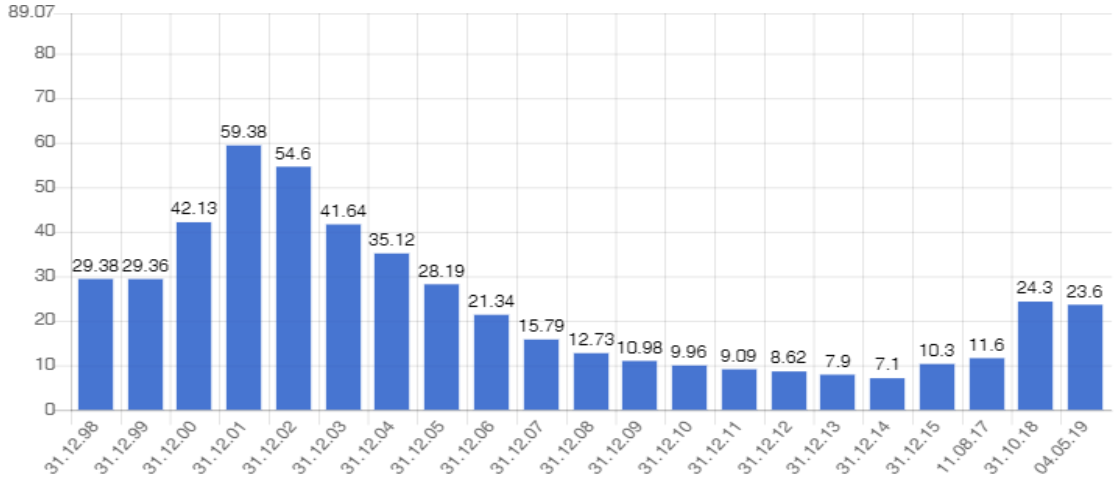


Рис. 1. Данные по государственному долгу к ВВП в Узбекистане (%)

Министерством финансов на основе руководства по применению фискальных правил Международного валютного фонда был проведен анализ по определению долгосрочного безопасного уровня государственного долга и предельных объемов ежегодных государственных заимствований.

Согласно проведенным предварительным расчетам, основанных на многосценарных прогнозах, безопасный для макроэкономической стабильности уровень государственного долга Узбекистана составляет 50% к ВВП.

Исходя из расчетов и в целях поддержания государственного долга на безопасном уровне на 2020 год был установлен предельный объем по подписываемым соглашениям по привлечению внешнего заимствования от имени правительства или под гарантией Узбекистана в размере $4 млрд.

Кроме того, в целях улучшения системы управления государственным долгом в соответствии с международными стандартами, Министерством финансов разрабатываются дополнительные меры по формированию механизмов эффективного использования заемных средств.

Вопросы к кейсу

1. По материалам статьи определите, чем обусловлены высокие темпы роста государственного долга Узбекистана в последние годы.

2. Как вы считаете, какие меры по формированию механизмов эффективного использования заемных средств могут быть применены для улучшения системы управления государственным долгом?

Тема 19. Денежное обращение, кредит и банки

Деньги – одна из важнейших категорий рыночной экономики, так как движение на товарных, трудовых и других рынках связано с денежными потоками. Существуют фирмы, деятельность которых сводится

исключительно (или почти исключительно) к операциям с деньгами. Речь идет о банках. Для того, чтобы разобраться в решении некоторых задач, связанных с деятельностью банков, и возможными последствиями этой деятельности, необходимо понять природу самих денег и правильно оценить ту роль, которую деньги играют в рыночной экономике. Поэтому мы прежде всего должны уточнить, в чем заключается сущность денег, какие функции они выполняют, избежать возможных ошибок и неточностей в понимании денежного обращения, инфляции и причинах ее возникновения. Это позволит нам легче достигнуть успеха в понимании вопросов, связанных с кредитно-денежной системой и деятельностью банков.

Основные вопросы темы

1. Денежное обращение и особенности его функционирования. Спрос на деньги и предложение денег.
2. Сущность инфляции, ее причины и виды.
3. Социально-экономические последствия инфляции. Антиинфляционная политика государства.
4. Сущность, функции и виды кредита.
5. Банковская система. Центральный и коммерческие банки, их функции.

Основные термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин или понятие.

А) Денежное обращение
Б) Наличные деньги
В) Безналичные деньги
Г) Денежный агрегат
Д) Закон денежного обращения
Е) Инфляция
Ж) Кредит
З) Норма процента
И) Источники кредита
К) Факторинг
Л) Банк
М) Центральный банк
Н) Банковские ресурсы
О) Банковская норма прибыли

1. Плата за получаемую в ссуду определенную сумму денег, которая определяется как отношение суммы процента к величине ссудного капитала.
2. Отношения между рыночными субъектами по предоставлению денег или имущества в пользование на определенный срок на условиях возврата и уплаты процента.

3. Непрерывное движение денег в процессе выполнения своих функций, опосредствующее оборот товаров и услуг.
4. Отношения по покупке и продаже обязательств по поводу задолженностей других экономических субъектов.
5. Временно не используемые денежные ресурсы из амортизационного фонда, оборотного капитала, фонда развития производства предприятий.
6. Складываются из собственных, привлеченных и эмитированных средств.
7. Наличные и кредитные деньги в совокупности, с помощью которых осуществляется денежное обращение.
8. Выраженное в процентах отношение банковской прибыли к собственному капиталу.
9. Процесс переполнения каналов обращения денежной массой сверх потребностей товарооборота, что вызывает снижение покупательной способности денег, их обесценение и общий длительный рост цен товаров и услуг.
10. При прочих равных условиях, в определенное время количество денег, необходимых для обращения прямо пропорционально сумме цен товаров, готовых к реализации и обратно пропорционально скорости обращения денег.
11. Экономическое учреждение, занимающееся концентрацией, размещением и регулированием движения денежных средств.
12. Регулирует денежно-кредитную систему страны в централизованном порядке и проводит единую кредитную политику государства.
13. Банковские деньги – чеки, кредитные карточки, векселя, аккредитивы, долговые обязательства и т.п.
14. Банкноты, разменные монеты.

Заполните пропуски

1. Уровень цен зависит от …… массы.
2. Чтобы удержать у себя золото как деньги или как элемент сокровищ, надо изъять их из …….
3. Денежный мультипликатор показывает, насколько увеличится ….. денег при увеличении денежной базы на единицу.
4. Деньги ……., когда банки покупают у населения государственные облигации.
5. Выдавая ссуды и покупая облигации, банки получают ….. .
6. Разница между полученными и уплаченными процентными суммами называется ….. .
7. С повышением процентных ставок облигации и другие ценные бумаги становятся более привлекательными, в результате спрос на деньги …. .

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

1. При прочих равных условиях, чем выше уровень цен, тем выше спрос на деньги, и наоборот.

2. Современная теория учитывает наличие инфляции и четко разграничивает такие понятия, как реальный и номинальный доход, реальная и номинальная ставка процента, реальные и номинальные величины денежной массы.
3. Денежный агрегат М1 включает наличные деньги, текущие чековые депозиты и срочные депозиты.
4. Квази-деньги - это сумма текущих и срочных депозитов.
5. В условиях спада производства уровень инфляции может возрасти или снизиться.
6. Если уровень инфляции снижается, то и цены всегда снижаются.
7. Действие денежного мультипликатора основано на двух предпосылках: все деньги остаются на банковских счетах и банки не имеют избыточных резервов.
8. Резервы коммерческого банка в центральном банке – это активы центрального банка.
9. Автоматическая кредитно-денежная политика - это политика, направленная на стимулирование или сдерживание деловой активности в зависимости от фаз экономического цикла.
10. Операции на открытом рынке - это операции по купле-продаже валюты.

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Естественный уровень безработицы равен 5%, уровень ожидаемой инфляции равен 2%, относительное отклонение реального ВНП от потенциального меньше 0. Внешние ценовые шоки отсутствуют. В этом случае фактический уровень инфляции будет:
   а) выше 2%;
   б) ниже 2%;
   в) равен 2%;
   г) равен 5%.
2. Что обладает более высокой ликвидностью:
   а) продукты питания;
   б) товары длительного пользования;
   в) золотые украшения;
   г) наличные деньги.
3. Экспансионистская денежно-кредитная политика — это:
   а) политика «дорогих» денег;
   б) политика «дешевых» денег;
   в) политика, направленная на сбалансирование доходов и расходов государственного бюджета.
4. Что собой представляет процент, который заемщики платят кредитору за банковскую ссуду:
   а) заработную плату банковских служащих;
   б) цену товаров, которые приобретаются на заемные средства;

в) цену денег, выдаваемых в качестве кредита.

5. Избыточные резервы коммерческого банка состоят из:

а) разницы между величиной фактических резервов и величиной обязательных резервов;

б) активов, которые, не будучи деньгами, могут быть при необходимости быстро превращены в деньги;

в) разницы между величиной активов и суммой вкладов на текущих счетах;

г) денег, которые должны храниться в банке не из-за текущей потребности в них, а исходя их требований закона.

6. Коммерческая банковская система предоставляет деньги взаймы, создавая текущие счета. В результате денежная масса:

а) уменьшается на общую величину наличных денег в банковских депозитах;

б) ни увеличивается, ни уменьшается;

в) увеличивается на величину меньшую, чем общая сумма депозитов;

г) увеличивается на величину большую, чем общая сумма депозитов ревальвацию.

7. Термин «стагфляция» описывает:

а) одновременный рост выпуска и уровня цен;

б) одновременное сокращение выпуска и уровня цен;

в) рост уровня цен, сопровождающийся снижением реального объема выпуска и уровня занятости;

г) снижение уровня цен, сопровождающийся ростом реального объема выпуска и уровня занятости.

8. Один из эффектов непредвиденного роста инфляции состоит в том, что богатство перераспределяется:

а) от заемщиков к кредиторам;

б) от кредиторов к заемщикам;

в) от молодых людей к старым;

г) от государства к фирмам.

9. Где указаны правильно функции Центрального банка РУз:

а) организация и осуществление расчетов в хозяйстве; учет векселей и операций с ними; операции с ценными бумагами;

б) аккумуляция временно свободных денежных средств, сбережений и накоплений; кредитование предприятий, организаций, государства и населения;

в) эмиссия кредитных денег; надзор и оказание разнообразных услуг для банков и других кредитных учреждений; выполнение функций финансового агента правительства; хранение централизованного золотого и валютного запаса; проведение мероприятий денежно-кредитной политики;

г) хранение финансовых и материальных ценностей; управление имуществом клиентов по доверенности (трастовые операции); покупка у

физических и юридических лиц иностранной валюты в наличной и безналичной формах.

10. Увеличение ЦБ нормы обязательных резервов:

а) приведет к увеличению денежной массы в результате уменьшения денежного мультипликатора;

б) приведет к уменьшению денежной массы в результате уменьшения денежного мультипликатора;

в) приведет к увеличению денежной массы в результате увеличения денежного мультипликатора;

г) приведет к уменьшению денежной массы в результате увеличения денежного мультипликатора.

11. Предложение денег в экономике увеличится, если:

а) ЦБ повысит ставку рефинансировния;

б) ЦБ продаст государственные облигации на открытом рынке;

в) население увеличивает вклады на срочные депозиты;

г) население уменьшает вклады на срочные депозиты.

12. Укажите, какие виды денег входят в качестве составляющей части во все виды денежных агрегатов (Ml, М2, МЗ и L):

а) краткосрочные государственные обязательства;

б) наличные деньги;

в) все виды депозитов;

г) депозиты до востребования.

Практические задания

1. Оцените влияние непредвиденной инфляции на каждого из следующих лиц и заполните таблицу на примере первого:

	Влияние инфляции
Бывший рабочий, пенсионер	Пенсионер является получателем фиксированного номинального дохода. Покупательная способность данной категории людей сократится, потому что с течением времени они станут получать сумму денег, имеющих меньшую стоимость, то есть на их номинальный доход они смогут приобрести меньшее количество товаров и услуг.
Служащий банка	
Токарь на автомобильном заводе, член профсоюза	
Фермер, имеющий много долгов	
Владелец супермаркета в маленьком городе	
Студент	

2. а) Определите, какой тип инфляции представлен на рис. 1 и 2.

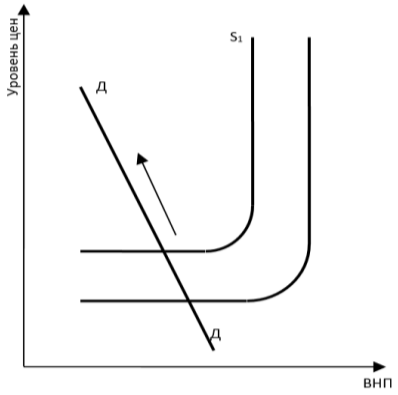


Рис. 1

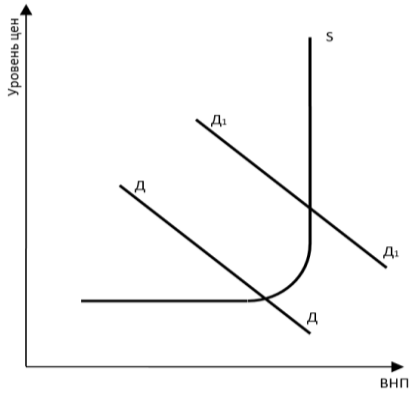


Рис. 2

б) Определите, какой тип инфляции вызывают события, перечисленные ниже (инфляция спроса – С, инфляция предложения – П). Ответы перенесите в таблицу.

