

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО
ТРАНСПОРТА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»
(ФГБОУ ВПО СПбГУГА)**

ЭКОНОМИКА

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по изучению дисциплины и выполнению
контрольной работы**

Для студентов всех факультетов и всех форм обучения

Санкт-Петербург
2014

УДК 338.24
ББК 65.050
К 76

Методические рекомендации обсуждены и одобрены на заседании кафедры № 2 «Социально-экономических дисциплин и сервиса», протокол № 9 от «29» мая 2014 г.

Рецензент: Бургонов О. В., д. экон. наук, профессор

Кошелева Т. Н.

К 76 Экономика: методические рекомендации по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы / Кошелева Т. Н.; СПбГУГА. — Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации, 2014. — 44 с.; ил.

978-5-94047-193-6

Методические рекомендации подготовлены в соответствии с программой дисциплины «Экономика» (объем 144 часа) и требованиями ФГОС ВПО для студентов всех направлений и факультетов.

Содержат тематический план, методические рекомендации по изучению дисциплины, вопросы и учебные задания для выполнения контрольных работ.

Предназначены для студентов всех факультетов и всех форм обучения.

УДК 338.24
ББК 65.050

ISBN 978-5-94047-193-6

© Т. Н. Кошелева, 2014
© СПбГУГА, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие методические рекомендации по изучению дисциплины	4
2. Общие методические рекомендации по выполнению контрольной работы	15
3. Структура работы.....	16
4. Контрольные задания.....	17
4.1. Примерная тематика теоретических вопросов к контрольной работе	17
4.2. Практические задания к контрольной работе.....	20
5. Список литературы	41

1. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели и задачи дисциплины

Изучение дисциплины «Экономика» способствует формированию системы знаний о методологических основах современных научных и практических знаний по общей экономике, о субъектах экономики, явлениях и процессах экономической жизни общества, о методах и инструментах исследования этих явлений, о способах и средствах решения экономических проблем

Целями освоения дисциплины «Экономика» — формирование у студентов теоретических основ, практических форм и методов принятия плановых и управленческих решений на основе использования современных научных и практических знаний по общей экономике: знания основных экономических процессов, категорий, законов, механизмов экономической деятельности хозяйствующего субъекта (индивидуума, предприятия, учреждения); социально-экономических функций государства, важнейших элементов его хозяйственной политики; умение применять полученные знания в области экономики современного авиапредприятия и на предприятиях сервиса.

Предметом изучения дисциплины «Экономика» является исследование системы знаний и навыков науки, имеющих большое мировоззренческое значение, поскольку вводит в круг знаний, описывающих рациональное поведение самостоятельных, ответственных субъектов и непосредственное практическое применение каждым человеком в своей собственной жизни.

Формирование у студентов основы для экономического мышления и конкретных приемов решения задач на основе использования основных принципов экономической теории и базовых понятий экономики, методов и инструментов экономического анализа при вынесении суждений и принятия решений. Приобретение ими практических навыков распознавания характера действия экономических законов. Знакомство с закономерностями и тенденциями экономического развития. Формирование навыков бизнес-планирования, изучение хозяйственной деятельности предприятия сервиса и путей повышения ее эффективности.

Место дисциплины в структуре ООП ВПО

Подготовка бакалавров предполагает получение базовой системы знаний по экономическим наукам.

Дисциплина «Экономика» является общим теоретическим и методологическим основанием для всех экономических дисциплин, входящих в ООП бакалавров.

Экономика, следовательно и экономическая теория, играет чрезвычайно важную роль в истории человечества, поскольку является основой развития любого общества, удовлетворения прежде всего материальных потребностей любого человека, органично связана с динамикой экономических интересов индивидуального товаропроизводителя, трудового коллектива и всего государства. Она формирует базу для установления стабильных экономических связей и отношений между различными странами, лежит в основе экономической политики.

Экономическая теория является нормативной дисциплиной в высшей школе. Ее изучают будущие специалисты в области медицины, строительства, машиностроения, сельского хозяйства и др. столь широкий спектр ее изучения обусловлен, прежде всего, функциями данной науки; нет сферы производственной или быденной деятельности, где нельзя использовать навыки познания и исследования экономических законов и категорий. Универсальный инструментарий экономической теории позволяет формировать современного грамотного специалиста, не только в совершенстве владеющего набором сугубо профессиональных качеств, знаний и навыков, но и способного дать объективную оценку постоянно изменяющейся экономической среде и применять рациональные решения в этих условиях.