События	**Тип инфляции**
Резкий скачок цены на нефть	
Значительный рост гос. расходов, направляемых на военные нужды	
Автоматический рост зарплаты, связанный с законом о прожиточном минимуме	
Внезапное сокращение сбережений у большинства населения	
Внезапное и значительное сокращение налогов на личные доходы населения	

3. Заполните таблицу.

Центральный банк Республики Узбекистан		**Национальный банк Узбекистана (универсальный коммерческий банк)**	
Активы	***Пассивы***	***Активы***	***Пассивы***

Методические рекомендации по решению задач

Задача 1. Определите количество денег, необходимых в качестве средства обращения, на основе следующих данных (млрд. у.д.е.):
- сумма цен реализованных товаров и услуг - 26950;
- платежи по обязательствам – 7534;
- товары, проданные в кредит – 7467;
- взаимопогашающиеся платежи – 3285;

- среднее число оборотов денег за год – 8;
- сбережение наличных денег – 4889.

Как изменится количество денег в обращении, если:
а) сумма продаж возрастет в 2 раза;
б) денежная масса совершит 10 оборотов за год;
в) число оборотов денежной массы сократится до 5 за год.

Решение

Количество денег (КД), необходимых для обращения, рассчитывается следующим образом:

$$КД = \frac{T - K + O - B}{C} + H,$$

где T - сумма цен реализованных товаров услуг;
K - товары, проданные в кредит;
O - платежи по обязательствам;
B - взаимопогашающиеся платежи;
C - скорость обращения денег (число оборотов);
H - сбережения наличных денег.

$$КД = \frac{26950 - 7467 + 7534 - 3285}{8} + 4889 = 7855{,}5$$

а) если сумма продаж возрастет в 2 раза, тогда:

$$КД = \frac{(26950 * 2) - 7467 + 7534 - 3285}{8} + 4889 = 11224{,}25$$

б) если денежная масса совершит 10 оборотов за год, то:

$$КД = \frac{26950 - 7467 + 7534 - 3285}{10} + 4889 = 7262{,}2$$

в) число оборотов денежной массы сократится до 5 за год, тогда:

$$КД = \frac{26950 - 7467 + 7534 - 3285}{5} + 4889 = 9635{,}4$$

Задача 2. Известно, что в стране номинальный ВВП вырос на 80%, а уровень цен удвоился. Что произошло с реальным ВВП и скоростью обращения, если объем денежной массы увеличился на 60%? Решите задачу, используя уравнение количественной теории денег.

Решение

Запишем уравнение количественной теории денег $MV = PY$ в темпах роста и найдем изменение скорости обращения денег:

$$\left(1 + \frac{\Delta V}{V}\right)\left(1 + \frac{\Delta M}{M}\right) = \left(1 + \frac{\Delta P}{P}\right)\left(1 + \frac{\Delta Y}{Y}\right).$$

Обозначим $\Delta V / V = x$, тогда $(1+x)\ (1 + 0{,}6) = 1 + 0{,}8$
$x = 1{,}8 / 1{,}6 – 1 = 0{,}125$

Темп прироста скорости обращения денег: *ΔV / V * 100% = 0,125 * 100% = 12,5 %*

Определим изменения реального ВВП. Так как номинальный ВВП вырос на 80%, то

$$\left(1+\frac{\Delta P}{P}\right)\left(1+\frac{\Delta Y}{Y}\right)=1+0,8;$$

$$2\left(1+\frac{\Delta Y}{Y}\right)=1,8;$$

$$\frac{\Delta Y}{Y}=0,9-1=-0,1.$$

Темп прироста реального

$$\text{ВВП}=\frac{\Delta Y}{Y}\cdot 100\%=-0,1\cdot 100\%=-10\%.$$

Ответ. Скорость обращения денег выросла на 12,5%; реальный ВВП упал на 10%.

Задача 3. Имеются следующие условные данные о состоянии денежного сектора:
текущие (чековые) депозиты составляют 536,9 млрд. сум;
обязательные банковские резервы - 55,6 млрд. сум;
избыточные резервы коммерческих банков - 30 млрд. сум;
наличные деньги в обращении - 183,5 млрд. сум.
Определите:
а) величину денежного агрегата M_1;
б) норму обязательных резервов;
в) величину банковского (депозитного) мультипликатора.

Решение

а) Денежный агрегат М1 состоит из наличных денег и депозитов (вкладов до востребования):
M1 = 536,9 + 183,5 = 720,4.
б) Норма обязательных резервов рассчитывается по формуле:
$rr_{обяз} = R_{обяз} / D$, где
$R_{обяз}$ – величина обязательных резервов банка,
D – величина депозитов.
$rr_{обяз} = 55,6 / 536,9 = 10,3\%$
в) Банковский мультипликатор – числовой коэффициент, показывающий во сколько раз возрастет или сократится денежная масса в результате увеличения или сокращения вкладов в денежно – кредитную систему на одну денежную единицу.
$M_{банк} = 1 / rr = 1 / 0,103 = 9,7.$

Задача 4. Функционирование условной экономической системы характеризуется следующими макроэкономическими показателями:
потребительские расходы: C = 10 + 0,5Y;

инвестиционные расходы: I = 100;
государственные расходы: G = 150;
чистый экспорт: Xn = 40;
спрос на деньги для сделок: $M^d_t = 0.25\ Y$;
спекулятивный спрос на деньги: $M^d_s = 150 – 15\ i$, где i - ставка процента;
предложение денег: Ms = 225.

Определите равновесную ставку процента.

Решение

1) рассчитаем ВНП методом потока расходов:

$Y = (10 + 0{,}5Y) + 100 + 150 + 40$

$Y - 0{,}5Y = 10 + 100 + 150 + 40$

$0{,}5Y = 300$

$Y = 600$.

2) определим общий спрос на деньги:

$M^d_{общ} = M^d_t + M^d_s = 0{,}25 * 600 + (150 – 15i) = 300 – 15i$

3) найдем равновесную ставку процента:

$300 – 15i = 225$, а значит i = 5%.

Задачи для самостоятельного решения

1. Функционирование условной экономической системы характеризуется объемом ВПП в размере 4000 ден. ед. при денежной массе, равной 200 ден. ед. Правительство страны, осуществляя расширительную денежно-кредитную политику, увеличило денежную массу до 600 ден. ед.

Определите, как изменится объем ВНП только за счет изменения физического объема произведенной продукции Q, если цены в стране вырастут в 2 раза, а скорость обращения денег - в 1,5 раза?

2. Имеются следующие данные о динамике цен в начале 90-х г.:

Годы	**Индекс потребительских цен, в %**
1991	400
1992	440
1993	462
1994	462

а) Рассчитайте уровень инфляции в 1992, 1993, 1994 гг.;

б) Предположим, что рост уровня заработной платы (W) для работников, заключающих трудовые договора на 2-х летний период, начиная с 1993 г., обусловлен зависимостью *ΔW/W=0,1*. Что произойдет с величиной реальной заработной платы, измеренной в терминах *ИПЦ*?

в) Теперь предположим, что уровень заработной платы частично индексируется относительно *ИПЦ* в соответствии с функцией *ΔW/W=0,05+0,5ΔИПЦ/ИПЦ*. Что произойдет с величиной реальной заработной платы?

г) Наконец предположим, что уровень заработной платы полностью индексируется относительно *ИПЦ* в соответствии с функцией *ДW/W=ДИПЦ/ИПЦ*. Что произойдет с величиной реальной заработной платы?

3. Предположим, что совокупный номинальный доход в экономике составляет 5000 млрд. сум, скорость обращения денежной единицы – 2. Экономические агенты используют в течение года весь имеющийся доход. Какова величина денежной массы в экономике?

4. На основе нижеследующих данных определите денежный мультипликатор. Денежная база в экономике - 300, обязательные резервы – 130, денежная масса – 960, депозиты – 790.

5. Экономика страны выражена следующими показателями:

$C = 300 + 0{,}8Y$
$I = 200 – 1500R$
$NX = 100 – 0{,}04Y – 500R$
$G = 100$
$t = 0{,}2$
$M^d = (0{,}5Y – 2000R)P$
$P = 1$
$M^s = 550$

Определите равновесный объем производства и равновесную ставку процента.

6. Предположим, для ограничения инфляции спроса ЦБ в начале года продает государственные облигации на открытом рынке на сумму 25 млрд руб. Норма обязательных резервов составляет 8 %. К концу года ситуация стабилизируется и ЦБ снижает норму обязательных резервов на 0,5 %, и купил государственные облигации на сумму 5 млрд руб. Как изменится предложение денег в экономике?

Проблемная ситуация

Предположим, что в день поступления в университет вы согласились одолжить своему товарищу определенную сумму. Вы оба ожидаете, что реальная ставка процента будет нулевой. Возврат долга должен состояться после окончания университета по номинальной ставке процента. Если в период четырехлетнего обучения в колледже инфляция окажется ниже, чем вы оба ожидали, то кто окажется в выигрыше, а кто проиграет?

Тема 20. Роль государства в экономике

Во многих темах мы неоднократно подчеркивали, что экономика не может управлять собой сама и «невидимой руки» недостаточно для ее

функционирования (провалы рынка и т.д.). Поэтому проблема роли государства в экономике пронизывает все темы курса макроэкономики.

Вопросы экономической политики государства имеют прямое отношение к жизни каждого человека, каждой семьи, каждой фирмы. Грубые ошибки, допущенные правительством при проведении своей экономической политики, приводят к затягиванию и углублению спада, к росту безработицы, к усилению инфляции, к банкротствам фирм, к снижению благосостояния большей части населения, к массовым забастовкам, к общему недовольству, к социальной напряженности.

Любое решение правительства или Центрального банка порождает цепную реакцию, все последствия которой должны быть учтены, прежде чем принятое решение вступит в силу и начнет действовать. Поэтому для понимания того, что представляет собой современная рыночная система, раскрытие механизма взаимодействия государства и экономики имеет решающее значение.

Основные вопросы темы

1. Различные взгляды на экономическую роль государства. Цель и задачи государственного регулирования экономики.
2. Основные функции государства в рыночной экономике.
3. Методы и средства государственного регулирования экономики.

Основные термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин или понятие.

А) Государственное регулирование
Б) Методы государственного регулирования
В) Прямые способы государственного регулирования
Г) Косвенные способы регулирования
Д) Внешние эффекты
Е) Положительный внешний эффект
Ж) Монетарная политика
З) Общественные товары или блага
И) Ограничение монополистической деятельности
К) Фискальная политика

1. Такие блага, которые потребляются коллективно всеми гражданами независимо от того, платят люди за них или нет (оборона, охрана общественного порядка, государственное управление и т.д.).
2. Деятельность одних хозяйствующих субъектов, которая положительно сказывается на состоянии других, ничего не уплачивающих и не получающих никакого возмещения за это.
3. Контролирующее воздействие на рыночные отношения сверху, со стороны государства.

4. Система административных, правовых и экономических средств для регулирования экономики.
5. Возникает в случае, если деятельность одного хозяйствующего субъекта приносит выгоды другим.
6. Регулирование экономики с помощью бюджетно-налоговой, денежно-кредитной, валютной, таможенной политик, а также проведение индикативного планирования стратегических целей общественного производства.
7. Деятельность государства по поводу организации общественного воспроизводства, направленная на достижение экономического равновесия, обеспечивающая более эффективное использование ограниченных экономических ресурсов в целях повышения уровня удовлетворения потребностей членов общества.
8. Денежно-кредитная политика государства, воздействующая на экономическую конъюнктуру посредством регулирования денежной массы в обращении и совершенствования кредитной сферы.
9. Меры, направленные на защиту интересов потребителей и предпринимателей, создание конкурентной среды на рынке товаров.
10. Способы прямого административного воздействия на рынок через расширение государственной собственности на материальные богатства, законотворчество и управление производственными предприятиями.

Заполните пропуски

1. По мере продвижения к рынку в Республике Узбекистан на смену прямого государственного регулирования экономикой придет ……. воздействие на нее посредством экономических рычагов и стимулов.
2. В смешанной экономике роль государства ….. .
3. В настоящее время ……. становится главным фактором управляющего воздействия на хозяйствующий субъект рынка.
4. В период перехода к рынку не могут работать только правовые и экономические регуляторы без разумного ..... воздействия.
5. «Конкуренция — везде, где возможно, регулирование — везде, где ……!».
6. Общественные блага характеризуются совместным …….. и неисключаемостью.
7. Внешние эффекты существуют тогда, когда частные издержки или выгоды не равны …….. издержкам.
8. Трансфертные платежи, прямое вмешательство в работу рынка и система налогообложения - это те средства, с помощью которых правительство может уменьшить ….. доходов.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

Утверждения	Верно	Неверно

1. Развитие образования дает прекрасный пример достижения положительного внешнего эффекта.		
2. Ухудшение экологической ситуации привело к тому, что появились специальные государственные регуляторы, призванные предотвратить негативные социальные последствия рыночной конкуренции.		
3. Поддержание действия конкуренции - не входит в функции государства.		
4. Чисто рыночное распределение гарантирует получение прожиточного минимума.		
5. Кривая рыночного спроса на общественное благо не отличается от кривой спроса на частное благо.		
6. Функции налогов заключаются в увеличении объема средств, направляемых на финансирование государственных расходов.		
7. Оборона страны не является общественным благом.		
8. Государство влияет на внешние затраты только при помощи системы налогообложения.		
9. Правительство усиливает и облегчает действие рыночной системы, обеспечивая необходимую правовую базу и способствуя конкуренции.		
10. Представители кейнсианства высказывались за ограничения вмешательства государства в экономическую жизнь.		

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Что из нижеперечисленного относится к способам прямого госрегулирования:
   а) потребление товаров и услуг государством;
   б) государственные трансфертные платежи;
   в) операции на открытом рынке;
   г) подоходные налоги;
   д) все ответы верны.
2. Распределение является эффективным по Парето, если:
   а) можно увеличить благосостояние нескольких индивидов, изменив распределение товаров;
   б) невозможно изменить распределение таким образом, чтобы увеличить благосостояние одного или нескольких индивидов без уменьшения благосостояния других;
   в) невозможно благосостояние одного или нескольких индивидов без изменения распределения товаров;

г) верных ответов нет.

3. Положительный внешний эффект проявляется в ситуации:
   а) производства какого-либо товара в условиях совершенной конкуренции;
   б) снижения налога на прибыль;
   в) когда общественные издержки производства меньше, чем частные издержки;
   г) снижения удельных затрат фирмы при росте объема производства.
4. Отрицательный внешний эффект возникает в ситуации:
   а) загрязнения реки отходами нефтеперерабатывающего предприятия;
   б) потребления крепких алкогольных напитков;
   в) увеличения налога на прибыль;
   г) установления квот на выброс в атмосферу отравляющих веществ.
5. Регулирование налогов со стороны государства является задачей:
   а) монетарной политики;
   б) политики, направленной на изменение количества денег в обращении;
   в) внешнеэкономической политики;
   г) фискальной политики;
   д) социальной политики.
6. С какой целью Узбекистан осуществляет политику ограничения монополистической деятельности:
   а) с целью создания условий для свободной конкуренции;
   б) с целью осуществления социальной политики;
   в) с целью обеспечения условий для эффективного функционирования рыночного механизма;
   г) с целью повышения контроля за деятельностью предпринимателей.
7. Государственное регулирование рынком проявляется в:
   а) регулировании внешних, побочных эффектов рыночной деятельности;
   б) удовлетворении потребностей в общественных благах;
   в) обеспечении результативности предпринимательской деятельности;
   г) сглаживании циклической формы развития экономики и разрешение таких проблем как безработица, инфляция, кризисы;
   д) все ответы верны.
8. Что из нижеперечисленного относится к способам косвенного государственного регулирования:
   а) использование административных средств для регулирования экономики;
   б) организация деятельности биржи труда;
   в) государственные операции на рынке ценных бумаг;
   г) антимонопольное законодательство;
   д) замораживание цен и заработной платы.
9. Фискальная политика – это:
   а) меры, предпринимаемые правительством для пополнения государственных доходов;

б) меры правительства по снижению государственных расходов;

в) меры правительства по изменению госрасходов, налогообложения и состояния госбюджета, направленные на увеличение производства и занятости или снижение инфляции;

г) меры, предпринимаемые правительством для стабилизации экономики.

10. Какие средства использует государство для повышения общественного благосостояния:

а) снижение импорта;

б) увеличение экспорта;

в) снижение налогов;

г) сдерживание инфляции;

д) осуществление трансфертных платежей.

Практические задания

1. Заполните таблицу, указывая на основные особенности рыночного и государственного механизмов регулирования на макроуровне.

	Рыночный механизм саморегулирования	Государственный механизм регулирования
Воздействие на производство		
Вложение капитала		
Реакция на изменение потребительского спроса		
Решение вопроса «Что, как, сколько, для кого?» на уровне		
Организация управления		
Упорядочение хозяйственных связей		
Осуществление макроэкономических структурных изменений		

2. Разграничьте частные и общественные блага:

а) фундаментальные научные исследования;

б) программы борьбы с бедностью;

в) фейерверки в честь дня Независимости;

г) бесплатные дороги с нормальным движением;

д) обучение в средней школе;

е) региональная программа борьбы с сельхозвредителями;

ж) компьютерная техника;

з) авторские права;

и) сельскохозяйственная техника и оборудование.

3. Укажите, какие из перечисленных ниже методов государственного регулирования относятся к числу экономических, а какие – административных и заполните таблицу:

Экономические методы регулирования	Административные методы регулирования

1) прекращение выдачи лицензий на производство медицинских препаратов;
2) изменение учетной ставки;
3) изменение размеров минимальных резервов;
4) принятие постановления, в соответствии с которым предприятия общественного питания обязаны осуществлять льготное обслуживание инвалидов и пенсионеров;
5) разрешено ускоренное амортизационное списание основного капитала;
6) осуществляется государственное регулирование в тех отраслях, где частный капитал неэффективен;
7) введение налога на добавленную стоимость;
8) установление фиксированных цен на товары и услуги.

4. Укажите, какие из перечисленных ниже методов государственного регулирования относятся к прямым, а какие – к косвенным:

Прямые методы регулированиях	Косвенные методы регулированиях

1) планирование цен;
2) установление минимальной и максимальной цены;
3) введение жестких ставок акцизов;
4) индикативное планирование;
5) консервация части природных ресурсов, исключающая любые формы их коммерческой эксплуатации;
6) выделение природных зон с запретом для определенных видов производственной деятельности;
7) запрещение экологически вредных технологий;
8) определение минимальной заработной платы;
9) установление пособий по безработице;
10) лицензирование экспорта;
11) контроль со стороны государства над импортом товаров;
12) изменение нормы обязательных резервов;
13) ставка межбанковского кредита;
14) операции Центробанка с государственными облигациями на открытом рынке ценных бумаг;

15) установление структуры расходов государственного бюджета;
16) управление государственным долгом;
17) предоставление налоговых льгот, разработка и осуществление целевых программ;
18) предоставление целевого товарного кредита;
19) выдача гарантий коммерческим банкам под целевые кредиты;
20) прямые зарубежные инвестиции;
21) регулирование валютного курса;
22) таможенное налогообложение;
23) введение квот;
24) проценты по государственным облигациям.

Методические рекомендации по решению задач

Задача 1. Государство прибегло к стимулирующей дискреционной налогово-бюджетной политике и в условиях спада экономики приняло решение увеличить на 20 млрд. сум государственные закупки. Как увеличится национальный доход, если предельная склонность к потреблению в экономике равна 0,8?

Решение

Прирост дохода можно рассчитать по формуле ΔY = ΔG x k, где
ΔY – прирост дохода,
ΔG – прирост государственных расходов,
k – мультипликатор расходов;
k=1/MPS
В свою очередь MPS=1-MPC, где
MPC – предельная склонность к потреблению,
MPS – предельная склонность к сбережению.
Таким образом, MPS = (1-0,8) = 0,2;
k = 1 / 0,2 = 5;
ΔY = 20 x 5 = 100 млрд. сум.

Задача 2. Предположим, что ВВП в стране растет темпом, равным 2,5% в год; фактическая норма безработицы - 10%, а естественная - 6%. Какого темпа роста ВВП целесообразно добиваться государству в осуществлении своей экономической политики, чтобы достигнуть полной занятости?

Решение

$$\Delta U_r = -0{,}4 \times \left(\frac{\Delta \text{ВВП}}{\text{ВВП}} \times 100\% - 2{,}5\%\right),$$

где ΔU_r — приращение нормы безработицы.

1) Согласно закону Оукена при темпе экономического роста, равном 2,5%, уровень безработицы не меняется.
2) ΔUr = 6 – 10 = - 4%
3) -4 % = -0,4 (Δ ВВП/ ВВП x 100% - 2,5%)
10% = Темп экономического роста – 2,5%
Темп экономического роста = 12,5%.

Задача 3. В экономике страны естественный уровень безработицы равен 7%, а фактический – 9%. Потенциальный ВВП составляет 3000 млрд. дол., коэффициент Оукена – 2,5. Какую политику должно проводить правительство для стабилизации экономики (рассмотреть все возможные инструменты), если известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,9.

Решение

В соответствии с законом Оукена отклонение (разрыв) ВВП рассчитывается по формуле:

$$\frac{Y - Y^*}{Y^*} = -\beta * (u - u^*) \Rightarrow \Delta Y = Y^* * (-\beta) * (u - u^*)$$

где Y - фактический ВВП,
Y* - потенциальный ВВП,
u - фактический уровень безработицы,
u* - естественный уровень безработицы,
(u - u*) - уровень циклической безработицы,
β - коэффициент Оукена.
ΔY = 3000 × (–2,5) × (0,09 – 0,07) = – 150 млрд. дол.

Следовательно, в экономике рецессионный разрыв выпуска. Правительству следует провести стимулирующую фискальную политику. Инструментами такой политики являются:
- увеличение государственных закупок G,
- снижение налогов Tx,
- увеличение трансфертов Tr.

Вычислим величину изменения государственных закупок ΔG по формуле:

$$\Delta G = \frac{\Delta Y}{mult_G} = \frac{\Delta Y}{\frac{1}{1-c}} = 150 * (1 - 0{,}9) = 15$$

Где c – предельная склонность к потреблению.

Найдём величину снижения налогов ΔTx по формуле:

$$\Delta Tx = \frac{\Delta Y}{mult_{Tx}} = \frac{\Delta Y}{\frac{-c}{1-c}} = \frac{\Delta Y * (1-c)}{-c} = \frac{150 * (1 - 0{,}9)}{-0{,}9} = -16\frac{2}{3}$$

Рассчитаем величину изменения трансфертов ΔTr по формуле:

$$\Delta Tr = \frac{\Delta Y}{mult_{Tr}} = \frac{\Delta Y}{\frac{c}{1-c}} = \frac{150 * (1 - 0{,}9)}{0{,}9} = 16\frac{2}{3}$$

Значит, для стабилизации экономики правительству следует:
либо увеличить государственные закупки на 15 млрд. дол.,
либо снизить налоги на 16,6(6) млрд. дол.,
либо увеличить трансферты на 16,6(6) млрд. дол.

Задачи для самостоятельного решения

1. Объем ВНП в условиях полной занятости составляет 20 млрд. долл. Фактический объем ВНП равен 16 млрд. долл. Сумма налогов составляет

10% от величины ВНП. Государственные закупки товаров и услуг составили 1,8 млрд. долл. Определите:

а) состояние госбюджета;

б) как изменится сальдо госбюджета в условиях достижения полной занятости.

2. Правительство страны получило заем иностранных банков в размере 1 млрд. долл. по годовой ставке 8%. Эти средства инвестируются в реализацию проектов, которые позволяют увеличить национальный продукт страны в течение последующих лет на 300 млн. долл. ежегодно.

а) Приведет ли этот заем к увеличению государственного долга страны и в каком размере?

б) Вырастет ли чистое финансовое бремя, налагаемое на граждан этой страны?

3. Правительство получило заем на сумму 10000 долл. сроком на один год по ставке 4%.

а) Какую сумму долга правительство должно выплатить к концу года?

б) Если годовой темп инфляции составляет 3%, будет ли эта сумма равна номинальной?

в) Каковы будут сумма долга и величина процента в условиях отсутствия инфляции?

4. Естественный уровень безработицы равен 6,5%, а фактический составляет 4%. Объем потенциального ВВП составляет 4800 млрд. дол., коэффициент чувствительности ВВП к динамике циклической безработицы равен 2. Предельная склонность к потреблению равна 0,8.

а) Определите вид разрыва (рецессионный/инфляционный).

б) Какую политику государственных закупок должно производить правительство для стабилизации экономики? Рассчитайте, как изменится величина государственных закупок (ΔG).

в) Определите изменение величины автономных налогов, если правительство решит использовать налоги как инструмент стабилизации (ΔT).

г) Если для стабилизации экономики правительство применит комбинацию мер – изменение госзакупок и изменение налогов – и снизит государственные закупки на 20 млрд. дол., то каким должно быть изменение автономных налогов (ΔT), чтобы экономика вернулась к состоянию полной занятости.