Вот почему многие выдающийся мыслители мира древнейших времен до наших дней высоко оценивали значение экономики, а в последствии и экономической теории. Так, Н. Гоголь сравнивал хозяйствование с разговором с богом, а Г. Сковорода говорил о божественной экономике. Самые мудрые люди всех времен посвящали этому предмету все величие своего гения, жизненный опыт, познания.

Экономика — это наука о ведении домашнего хозяйства, наука о развитии производства. Современное общество немислимо без высокоорганизованного и развитого производства.

В основе развития любого производства лежат потребности людей и наиболее полное их удовлетворение это одна из задач общества. Существует жесткая взаимосвязь и взаимозависимость между производством и потребителем и задача экономики изучить, познать и наладить эти процессы.

Экономическая теория изучает экономическое поведение людей, ибо положение дел в обществе определяется в конечном итоге не воздействием сил природы, а его социально экономическим устройством. Изучая социально-экономические отношения, наука выявляет экономические законы, управляющие развитием производительных сил общества.

Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Предмет и метод экономики

Введение в учебную дисциплину: цель, задачи и предмет изучения экономики.

Ее место и роль в системе подготовки специалиста. Построение и последовательность обучения дисциплине.

Отчетность по дисциплине, рекомендации по самостоятельной работе.

Введение в экономику: направления и школы в экономической теории, зарождение и развитие экономической науки.

Неоклассическая теория, институционализм, кейнсианство, монетаризм, неолиберализм (для самостоятельного изучения).

Основные этапы развития экономической теории: современные экономические теории (для самостоятельного изучения).

Экономические законы и принципы.

Методы экономической теории.

Блага, общая и предельная полезность блага (для самостоятельного изучения).

Потребности, ресурсы, экономические потребности и блага (для самостоятельного изучения).

Экономический выбор, экономические отношения, экономическая политика и ее цели (для самостоятельного изучения).

Раздел 2. Собственность как экономическая и юридическая категория. Модели организации экономических систем.

Экономические агенты. Собственность как отношение присвоения.

Формы частной собственности, государственная собственность.

Экономические системы: понятие об экономических системах, типы и модели экономических систем, традиционная система, рыночная система, командная система, смешанная экономическая система, модели в рамках систем (для самостоятельного изучения).

Модели экономических систем: американская, японская, шведская, немецкая. Российская модель переходной экономики (для самостоятельного изучения).

Раздел 3. Современная рыночная экономика.

Товарное производство — условие и предпосылка существования рынка, товарные основы и принципы функционирования рыночной экономики.

Экономический кругооборот, кругооборот товара и денег, кругооборот товаров и услуг.

Производство, обмен и распределение: потребление, сбережение, инвестиции.

Рынок: сущность и условия возникновения рынка, основные функции рынка, ценообразующая функция, информационная функция, регулирующая функция, посредническая функция, экономическая неопределенность и риски, несовершенства рынка. Рыночный механизм и конъюнктура рынка. Виды рынков и их структура (для самостоятельного изучения).

Деньги: сущность, функции и виды, уравнение обмена, денежное обращение в рыночной экономике, модель денежного рынка (для самостоятельного изучения).

Раздел 4. Поведение потребителя в рыночной экономике

Спрос и предложение: спрос, предложение, рыночная цена, закон спроса и поведение покупателей, факторы, определяющие спрос и предложение, неценовые факторы спроса, равновесие на рынке товаров.

Виды спроса: индивидуальный и рыночный спрос, совокупный спрос, кривая спроса.

Закон падающего спроса, функция спроса.

Полезность: общая и предельная. Потребительские предпочтения. Бюджетные ограничения.

Количественная (кардиналистическая) теория потребительского поведения. Порядковая (ординалистическая) теория потребительского поведения. Оптимум потребителя, способы достижения максимальной полезности (для самостоятельного изучения).

Эффект дохода и эффект замещения.

Цена спроса и предложения.

Эластичность спроса. Точечная и дуговая эластичность. Перекрестная эластичность спроса по цене. Эластичность спроса по доходу (для самостоятельного изучения).