5. В экономике от текущего дохода зависят только потребительские расходы $C = Ca + MPC\ (Y-T)$, остальные величины – инвестиции, госзакупки, налоги – являются автономными. Предельная склонность к потребления равна 0,8. Рассчитайте на сколько увеличится потребление ($C_2 - C_1$), если правительство, проводя стимулирующую бюджетно-налоговую политику, снижает налоги на 50.

Тема 21. Доходы населения: дифференциация и неравенство

Как было отмечено в предыдущей теме, далеко не все проблемы в экономике можно решить на основе только рыночных механизмов, что связано с так называемыми «провалами» (несостоятельность, фиаско) рынка, которые проявляются в разных формах (экстерналии, интерналии и т.д.). Поэтому государство должно минимизировать издержки, вызванные действием рыночных механизмов. Кроме того, здесь выясняется такое направление деятельности государства как производство общественных товаров (благ). Рынок также не может решить проблемы благосостояния тех, кто не владеет никакими факторами производства и поэтому требуется определенная государственная политика, направленная на смягчение дифференциации доходов. Для этого необходимо измерить степень дифференциации (кривая Лоренца и другие методы) и на этой основе разрабатывать основы социальной политики, что является заботой государства.

Основные вопросы темы

1. Доходы населения, их формы и виды. Уровень жизни.
2. Дифференциация доходов и факторы, ее определяющие. Показатели дифференциации доходов.
3. Социальная политика государства. Социальная политика Узбекистана и ее основные направления.

Основные термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин или понятие.

А) Доходы населения
Б) Номинальный доход
В) Реальный доход
Г) Располагаемый доход
Д) Индивидуальное распределение
Е) Рыночный тип распределения доходов
Ж) Дифференциация доходов
З) Кривая Лоренца
И) Коэффициент Джини
К) Уровень жизни населения
Л) Социальная политика государства
М) Социальные платежи

1. Определение доходов отдельных лиц, семей, домашних хозяйств и т.п., а также факторов, определяющих их уровень.
2. Одно из направлений деятельности государства по регулированию социально-экономических условий жизни общества.

3. Система мероприятий по выплате материальной помощи малообеспеченным слоям населения.
4. Количество доходов в денежной и натуральной формах, полученных населением за определенный период.
5. Неравномерное распределение доходов, изменяемое во времени и корректируемое под воздействием перераспределения доходов.
6. Доход распределяется в соответствии с предельным продуктом, полученным от использования факторов производства.
7. Доход, который может быть использован на личное потребление и личное сбережение.
8. Сумма товаров и услуг, которые можно приобрести на денежные доходы или покупательная способность доходов населения.
9. Определяется, прежде всего, материальными потребностями, степенью удовлетворения пищей и одеждой, жилищем и предметами первой необходимости, а также многими услугами общественного характера.
10. Сумма доходов населения, полученная в денежной форме.
11. Показатель, измеряющий степень неравенства в доходах.
12. Выраженная графически зависимость между относительными величинами дохода и числом получателей.

Заполните пропуски

1. Перераспределением доходов можно назвать способ уменьшить …… в распределении доходов.
2. Перераспределение доходов осуществляется …… при помощи налогообложения, трансфертных платежей и других мероприятий.
3. В рыночной экономике ……., регулирующая спрос и предложение факторов, является мотором распределения факторов производства между различными занятиями.
4. Процесс индексирования …….. в Узбекистане осуществляется путем единовременного централизованного пересмотра минимальных размеров заработной платы, ……, стипендий, ставок по вкладам населения в народных банках.
5. Различают государственные трансферты, ……. трансферты, трансферты между предприятиями и …… трансферты (спонсорские отчисления).
6. Проще всего охарактеризовать уровень жизни всего населения, ориентируясь на ……. величины.
7. Различие между номинальным и …….. доходом образуется за счет налогов, натуральных трансфертов и инфляции.
8. Чем больше коэффициент Джини, тем больше …… в доходах населения.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

1. Единственным источником формирования доходов является заработная плата.

2. Социальные доходы предоставляются экономическим субъектам независимо от их вклада в создание совокупного общественного продукта.
3. Уровень дохода на душу населения зависит от реального объема ВВП и от численности населения, его структуры и демографического роста.
4. Чрезмерное вмешательство государства в перераспределительные процессы, выравнивание доходов ведет к повышению деловой активности в обществе.
5. Рыночный механизм дает гарантированный уровень благосостояния.
6. В социально однородном обществе кривая Лоренца стремится принять форму прямой.
7. Чем ниже коэффициент Джини, тем в большей степени мы можем утверждать, что распределение доходов осуществляется в условиях совершенной конкуренции.
8. Децильный коэффициент - это показатель, характеризующий уровень имущественного неравенства в обществе.
9. Чем ближе кривая Лоренца к биссектрисе угла, тем меньше неравенство в распределении доходов.
10. Стоимость минимальной потребительской корзины включает в себя стоимость минимального набора продовольственных и непродовольственных товаров.

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Выберите наиболее точный показатель уровня жизни:
   а) денежный доход населения;
   б) реальный доход на душу населения;
   в) уровень безработицы;
   г) темпы инфляции.

2. Причинами неравенства в распределении национального дохода в рыночной экономике являются:
   а) экономический спад и инфляция;
   б) отсутствие эффективных механизмов распределения и перераспределения доходов;
   в) различия в способностях, образовании и мотивациях людей;
   г) конкурентный механизм организации производства и распределения продукта.
   д) все вышеперечисленное;
   е) верны пункты в) и г).

3. Если заработки выросли в 2 раза, а цены в 2,5, то:
   а) реальный доход упал;
   б) реальный доход вырос;
   в) номинальный доход упал;
   г) реальный доход не изменился.

4. Дифференциацию доходов в обществе можно сократить за счет:
   а) прогрессивного налогообложения;

б) увеличения налога на прибыль монополий;
в) пропорционального налогообложения;
г) повышения уровня минимальной оплаты труда.

5. Увеличение степени неравенства в распределении доходов в обществе отразится на кривой Лоренца:
а) совпадением кривой распределения Лоренца с прямой линией;
б) движением кривой распределения доходов вниз;
в) движением кривой распределения доходов вверх
г) неизменностью кривой.
6. В Узбекистане в структуре доходов семьи наибольший удельный вес занимают:
а) заработная плата;
б) доходы от владения собственностью;
в) доходы от ценных бумаг;
г) государственные трансферты.
7. Равенство в распределении доходов в долгосрочном периоде приводит к следующим последствиям:
а) росту производительности общественного труда и ускорению темпов экономического роста;
б) ликвидации бедности и повышению благосостояния всех членов общества;
в) снижению заинтересованности в эффективной и качественной трудовой и предпринимательской деятельности;
г) противоречит принципам функционирования механизма рыночного хозяйствования;
д) верны пункты а) и б);
е) верны пункты в) и г).
8. Что собой представляют трансфертные платежи:
а) оплата кредитных процентов;
б) оплата коммунальных услуг;
в) экспортные расходы;
г) государственные выплаты населению по социальной защите.
9. Укажите основные направления социальной защиты населения в Республике Узбекистан:
а) постоянное увеличение минимального и среднего уровня доходов;
б) защита внутреннего рынка потребительских товаров;
в) социальная защита малообеспеченных слоев населения;
г) внедрение активных механизмов социальной политики;
д) все ответы верны.
10. В каких условиях повышается реальная заработная плата рабочего?
а) при повышении номинальной заработной платы и цен;
б) при понижении номинальной заработной платы и цен;
в) при понижении номинальной зарплаты;

г) при повышении номинальной заработной платы в условиях снижения цен.

11. Дифференциация заработков объясняется:

а) ценностью и квалификацией труда;

б) соотношением спроса и предложения на данную профессию;

в) снижением уровня подоходного налога;

г) увеличением государственных выплат населению.

12. Точка (20; 10) лежит на кривой Лоренца. Это означает, что:

а) беднейшие 20% домохозяйств располагают 10% суммарного дохода всех домохозяйств;

б) беднейшие 20% домохозяйств располагают таким же суммарным доходом, что и 10% богатейших домохозяйств;

в) богатейшие 10% домохозяйств располагают 20% суммарного дохода всех домохозяйств;

г) беднейшие 10% домохозяйств располагают 20% суммарного дохода всех домохозяйств.

13. Коэффициент Джини равен:

а) обычно больше единицы;

б) единице при абсолютном равенстве доходов;

в) нулю при абсолютном равенстве доходов;

г) нулю при абсолютном неравенстве доходов.

14. Коэффициент Джини уменьшается в результате:

а) введения налога, не зависящего от дохода;

б) введения пропорционального налога;

в) введения прогрессивного налога;

г) введения регрессивного налога.

Практические задания

1. Разграничьте доходы населения, а) получаемые от общественной занятости; б) получаемые от собственной занятости; в) получаемые от собственности; г) трансферты:

1) проценты;

2) текущие трансферты;

3) государственные пособия и другие выплаты;

4) доходы индивидуальных предпринимателей и коммерсантов;

5) дивиденды;

6) доходы свободных профессий;

7) рента;

8) заработная плата;

9) доходы фермеров;

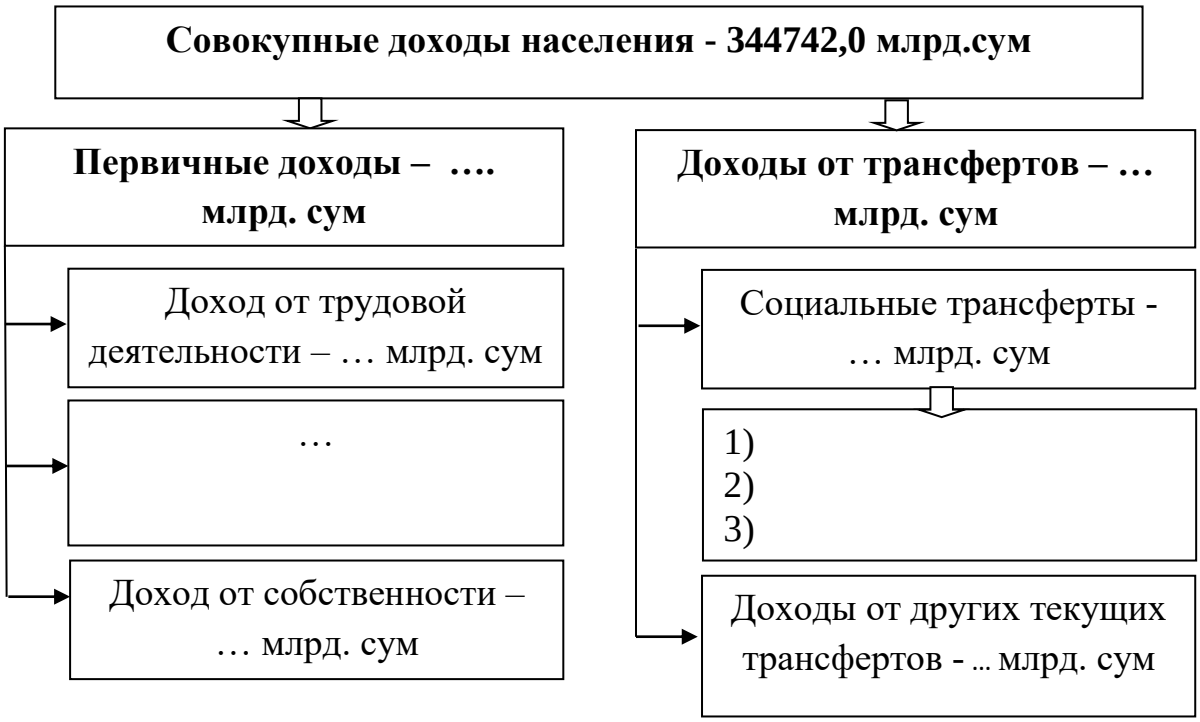
10) денежное и натуральное обеспечение служащих в Вооруженных Силах;

11) спонсорства компаний;

12) отчисления предпринимателей в социальное страхование.

2. По данным Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике в 2019 году общий объем совокупного дохода населения составил 344,7 трлн. сум. В структуре совокупных доходов значительную долю составляют доходы от трудовой деятельности – 69,1 %. Доходы от собственного производства услуг для собственного потребления составили 2,1 %, доход от собственности – 3,5 %, доходы от трансфертов – 25,3%.

Используя информацию официального сайта Госкомстата РУз (https://stat.uz) за 2019 год дополните кластер недостающим видом дохода от производства и видами доходов от социальных трансфертов, а также рассчитайте сумму всех видов доходов, исходя из удельного веса каждого в совокупном доходе.



3. Из официальных источников (https://stat.uz, https://mineconomy.uz, https://lex.uz) найдите следующую статистическую информацию:
минимальный размер оплаты труда в Узбекистане;
средний уровень оплаты труда по Узбекистану;
минимальный и средний размер пенсии по республике;
размер прожиточного минимума в Узбекистане и его величину по основным категориям граждан: дети, работающие, пенсионеры;
доля населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума по республике;
среднедушевые денежные доходы населения;
расходы государства на реализацию мер социальной поддержки населения.

На основе этой информации выскажите мнение по следующим аспектам:
1. Какова дифференциация доходов в Узбекистане. Как Вы к этому относитесь?

2. Справедливо ли абсолютное равенство?
3. Какую разницу в доходах Вы считаете нормальной?
4. Какая заработная плата, по Вашему мнению, обеспечит приемлемый уровень жизни?
5. Как изменился уровень жизни населения Узбекистана за последние 10 лет?

Методические рекомендации по решению задач

Задача 1. В стране N число домашних хозяйств разделено на две группы: первая группа населения (60%) имеет низкие доходы, составляющие 45% всех доходов; вторая группа получает 55% доходов.

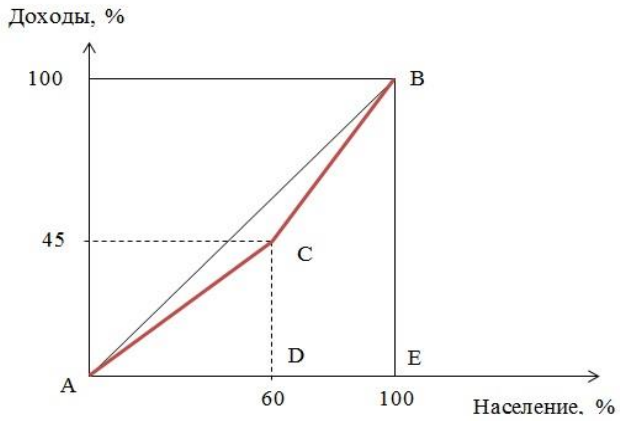
Рассчитайте коэффициент Джини. Какова степень социально-экономического расслоения доходов?

Решение

Построим кривую Лоренца, с помощью которой рассчитаем коэффициент Джини.

Кривая Лоренца иллюстрирует степень неравномерности в распределении доходов. При равномерном распределении доходов каждая 20% -я группа населения имеет пятую часть доходов общества. На графике это изображается диагональю квадрата АВ, что означает равномерное распределение. При неравномерном распределении «линия концентрации» представляет собой вогнутую вниз кривую. В данной задаче это кривая АСВ.

Чем больше отклонение кривой Лоренца от диагонали квадрата, тем выше поляризация доходов общества.



Коэффициент Джини можно рассчитать по кривой Лоренца как отношение площади фигуры, образуемой кривой Лоренца и линией равномерного распределения (ΔABC), к площади треугольника ниже линии равномерного распределения (ΔABE).

$$К_{Джини} = \frac{S_{\Delta ABC}}{S_{\Delta ABE}}$$

Площадь ΔABC определим вычитанием из площади ΔABE площади фигуры ACBE, расположенной под кривой Лоренца, которая состоит из площади треугольника ΔACD и площади трапеции DCBE.

$$S_{ACBE} = S_{\Delta ACD} + S_{DCBE} = \frac{1}{2} \times AD \times CD + \frac{1}{2} \times (CD + BE) \times DE$$

$$S_{ACBE} = \frac{1}{2} \times 60 \times 45 + \frac{1}{2} \times (45 + 100) \times 40 = 4250$$

$$S_{\Delta ABE} = \frac{1}{2} \times AE \times BE = \frac{1}{2} \times 100 \times 100 = 5\,000$$

$$S_{\Delta ABC} = S_{\Delta ABE} - S_{ACBE} = 5000 - 4250 = 750$$

Рассчитаем коэффициент Джини:

$$K_{Джини} = \frac{S_{\Delta ABC}}{S_{\Delta ABE}} = \frac{750}{5000} = 0{,}15$$

Что говорит о низкой степени социально-экономического расслоения доходов.

Задача 2. Заработная плата работника 10000 у.е., размер подоходного налога 13%, профсоюзные взносы 2%, уровень инфляции – 10%. Рассчитайте величину реального располагаемого дохода работника.

Решение

Для решения задачи необходимо сначала найти величину личного располагаемого дохода (ЛРД), вычитая из личных номинальных доходов (ЛНД) налоги, обязательные платежи и взносы в общественные организации (НП):

ЛРД = ЛНД – НП =10000 - (10000×0,13) - (10000×0,02) = 8500.

Между номинальными и реальными величинами доходов могут быть существенные расхождения в связи с изменением покупательной способности денег – показателя, обратного уровню цен.

Реальное значение показатели дохода приобретают если учесть уровень инфляции, равный 0,1.

Реальный располагаемый доход ЛРД=8500 - 8500×0,1=7650.

Задачи для самостоятельного решения

1. Домохозяйства расположены в порядке возрастания располагаемого дохода и разделены на четыре равные группы. Первая группа имеет 10% суммарного дохода, вторая – 20%, третья – 30%.

а) Найти квартильный коэффициент.

б) Чему равна величина децильного коэффициента?

в) Как изменится квартильный коэффициент, если в результате изменений налогового законодательства располагаемый доход первой группы сократится на 5%, второй группы – на 10%, третьей – на 15%, четвертой – на 25%. Найти новый квартильный коэффициент.

г) Постройте кривую Лоренца и рассчитайте коэффициент Джини для исходного распределения доходов.

2. Известно, что около 80% мирового народонаселения проживает в развивающихся странах, однако на них приходится лишь 16% мирового

дохода, тогда как на 20% самых богатых приходится около 84% мирового дохода. Постройте график Лоренца на основании этих данных и вычислите коэффициент Джини.

3. Номинальный доход вырос на 10%, уровень цен – на 7%. Вычислите изменения в реальных доходах. Теперь предположим, что номинальный доход составил 30 тыс. долл., индекс цен равен 106%. Вычислите изменения в реальных доходах.

4. Предположим, что население страны сберегает 20% располагаемого дохода, а оставшуюся часть потребляет. Средняя ставка подоходного налога равна 15%. Экономика находится в состоянии депрессии при стабильном уровне цен. Правительство хочет добиться роста реального объема производства на 3100 единиц за счет увеличения госрасходов, не изменяя ставок подоходного налога. На какую величину должны возрасти бюджетные расходы?

5. Производственная функция имеет вид: $Y=K^a L^{1-a}$, а =0,5. Количество единиц труда - 16, а капитала – 9. Определите доходы владельцев капитала и труда.

Кейс

Какую поддержку во время пандемии COVID-19 оказывает людям государство?

Пандемия COVID-19 - беспрецедентное явление в современной истории. Наверняка можно сказать, что такого уровня неопределённости в мире не было уже очень давно. Границы между странами закрыты, многие предприятия закрыты, люди сидят по домам на карантине.

В это непростое время для обычных людей особенно важна помощь государства. И в большинстве развитых стран правительство пошло на значительные меры поддержки для бизнеса и обычных граждан: от предоставления льгот до прямых выплат.

Важно понимать: экономика страны напрямую влияет на уровень жизни граждан, как много они зарабатывают и работают ли вообще, какого качества и как много еды кушают, в чем ходят, на чем ездят, где живут и так далее. Поэтому мы и говорим, что помощь экономике страны в трудные времена - это сделать так, чтобы люди не потеряли в качестве жизни.

Чтобы сильно много не расписывать, где и какую именно оказывают поддержку - выделим несколько стран для обзора. Россия, США, Южная Корея, Евросоюз и несколько стран Европы.

Евросоюз

В середине марта, было принято решение выделить 37 млрд. евро для поддержания экономики стран союза в период пандемии. Из них - 8 млрд евро будет распределены по компаниям, которые больше всего страдают от коронавируса. Так же запущена программа о выкупе ценных бумаг на 750 млрд евро для поддержания финансовой стабильности. Был отменен лимит бюджетного дефицита, который позволил правительствам без каких либо

ограничений брать кредиты для оказания помощи бизнесу (но не более 3% от ВВП).

Великобритания

Были введены меры о поддержке бизнеса, в том числе компаниям будут представлены кредитные гарантии на сумму 330 млрд фунтов (это около 400 млрд долларов), что составляет около 15% от ВВП страны. Максимальный размер кредита будет увеличен с 1,2 млн фунтов до 5 млн. (с 1,5 млн долларов до 6 млн). При этом отсрочка по платежам процентов дана - первые шесть месяцев. Малые компании розничной торговли, туризма и гостиницы освободили от налога на коммерческую деятельность. Жителям предоставили 3-х месячную отсрочку по ипотечным выплатам.

Германия

Правительство приняла меры по оказанию помощи бизнесу и различным группам населения, которые наиболее уязвимы в период эпидемии коронавируса. Общая сумма поддержки превышает 750 млрд евро. В том числе создается фонд поддержки крупным предприятиям на 600 млрд евро. Небольшие фирмы могут получить субсидии до 15 тыс евро, также брать неограниченные кредиты. Арендодателям запрещено расторгать договора со съемщиками, которые в связи с эпидемией не могут платить за аренду. Больницы Германии получают поддержку на сумму более 3 млрд евро.

США

На поддержку пострадавшим от коронавируса выделено более 100 млрд долларов. США включило положение об оплачиваемом отпуске в связи с ЧС, также бесплатное тестирование на коронавирус. Возмещать расходы обязали страховые компании. Кроме того, закон обязует компаниям с менее 500 сотрудников оплачивать до двух недель отпуска по болезни, если сотрудник заболеет. Сотрудникам можно взять отпуск на 10 недель с выплатой 2/3 зарплаты. Бюджет покрывает пособия по безработице сроком на 6 месяцев (средний размер пособия по стране 1000 долларов.

Для стимулирования экономики было выделено 2 трлн долларов. В частности, 500 млрд планируется перечислить в фонд поддержки компаний, городов и штатов, из них - 25 млрд долларов авиакомпаниям, 17 млрд - стратегическим предприятиям.

500 млрд долларов правительство выделило американцам с доходом до 75 тыс долларов в год по 1,2 тыс долларов на каждого взрослого и по 500 долларов на ребенка, прямыми выплатами.

На поддержку малого бизнеса выделено 350 млрд по налоговым каникулам, на борьбу с безработицей - 250 млрд. И на борьбу с самим коронавирусом выделено 46 млрд долларов.

Кроме того, готовится еще 4 трлн долларов поддержки из федеральной резервной системы.

Южная Корея

Властями Кореи выделено 100 трлн вон (около 80 млрд долларов) на поддержку бизнеса. В частности, будут предоставлены кредиты на 58 трлн вон (около 47 млрд долларов) чтобы помочь малым и средним предприятиям. На стабилизацию рынка облигаций выделено 20 трлн вон (16 млрд долларов) и создан фонд поддержки рынка акций для противодействия оттоку капитала в размере 10,7 трлн вон (8,5 млрд долларов).

Вопросы к кейсу

1. Какие меры по поддержке населения в период коронавирусной пандемии были приняты правительством Узбекистана?
2. Составьте концептуальную таблицу для сравнительного анализа мер поддержки бизнеса и населения Узбекистана и другой зарубежной страны.

Тема 22. Мировая экономика и международные экономические отношения. Международная торговля. Курс валюты, платежный баланс и его дефицит

В рамках данной темы вы ознакомитесь с широким кругом вопросов по международным экономическим отношениям, внешнеэкономическим связям стран. Значение этих связей в современной экономике, интегрированной в мировое хозяйство, трудно переоценить. Внешнеэкономическая стратегия страны и степень включенности национального хозяйства в мировую экономику являются важнейшими факторами экономического роста. Мировой рынок и внешняя конкуренция во все большей мере определяют требования к качеству продукции, уровню организации производства. Значительное Большую роль играют знания валютного рынка, на котором устанавливаются валютные курсы (цены валют). Используя валютные курсы, предприниматель сравнивает собственные издержки производства с мировыми ценами и решает, на каком рынке - внутреннем или мировом - приобретать ресурсы и продавать продукцию. Валютный курс оказывает влияние на конкурентоспособность экспорта и импорта, прибыль фирм, устойчивость развития экономики в целом.

Также вы ознакомитесь с закономерностями функционирования международного рынка ссудных капиталов (международного финансового рынка). Развитие этого рынка является следствием растущей интернационализации производства и капитала, которая приводит к постоянному размыванию границ между национальными и международными кредитными рынками. Особого внимания заслуживает анализ различных теорий о международной торговле, политики протекционизма и свободной торговли. Итоговым статистическим документом, учитывающим всю совокупность сделок отечественных и зарубежных экономических субъектов, является платежный баланс страны.

Основные вопросы темы

1. Структура мирового хозяйства и этапы его эволюции. Международное разделение труда.

2. Экономическая интеграция и интернационализация. Глобализация мирового хозяйства.

3. Международные экономические отношения и мировая торговля. Теории международной торговли

4. Платежный баланс. Международная валютная система. Международный рынок ссудного капитала.

5. Миграция капитала и миграция рабочей силы.

Основные термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин или понятие.

А) Мировое хозяйство
Б) Международное разделение труда
В) Международные экономические отношения
Г) Международная миграция капитала
Д) Международная экономическая интеграция
Е) Международная миграция трудовых ресурсов
Ж) Зоны свободной торговли
З) Таможенный союз
И) Общий рынок
К) Экономический союз
Л) Валютный союз
М) Политика протекционизма
Н) Платежный баланс
О) Экспорт
П) Импорт
Р) Реэкспорт
С) Реимпорт

1. Покупка реэкспортных товаров от страны-потребителя.
2. Покупка от другой страны–производителя товаров не в целях собственного потребления, а для продажи.
3. Система национальных хозяйств отдельных стран, объединенных международным разделением труда, торгово-производственными, финансовыми и научно-техническими связями.
4. Процессы стабильного развития и углубления экономических связей между странами мира, сближение и взаимопроникновение национальных хозяйств нескольких стран, направленные на создание единого хозяйственного организма.
5. Продажа товаров (услуг) иностранным клиентам, при этом произведенные товары данной страны вывозятся за рубеж.

6. Один из видов интеграции, когда ликвидируются барьеры между странами-участниками не только во взаимной торговле, но и для перемещения рабочей силы и капитала.
7. Размещение и движение капитала за рубежом.
8. Ввоз в страну товаров (услуг) путем покупки от иностранных клиентов.
9. Перемещение трудоспособного населения из одной страны в другую в поисках работы, лучших условий жизни.
10. Взаимосвязанный процесс специализации отдельных стран, объединений, предприятий на производстве отдельных продуктов или их частей с кооперированием производителей для совместного выпуска конечной продукции.
11. Один из видов интеграции, когда свободное перемещение товаров и услуг внутри группировки дополняет единый таможенный тариф по отношению к третьим странам и создается система пропорционального распределения таможенных доходов.
12. Политика, направленная на защиту собственной промышленности, сельского хозяйства от иностранной конкуренции на внутреннем рынке.
13. Обширный комплекс экономических, торговых, производственных, научно-технических, финансовых связей между странами, приводящих к обмену экономическими ресурсами, совместной экономической деятельности.
14. Один из видов интеграции, когда страны-участники ограничиваются отменой таможенных барьеров во взаимной торговле.
15. Экономический союз, основанный на единой банковской системе и в конечном итоге на единой валюте.
16. Упорядоченная запись результатов всех экономических соглашений, осуществленных в определенное время между иностранцами и резидентами страны.
17. Союз, включающий общий рынок и проведение единой экономической политики, создание системы межгосударственного регулирования социально-экономических процессов, протекающих в регионе.

Заполните пропуски

1. Преимущества, получаемые страной в результате ведения торговли с другими странами называется …… .
2. Квота - это ….. импорта (экспорта), устанавливаемое на определенный срок.
3. Соотношение между валютами двух стран при их обмене называется …… .
4. …….. – это продажа товаров и услуг за рубеж.
5. Импорт – это покупка товаров и услуг из-за ……. .
6. Если государство повышает импортный тариф на табачную продукцию, тогда благосостояние населения страны …… .
7. Торговый баланс – это ……. между стоимостью национального экспорта и импорта.

8. Если реальная стоимость евро вырастет, то на мировом рынке ……. продажа немецких автомобилей.
9. Номинальный валютный курс определяется количеством национальной валюты, …….. единице иностранной.
10. Девальвация национальной валюты – это результат ……. мер.

Определите, верны или неверны следующие утверждения (да / нет)

1. Цель введения импортных пошлин – сократить импорт, чтобы защитить национальные отрасли и рабочие места от иностранной конкуренции.
2. Ограничения импорта приводят к сохранению в экономике неконкурентоспособных отраслей и неэффективной структуры занятости, что сдерживает рост эффективных производств.
3. Валюта страны подорожает, если темпы инфляции в ней ниже, чем в других странах мира.
4. Когда россияне увеличивают спрос на узбекские фрукты и овощи, то графически это отразится в сдвиге кривой спроса на узбекские сумы и кривой их предложения.
5. Когда цена узбекского сума в долларах снижается, говорят, что доллар обесценился по отношению к узбекскому суму.
6. Если темп инфляции в стране ниже, чем темп инфляции за рубежом, то реальный валютный курс снизится.
7. Если гражданин Узбекистана работает в узбекской компании в Корее, то его доход входит в ВВП Узбекистана и ВНП Кореи.
8. Под малой открытой экономикой в макроэкономике понимается экономика страны, размер территории которой составляет незначительную часть мира.
9. Тарифы стимулируют развитие самых эффективных отраслей.
10. Экспортная операция не считается кредитной в платежном балансе.
11. Если импорт товаров и услуг в стране превышает экспорт, то в стране возрастут чистые зарубежные активы.
12. В стране внешний баланс достигается, если экспорт равен импорту.

Тесты с одним или несколькими правильными ответами

1. Международное разделение труда означает, что:
а) страна специализируется на производстве той или иной продукции и производит ее в количествах, больших, чем требуется для удовлетворения ее внутренних потребностей;
б) в данной стране высокими темпами растет тяжелая промышленность;
в) вследствие быстрого роста промышленности происходит снижение доли сельского хозяйства в производстве ВВП;
г) в ряде стран образуется избыток определенной продукции и возникает необходимость обмена этой производимой в избытке продукцией;

д) возникает взаимосвязь и взаимозависимость экономик различных стран мирового хозяйства, которая проявляется в развитии внешней торговли, в политических и военно-политических соглашениях между двумя странами или группой стран.

2. Что из нижеследующего можно отнести к доводам, приводимым сторонниками протекционизма в его защиту?

а) улучшение состояния платежного баланса;
б) обеспечение экономической безопасности страны;
в) сглаживание межгосударственных противоречий;
г) конкуренция со стороны дешевой иностранной рабочей силы;
д) рост доходов государственного бюджета;
е) защита молодых перспективных отраслей национальной промышленности.

3. Чтобы иметь сравнительное преимущество в производстве некоторого товара, страна должна:
   а) производить его в большем количестве, чем другие страны;
   б) обладать абсолютным преимуществом в его производстве;
   в) производить его дешевле, чем другие товары;
   г) все ответы верны.

4. Свободная торговля:
   а) позволяет улучшить благосостояние торгующих наций;
   б) облегчает развитие конкуренции;
   в) оптимизирует процесс распределения экономических ресурсов;
   г) все ответы верны.

5. Условия торговли – это:
   а) отношения экспортных цен к импортным;
   б) мировая цена в пределах между относительными ценами;
   в) отношение международного обмена;
   г) все ответы верны.

6. Товары, которые могут потребляться лишь в той стране, в которой они произведены, называются:
   а) торгуемыми;
   б) неторгуемыми;
   в) эскпортируемыми;
   г) импортируемыми.

7. Различие между импортным тарифом и импортной квотой следующее:
   а) квота способствует монополизации внутреннего рынка;
   б) тариф приносит доход государству, а квота - нет;
   в) квота приносит доход государству, а тариф - нет;
   г) квота может быть использована для ограничения притока импорта на внутренний рынок, тариф - нет.

8. Говорить, что страна имеет сравнительное преимущество в производстве вина, значит говорить, что:
   а) она может производить вино с использованием меньшего количества ресурсов, чем любая другая страна;

б) альтернативные издержки производства вина в этой стране больше чем в любой другой стране;

в) альтернативные издержки производства вина в этой стране меньше чем в любой другой стране;

г) относительная цена на вино выше в этой стране, чем в любой другой.

9. Установление импортных таможенных пошлин:

а) защищает экономику от иностранной конкуренции;

б) увеличивает доходы госбюджета;

в) способствует перераспределению национальных ресурсов в более эффективные отрасли производства;

г) повышает качество и эффективность отечественных товаров;

д) способствует росту экспорта.

10. Что из нижеперечисленного можно отнести к нетарифным ограничениям международной торговли:

а) импортные и экспортные квоты;

б) лицензии;

в) демпинг;

г) таможенные пошлины;

д) стандарты качества товаров.

11. Нетарифные барьеры используются:

а) в качестве замены тарифным барьерам;

б) многими странами;

в) все чаще после снижения ГАТТ тарифов;

г) все варианты верны.

12. Протекционистская внешнеторговая политика не оказывает воздействия на уровень дохода при плавающих валютных курсах, поскольку:

а) чистый экспорт возрастает, но инвестиции сокращаются;

б) валютный курс возрастает, что нейтрализует первоначальное увеличение чистого экспорта;

в) сокращение импорта эквивалентно возрастанию экспорта;

г) все вышеперечисленное верно.

13. Краткосрочный международный кредит предназначен, как правило, для:

а) инвестиций в основной капитал;

б) осуществления научно-исследовательских работ;

в) оплаты внешнеторговых контрактов;

г) осуществления компенсационных сделок.

14. Еврорынок - это:

а) совокупность кредитных операций, совершаемых в ЭКЮ;

б) совокупность кредитных операций, совершаемых в Европе;

в) рынок, на котором депозитно-ссудные операции совершаются в евровалютах;

г) рынок, на котором банки-нерезиденты используют национальные валюты для кредитования в любой стране.

15. Приток капитала в страну возрастет, если:

а) увеличиваются частные иностранные депозиты в банках страны;

б) увеличиваются частные иностранные инвестиции в государственные ценные бумаги;

в) увеличивается объем покупок акций зарубежных фирм национальными инвесторами.

16. Сальдо торгового баланса страны равно:

а) экспорт товаров минус импорт товаров;

б) экспорт товаров и услуг минус импорт товаров и услуг;

в) экспорт товаров и услуг минус импорт товаров и услуг плюс сальдо односторонних переводов.

17. Уменьшая дефицит платежного баланса, государство может:

а) снизить импортные таможенные пошлины;

б) увеличить золотовалютные резервы;

в) повысить валютный курс;

г) ввести валютные ограничения;

д) увеличить налог на проценты на капитал, получаемые нерезидентами.

18. Платежный баланс имеет следующие разделы:

а) торговый баланс;

б) баланс услуг и некоммерческих платежей;

в) баланс движения капиталов и кредитов;

г) баланс движения трудовых ресурсов.

19. Счет текущих операций включает:

а) экспорт товаров и услуг;

б) импорт товаров и услуг;

в) доход от инвестиций;

г) оплату труда нерезидентов, переведенную родственникам за границей;

д) приобретение иностранной валюты.

20. Выплата процентов по международным кредитам, предоставленным государственным органам, не должна фиксироваться в:

а) балансе текущих операций;

б) балансе движения капитала;

в) балансе движения резервных активов;

г) вообще не учитывается в платежном балансе, так как операции государственных органов учитываются отдельно.

Практические задания

1. В чем отличие понятий «интеграция», «глобализация», «интернационализация»? Заполните таблицу.

Критерии сравнения	**Интеграция**	**Интернационализация**	**Глобализация**
Источник процесса			
Основные субъекты			

Пространственные характеристики			
Приоритетные инструменты			

2. Назовите причины и раскройте последствия международной миграции рабочей силы. Заполните таблицу.

Последствия	**Положительные**	**Отрицательные**
Для мигрантов		
Для выпускающих стран		
Для принимающих стран		

3. Используя статистические данные:

а) рассчитайте показатели открытости Узбекистана по следующим показателям: внешнеторговый оборот, внешнеторговое сальдо, внешнеторговая квота, экспортная квота, импортная квота, коэффициент эластичности спроса на импорт, коэффициент эластичности спроса на экспорт, доля страны в мировой торговле.

б) сделайте выводы о степени открытости страны;

в) сформулируйте факторы, оказавшие влияние на изменение показателей открытости;

г) обоснуйте преимущества и недостатки открытой экономики.

Исходные данные для расчета показателей открытости экономики Узбекистана

Показатели	2016 год	2017 год	2018 год
ВВП, млрд. дол. США	81,8	59,2	50,4
Экспорт, млрд. дол. США	10,6	12,4	14,1
Импорт, млрд. дол. США	14,5	16,5	23,4
ВВП основного импортера (России) данной страны, млрд. дол. США	1280,52	1579,29	1657,29
Мировой экспорт, млрд. долларов США	20918	23025	25193

Источник: https://knoema.ru/atlas/topics

Методические рекомендации по решению задач

Задача 1. Внешнеторговый оборот страны равен 200 млрд долларов. Дефицит торгового баланса равен 40 млрд долларов. Рассчитайте величину экспорта (Э) и величину импорта (И) страны.

Решение

ВТ оборот = Э + И = 200 → Э = 200 – И,
Баланс = Э – И = - 40 → Э = - 40 + И,
соответственно,
200 – И = - 40 + И
200 + 40 = И + И
240 = 2 И
И = 120
Э = 200 – 120 = 80 (млрд долларов).

Задача 2. Определить, из какой страны будет возможная эмиграция рабочих, если для рынка труда в стране А функция спроса на труд равна D_l=100-5w, а функция предложения труда S_l=60+3w, (w – зарплата в долл. за час), а в стране Б соответствующие функции имеют вид: D_l=120-3w; S_l=40+5w?

Решение

1) Рассчитываем равновесную заработную плату для страны А:
$D_l = S_l$,
100 - 5w = 60 + 3w
40 = 8 w
w = 5 (долл. за час).
2) Рассчитываем равновесную заработную плату для страны Б:
$D_l = S_l$,
120 - 3w = 40 + 5w
80 = 8 w
w = 10 (долл. за час).
3) Сравниваем уровень заработной платы в двух странах. Поскольку заработная плата в стране А (5 долл. за час) меньше, чем в стране Б (10 долл. за час), то возможная эмиграция (выезд) рабочих будет из страны А.

Задача 3. Предположим, что две страны производят два товара – велосипеды и теннисные ракетки. Затраты труда (в часах на единицу выпуска) представлены в таблице:

Продукты	Страна А	Страна Б
Велосипеды	60 часов	120 часов
Теннисные ракетки	30 часов	40 часов

Определите:
а) Какая страна обладает абсолютным преимуществом в производстве обоих товаров?
б) Рассчитайте для каждой страны альтернативные издержки производства велосипедов и ракеток.
в) Какая страна обладает сравнительным преимуществом в производстве велосипедов?

Решение

а) Так как в задаче приводятся не производственные возможности каждой страны, а затраты труда на единицу выпуска продукции, расчет альтернативных затрат будет определяться по абсолютному преимуществу.

Абсолютным преимуществом в производстве обоих товаров обладает страна А, так как у нее затраты труда в часах на производство единицы обоих товаров ниже, чем в стране Б.

В стране А на 1 велосипед используется 60 часов, а в стране Б – 120 часов, на производство ракеток соответственно – 30 часов и 40 часов.

б) Расчеты альтернативных издержек:

В стране А вместо одного велосипеда будет произведено 2 ракетки: 1 велосипед производится за 60 часов, следовательно, за это время будет произведено 2 ракетки (1 в. = 60ч / 30ч = 2 р.); вместо 1 ракетки будет произведено 0,5 велосипеда (1 р. = 30ч / 60ч = 0,5 в.).

В стране Б вместо одного велосипеда будет произведено 3 ракетки, так как здесь 1 велосипед производится за 120 часов, а одна ракетка за 40 часов, т.е. 1 в. = 120 ч / 40 ч = 3 р. Вместо 1 ракетки будет произведено 1/3 велосипеда, т.е. 1 р. = 40 ч/ 120 ч= 1/3 в.).

в) В производстве велосипедов сравнительным преимуществом обладает страна А, так как альтернативные издержки в производстве велосипедов у нее ниже, чем в стране Б: 1 вел. = 2 рак. – в стране А, 1 вел. = 3 рак. – в стране Б.

Задача 4. В приведенной ниже таблице представлены условные данные платежного баланса страны А:

Товарный экспорт	+40
Товарный импорт	-30
Экспорт услуг	+15
Импорт услуг	-10
Чистые доходы от инвестиций	-5
Чистые денежные переводы	+10
Отток капитала	-40
Официальные валютные резервы	+10

Определите:

а) Размеры баланса движения капитала;

б) Баланс текущих операций;

в) Размер торгового баланса;

г) Баланс движений долгосрочного капитала

Для начала вспомним, что собой представляет платежный баланс. Платежный баланс – это статистический отчет, в котором в систематическом виде приводятся суммарные данные о внешнеэкономических операциях данной страны с другими государствами мира за определенный период времени, обычно за три месяца и за год. Платежный баланс составляется по принципу двойного счета, то есть представляет собой двухстороннюю запись всех внешнеэкономических сделок. Одна из этих записей обозначается как кредит со знаком «+», другая - как дебет со знаком «-».

К кредиту относятся те сделки, в результате которых происходят отток ценностей (товаров, услуг и др.) и приток валюты в страну. К дебету относятся те сделки, в результате которых страна расходует валюту в обмен

на приобретаемые ценности (приток ценностей в страну и отток валюты за рубеж). Платежный баланс в структурном плане включает в себя два основных компонента:

1. Счет текущих операций, куда включаются экспорт товаров, импорт товаров, экспорт услуг, импорт услуг, чистые доходы от инвестиций, чистые текущий трансферты;

2. Счет операций с капиталом, который состоит из чистых капитальных трансфертов, и предоставленных и полученных долгосрочных и краткосрочных кредитов. Кроме основных компонентов платежный баланс может включать и такие статьи как чистые пропуски и ошибки и официальные валютные резервы.

Решение

Чтобы дать ответы на вопросы задачи, следует сначала составить по ее данным платежный баланс.

I Счет текущих операций

1. Товарный экспорт +40
2. Товарный импорт -30

Торговый баланс +10 (+40-30)

3. Экспорт услуг +15
4. Импорт услуг -10

Баланс по товарам и услугам +15
(торговый баланс (+10) +15 - 10).

5. Чистые доходы от инвестиций -56.
Чистые денежные переводы +10

Баланс текущих операций +20
(+15-5+10)

а) Размер баланса движения капитала (отток капитала по задаче): – 40.
б) Баланс текущих операций: +20
в) Размер торгового баланса: +10
г) Баланс движения долгосрочного капитала: -40.

Ответ на 4-й вопрос оказывается не очень точным, так как в содержании задачи не указано о каком виде (долгосрочном или краткосрочном) капитала идет речь. Такое замечание в ответе надо сделать.

Задачи для самостоятельного решения

1. Предположим, что существуют две страны – Мексика и Бразилия. Рынок труда в этих странах характеризуются следующими данными:
Функции спроса и предложения на труд
в Мексике: $D_L = 128 – 4w$, $S_L = 112 + 4w$

в Бразилии: $D_L^* = 46 - 2w$, $S_L^* = 26 + 2w$, w- реальная зарплата в денежных единицах за час.

Определите:

а) Каков объем занятости (млн. чел.) и равновесный уровень заработной платы в обеих странах в условиях автаркии?

б) Каково потенциальное направление миграции рабочей силы?

в) Предположим, что в обеих странах сняты все ограничения на эмиграцию и иммиграцию, и в результате передвижения рабочей силы в принимающей стране равновесная заработная плата снизилась на 1 ден. ед. Какое количество иммигрантов может обеспечить работой принимающая страна?

г) Какой уровень зарплаты установится в стране эмиграции?

д) Выравниваются ли полностью заработные платы в результате передвижения рабочей силы?

2. Узбекистан и Казахстан производят два продукта – сахар и автобусы. Затраты на производство этих видов продукции приведены в таблице:

	Издержки на 1 тонну сахара	Издержки на 1 автобус
Узбекистан	200	600
Казахстан	600	600

а) Определите, какая страна обладает абсолютным и сравнительным преимуществом в производстве этих видов продукции.

б) Что будут экспортировать и импортировать каждая из этих стран в условиях свободной торговли?

в) Каково будет соотношение мировых цен между странами в условиях свободной торговли?

3. Экономика страны представлена следующими данными:

Экспорт товаров	29700 млн. сум
Импорт товаров	31700 млн. сум
Доходы, полученные в виде процента от вложенных за рубежом инвестиций	4600 млн. сум
Процентные платежи иностранным инвесторам	2400 млн. сум
Доходы страны от туризма	2700 млн. сум
Односторонние трансферты страны	3500 млн. сум
Отток капитала из страны	5200 млн. сум
Расходы резидентов страны на туризм за рубежом	2800 млн. сум
Приток капитала в страну	8600 млн. сум

Определите на основе этих данных сальдо текущего счета платежного баланса.

4. Объем чистых инвестиций в открытой экономике – 1750 млн. сум, сбережения домохозяйств - 1625 млн. сум, избыток госбюджета – 425 млн. сум. На основе этих данных определите чистый экспорт товаров и услуг.

5. Допустим, что Узбекистан производит 360 экскаваторов и 2400 тракторов, а Россия – 160 экскаваторов и 800 тракторов. Если бы Узбекистан производил только экскаваторы, то их ежегодный выпуск составил бы 600 шт, а если бы были только трактора, то их выпуск составил бы – 6000 шт. Соответственно, Россия могла бы производить либо 200 экскаваторов, либо 4000 тракторов.

а) Определите, какая страна обладает абсолютным и сравнительным преимуществом в производстве этих видов продукции.

б) К каким выгодам приводит специализация?

6. Небольшая страна импортирует товар X. Мировая цена этого товара равна 10. Кривая внутреннего предложения товара X определяется уравнением: $S = 50 + 5P$, а уравнение кривой спроса имеет вид: $D = 400 – 10P$. Предположим, что страна ввела специфический таможенный тариф в размере 5 на каждую единицу товара X. Рассчитайте влияние таможенного тарифа на:

а) благосостояние потребителей;

б) доходов производителей товара X в данной стране;

в) доходную часть госбюджета;

г) благосостояние страны в целом.

Основные обозначения и формулы

I. Основные обозначения

P - цена
Q - количество
D - спрос
S - предложение
Q_D - величина спроса
Q_S - величина предложения
$Q_{деф}$ – дефицит (объем дефицита)
$Q_{продаж}$ – объём продаж
$Q_{ИЗБ}$ – объём избытка (излишки)
E_{DP}– коэффициент эластичности спроса по цене
E_{SP}– коэффициент эластичности предложения по цене
I – доход
E_{DI}— коэффициент эластичности спроса по доходу
E_{DC}— коэффициент перекрестной эластичности спроса
TR – совокупный доход (выручка продавца)
TC – общие затраты
P_r – прибыль
P_D – цена спроса
P_S– цена предложения
P_E– равновесная цена
GDP (Y) – валовой внутренний продукт
GNP (Y) – валовой национальный продукт
C - потребление домохозяйств
S - сбережения домохозяйств
G - государственные расходы
Ig - валовые инвестиции
In - чистые инвестиции
Exp - экспорт
Imp – импорт
T - налоги

II. Основные формулы:

y= k*x+b – уравнение описывающее функцию спроса.
Q_D= k*P+b – функция спроса.
E_{DP}= Δ Q_D (%)/ΔP (%) – коэффициент эластичности спроса по цене.
E_{DP}= (Q_2 –Q_1): (Q_2 + Q_1)/ (P_2 –P_1): (P_2 + P_1) – формула средней точки, где P_1 – цена товара до изменения, P_2 – цена товара после изменения, Q_1 – величина спроса до изменения цены, Q_2 – величина спроса после изменения цены.
E_{DI}= (Q_2 –Q_1): (Q_2 + Q_1)/ (I_2 –I_1): (I_2 + I_1) – формула коэффициента эластичности спроса, где I_1 – величина дохода до изменения, I_2 – величина дохода после изменения, Q_1 – величина спроса до изменения дохода, Q_2 – величина спроса после изменения дохода.

$\mathbf{E_{DC} = (Q_2 - Q_1): (Q_2 + Q_1)/ (P_2 - P_1): (P_2 + P_1)}$ – формула средней точки, где P_1 – цена второго товара до изменения, P_2 – цена второго товара после изменения, Q_1 – величина спроса первого товара до изменения цены, Q_2 – величина спроса первого товара после изменения цены.

TR = P*Q – формула расчета выручки продавца.

$\mathbf{P_r = TR - TC}$ – формула расчета прибыли.

$\mathbf{Q_D = k*P+b}$ – функция предложения.

$\mathbf{E_{SP} = (Q_{S2} - Q_{S1}): (Q_{S2} + Q_{S1})/ (P_2 - P_1): (P_2 + P_1)}$ – формула коэффициента предложения, где P_1 – цена товара до изменения, P_2 – цена товара после изменения, Q_{S1} – величина предложения до изменения цены, Q_{S2} – величина предложения после изменения цены.

$\mathbf{Q_{деф} = Q_D — Q_S}$ – формула для определения объема дефицита.

$\mathbf{Q_{деф} = Q_S — Q_D}$ – формула для определения объема излишек.

Y (GDP) = C + Ig + G + Xn – ВВП (англ. Gross Domestic Product) как поток расходов.

Y (GDP) = W + R + N + P + A + T - ВВП как поток доходов.

ЧНП = ВНП – А; ЧНП = С + In + G + (X – M); ЧНП = W + R + i + Pr + T – формулы для определения чистого национального продукта.

НД = ЧНП – Т; НД = W + R + i + Pr + T - формулы для определения национального дохода.

ЛРД = ЛД – индивидуальные налоги; ЛРД = С + S – формула расчета личного располагаемого дохода, где С – личные потребительские расходы; S – личные сбережения.

AD = C + I + G + (X – M) – состав совокупного спроса, где С – личные потребительские расходы; I – валовые частные внутренние инвестиции; G – государственные закупки; (X – M) – чистый экспорт.

$\mathbf{M_G = 1 / (1 - MPC) = 1 / MPS}$ – расчет мультипликатора расходов.

$\mathbf{Y_t = A + MPC \times Y_{t-1} + v \times (Y_{t-1} - Y_{t-2})}$ - математическое выражение модели мультипликатора-акселератора, где $\mathbf{A = C_0 + I_0}$ – сумма автономных расходов.

Рекомендуемая литература

1. Конституция Республики Узбекистан (Принята 08.12.1992 г. ВС РУз, в редакции Закона РУз от 24.04.2003 г. N 470- II).
2. Гражданский Кодекс Республики Узбекистан (Утвержден Законами РУз от 21.12.1995 г. N 163-I и от 29.08.1996 г. N 256-I).
3. Земельный Кодекс Республики Узбекистан (Утвержден Законом РУз от 30.04.1998 г. N 598-1).
4. Налоговый кодекс Республики Узбекистан (Утвержден Законом РУз от 30.12.2019 г. N ЗРУ-599).
5. Трудовой Кодекс Республики Узбекистан (Утвержден Законом РУз от 21.12.1995 г.).
6. Закон Республики Узбекистан «О конкуренции». N ЗРУ-319 от 06.01.2012.
7. Закон Республики Узбекистан от 19.11.1991 г. N 425-XII «О разгосударствлении и приватизации» (с изменениями и дополнениями).
8. Закон Республики Узбекистан «О гарантиях свободы предпринимательской деятельности». (Утвержден в новой редакции Законом РУз от 2 мая 2012 года №ЗРУ-328).
9. Закон Республики Узбекистан от 25.12.2019 г. N ЗРУ-598 «Об инвестициях и инвестиционной деятельности» (новая редакция).
10. Закон Республики Узбекистан от 13.01.1992 г. N 510-XII "О занятости населения" (Новая редакция) (Утвержден в новой редакции Законом РУз от 2 мая 2012 года №ЗРУ-328).
11. Указ Президента Республики Узбекистан «О стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан». № УП-4947. 07.02.2017 г.
12. Указ Президента Республики Узбекистан от 08.01.2019 г. N УП-5614 "О дополнительных мерах по обеспечению дальнейшего развития экономики и повышению эффективности экономической политики".
13. Указ Президента Республики Узбекистан от 19.03.2020 г. N УП-5969 "О первоочередных мерах по смягчению негативного воздействия на отрасли экономики коронавирусной пандемии и глобальных кризисных явлений".
14. 2019 – год активных инвестиций и социального развития. Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису от 28 декабря 2018 года. //Газета «Народное слово», 29 декабря 2018 года, № 270-271 (7198-7199).
15. 2020 - Год развития науки, просвещения и цифровой экономики. Послание Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева Олий Мажлису от 24 января 2020 года //Газета «Народное слово», 25 января 2020 года, № 19 (7490).
16. Мирзиёев Ш.М. Мы вместе построим свободное, демократическое и процветающее государство Узбекистан. Ташкент, “Ўзбекистон”, 2016. – 56 с.

17. Мирзиёев Ш.М. Обеспечение верховенства закона и интересов человека – гарантия развития страны и благополучия народа. Ташкент, “Ўзбекистон”, 2017. – 48 с.

18. Мирзиёев Ш.М. С нашим многонациональным трудолюбивым народом мы вместе построим свободное, демократическое и процветающее государство. Ташкент, “Ўзбекистон”, 2017. – 488 с.

19. Мирзиёев Ш.М. Критический анализ, жесткая дисциплина и персональная ответственность должны стать повседневной нормой в деятельности каждого руководителя. Ташкент, “Ўзбекистон”, 2017. – 104 с.

20. Абель Э., Бернаке Б. Макроэкономика. 5-е изд.-СПб.:Питер, 2010 - 768 с.

21. Автономова В., Ананьина О., Макашевой Н. История экономических учений. Учебное пособие. Под.ред. - М.: ИНФРА-М, 2009. - 784 стр.

22. Базылев, Н. И. Макроэкономика / Н.И. Базылев. - М.: Современная школа, 2015. - 288 с.

23. Борисов Е.Ф. Экономическая теория: учеб. - 2-е издание, перераб. и доп. – М: ТК Велби, издательство Проспект, 2005.

24. Вечканов, Г. С. Макроэкономика / Г.С. Вечканов, Г.Р. Вечканова. - М.: Питер, 2016. - 432 с.

25. Дорнбуш Р. , Фишер С. - Макроэкономика: учебник - пер. с англ. — Москва: Изд-во МГУ: ИНФРА-М, 1997. — 783 с.

26. Елецкий Н.Д., Корниенко О.В. Экономическая теория. Учебное пособие. Ростов-на-Дону. 2002.

27. Иохин В.Я. Экономическая теория: Учебник / В.Я.Иохин – М.: Экономистъ, 2005.

28. Картели и другие антиконкурентные соглашения: Комментарии судебной практики. Кн. 1 / Под ред. А.Ю. Кинёва. М.: Дело; РАН- ХиГС, 2015.

29. Конкурентное право: Учебник / Д.А. Гаврилов, С.А. Пузыревский, Д.И. Серегин; Отв. ред. С.А. Пузыревский. М.: Норма; ИНФРА-М, 2014.

30. Каримов И.А. Узбекистан, устремленный в XXI век. Т.: «Узбекистан», 1999, с. 6.

31. Каримов И.А. Мировой финансово-экономический кризис и пути и меры по его преодолению в условиях Узбекистана. Т.: Узбекистан, 2009.

32. Кейнс, Дж. М. Общая теория занятости, процента и денег // Избранные произведения / Дж. М. Кейнс. – М. : Экономика, 1993. – 341 с.

33. Курс экономической теории: учебник – 6-е испр., доп. и перераб издание. /Под общей ред. проф. М.Н.Чепурина, Е.А.Киселевой. Киров: АСА. 2012.

34. Курс экономической теории: Общие основы экономической теории. Микроэкономика. Макроэкономика. Основы национальной экономики: Учебное пособие. /Под ред. д.э.н., проф. А.В.Сидоровича. – М.: «Дело и Сервис», 2011.

35. Куликов Л.М. Экономическая теория: учеб. – М.: ТК Вебли, изд-во Проспект, 2005.

36. Липсиц, И. В. Микроэкономика. Макроэкономика. Учебник / И.В. Липсиц. - Москва:СПб. [и др.] : Питер, 2016. - 608 с.

37. Луссе, А. В. Макроэкономика / А.В. Луссе, С.В. Переверзева. - М.: Вектор, 2015. - 224 с.

38. Макконнел К.Р., Брю С.Л. Экономикс: принципы, проблемы и политика. Учебник. 17-изд. - М.: ИНФРА-М, 2009.

39. Марыганова, Е.А. Макроэкономика. Экспресс-курс. Учебное пособие / Е.А. Марыганова, С.А. Шапиро. - Москва: СИНТЕГ, 2017. – 409 с.

40. Мэнкью Н.Г. Принципы макроэкономики : учебник / Н. Г. Мэнкью. - 2-е изд. - СПб. : Питер, 2006. - 576 с.

41. Нигмаджанов У.Х. Экономическая теория: Учебник. - Т.: «IQTISOD-MOLIYA», 2010.

42. Носова С.С., Новичкова В.И. Экономическая теория для бакалавров. Учебное пособие. - М.: КНОРУС, 2016. – 368 стр.

43. Основы экономической теории. Политэкономия: Учебник /Под ред. д-ра экон. наук, проф. Д.Д.Москвина. Изд. 3-е, исправ. М.: Едиториал УРСС, 2003.

44. Пиндайк Р.С., Рубинфельд Д.Л. Микроэкономика. Пер. с англ. – М.: «Дело», 2000.

45. Самуэльсон, Пол Э., Нордхаус, Вильям Д. Макроэкономика,18-е изд.: пер. с англ. - М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2009. - 592 с.

46. Станковская И.К., Стрелец И.А. Экономическая теория. Учебник. 3-е изд., испр. - М.: «Эксмо», 2009. – 448 стр.

47. Фишер, С. Экономика / С. Фишер, Р. Дорнбуш, Р. Шмалензи. – М.: ДЕЛО Лтд, 1993. – 830 с.

48. Хажиев Б.Д., Мамбетжанов К.К. Экономическая теория. Учебник. - Т.: «IQTISODIYOT», 2019. - 552 стр.

49. Худокормов А.Г. Экономическая теория: Новейшие течения Запада - М.: ИНФРА-М, 2009. – 416 стр.

50. Шодмонов Ш.Ш., Гафуров У.В. Экономическая теория. Учебник. – Т.: IQTISOD-MOLIYA, 2018. – 728 с.

51. Шишкин А.Ф. Экономическая теория: Учебное пособие для ВУЗов. 2-ое изд. Кн.1. М: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1996.

52. Шумпетер, Й. История экономического анализа / Й. Шумпетер. – В 3 т. – СПб.: Экономическая школа, 2001. – 552 с. / 504 с. / 688 с.

53. Экономическая теория: учебник / С.С. Носова. — 4-е изд., стер. – Москва: КНОРУС, 2017. - 792. с.

54. Экономическая теория: Учебник. – Изд. испр. и доп. / Под общей ред. акад. В.И.Видяпина, А.И.Добрынина, Г.П.Журавлевой, Л.С.Тарасевича. М.: ИНФРА-М. 2008.

55. Экономическая теория: Учеб. для студ. высш. учеб. Заведений /Под ред. В.Д.Камаева. М.: Гуманитар. изд. центр ВЛАДОС, 2004.

56. Экономика: Учебник, 3-е изд., перераб. и доп. /Под ред. д-ра экон. наук проф. А.С.Булатова. – М.: Экономистъ, 2005.
57. C.R.McConnell, S.B.Brue. Economics. 17th Ediion.Mcgraw-hill/Irwin, USA, 2013.
58. Economics (Irwin Economics). Campbell R. McConnell, Stanley L. Brue, Sean M. Flynn. - 21th edition. 2018.
59. N. Gregory Mankiw. Principles of Economics, 7th Edition 7th Edition. Amazon, USA 2014.
60. N. Gregory Mankiw. Essentials of Economics. 8th Edition. Cengage Learning; 8. edition (January 1, 2017). ISBN-13: 978-1337091992.
61. Paul A. Samuelson, William D. Nordhaus. Economics. 19th Edition. McGraw-Hill Companies. USA. 2009.
62. http://www.gov.uz – Правительственный портал Республики Узбекистан.
63. http://www.lex.uz – Национальная база данных законодательства Республики Узбекистан.
64. http://www.stat.uz – Официальный сайт Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике.
65. http://uza.uz – Национальное информационное агентство Узбекистана.
66. http://www.doingbusiness.org – Проект “Ведение бизнеса”.
67. http://www.worldbank.org – Группа Всемирного банка.
68. http://www.gki.uz - Официальный сайт Комитета государственного имущества Республики Узбекистан.
69. http://www.soliq.uz – Официальный сайт Государственного налогового комитета Республики Узбекистан.
70. http://www.mineconomy.uz – Официальный сайт Министерства экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан.
71. http://www.imf.org – Международный валютный фонд.
72. http://www.agro.uz - Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан.
73. http://www.fao.org – официальный сайт ФАО.

Содержание

Предисловие..... 3
Тема 1. Введение в науку «Экономическая теория». Предмет и методы «Экономической теории»..... 5
Тема 2. Экономические системы и кругообороты..... 16
Тема 3. Собственность, товар и деньги..... 21
Тема 4. Рынок, спрос и предложение..... 27
Тема 5. Переходный период к рыночной экономике и его особенности в Республике Узбекистан..... 41
Тема 6. Бизнес и предпринимательство. Предпринимательский капитал..... 47
Тема 7. Издержки производства и прибыль..... 56
Тема 8. Объем производства и ценообразование в условиях совершенной конкуренции, олигополии, монополистической конкуренции и чистой монополии..... 68
Тема 9. Формирование заработной платы в различных моделях конкуренции..... 84
Тема 10. Сельское хозяйство: арендная плата и рента..... 93
Тема 11. Валовой внутренний продукт, национальный доход и уровень цен..... 110
Тема 12. Совокупный спрос и совокупное предложение..... 122
Тема 13. Потребительские расходы и накопление..... 131
Тема 14. Экономический рост..... 140
Тема 15. Макроэкономические пропорции и равновесие..... 149
Тема 16. Макроэкономическая нестабильность: кризис, безработица, инфляция..... 155
Тема 17. Рынок рабочей силы. Рабочая сила и ее занятость..... 162
Тема 18. Фискальная политика, государственный бюджет и его дефицит..... 168
Тема 19. Денежное обращение, кредит и банки..... 178
Тема 20. Роль государства в экономике..... 188
Тема 21. Доходы населения: дифференциация и неравенство..... 198
Тема 22. Мировая экономика и международные экономические отношения. Международная торговля. Курс валюты, платежный баланс и его дефицит..... 208
Основные обозначения и формулы..... 221
Рекомендуемая литература..... 223