Предложение: понятие, факторы, эластичность. Эластичность предложения и факторы ее формирования. Кривые безразличия. Закон убывающей предельной производительности (для самостоятельного изучения).

Раздел 5. Поведение производителя в рыночной экономике

Основы теории производства: экономическая природа фирмы, фирма как объект микроэкономического анализа, цели и функции фирмы.

Предпринимательство как экономический ресурс: формы собственности, организационные формы предпринимательства, объединения фирм, предпринимательский доход.

Производственная функция: экономическая эффективность фирм. Показатели объема производства, виды издержек, структура издержек фирмы, постоянные, переменные и валовые издержки, предельные

издержки фирмы, экономические и бухгалтерские издержки, издержки производства в краткосрочном и долгосрочном периоде (для самостоятельного изучения).

Эффект масштаба: положительный и отрицательный эффект масштаба, доходы фирмы (для самостоятельного изучения).

Прибыль и издержки фирмы: выручка и прибыль; принцип максимизации прибыли; объем производства, максимизирующий прибыль; объем предложения отдельной фирмы и рыночное предложение.

Раздел 6. Совершенная и несовершенная конкуренция. Монополистическая конкуренция и олигополия.

Конкуренция и ее виды: предложение совершенно конкурентной фирмы и отрасли, характеристика совершенной конкуренции, анализ цены и объема в совершенной конкуренции с помощью общих величин, анализ цены и объема в совершенной конкуренции с помощью предельных величин, эффективность конкурентных рынков, рыночная власть.

Монополия: фирма в условиях чистой монополии, предельный доход монополиста, равновесие в условиях монополии и совершенной конкуренции, естественная монополия и ее особенности, фирма в условиях монополистической конкуренции в долгосрочном и краткосрочном периоде, монополистическая конкуренция.

Характеристика рынков несовершенной конкуренции: олигополия; модели олигополии; фирма в условиях олигополии (для самостоятельного изучения).

Анализ цены и объема производства в условиях монополистической конкуренции, олигополии и монополии на основе общих и предельных величин, сравнительный анализ эффективности чистой конкуренции и монополии (для самостоятельного изучения).

Антимонопольное регулирование: цели и методы; законы Шермана, Клейтона, Робинсона — Пэтмэна; регулирование естественных монополий в России (для самостоятельного изучения).

Раздел 7. Рынок факторов производства и распределение факторных доходов

Особенности функционирования рынков факторов производства.

Факторы производства и их соотношение.

Спрос на факторы производства (для самостоятельного изучения).

Предложение и равновесие на рынке факторов производства (для самостоятельного изучения).

Предельный продукт фактора производства (для самостоятельного изучения).

Раздел 8. Рынок труда и заработная плата

Рынок труда: экономическая природа рынка труда; предложение труда; спрос, предложение и равновесие на рынке труда; рынок труда и заработная плата.

Равновесие на рынке труда в условиях монополии и в условиях монополии, неоклассический подход, особенности российского рынка труда (для самостоятельного изучения).

Зарботная плата и занятость: сегментация рынка труда; структура рабочей силы; заработная плата в условиях совершенной и несовершенной конкуренции; наем, оплата труда и трудовые отношения в фирмах; государственное регулирование рынка труда.

Раздел 9. Рынок капитала и природных ресурсов.

Рынок капитала: понятие и теории капитала, амортизация основного капитала, анализ оборотного капитала.

Процентная ставка и инвестиции.

Природные ресурсы как экономический фактор: рынок земли, рента, экологическая проблема (для самостоятельного изучения).

Общее равновесие и благосостояние: распределение доходов, неравенство, внешние эффекты и общественные блага, роль государства (для самостоятельного изучения).

Раздел 10. Национальная экономика как единое целое.

Макроэкономика — особый раздел экономики: макроэкономические модели, национальная экономика как объект макроэкономического анализа, кругооборот доходов и продуктов.

ВВП и способы его измерения: национальный объем производства, национальный доход, располагаемый личный доход, индексы цен (для самостоятельного изучения).

Безработица, ее формы, ее измерение и регулирование (для самостоятельного изучения).

Инфляция и ее виды: галопирующая инфляция и гиперинфляция, регулирование инфляции (для самостоятельного изучения).

Экономические циклы: экономическое развитие и его уровень; экономический рост, его источники и измерение; факторы экономического роста; теории экономического роста; циклические колебания экономического роста; теории экономических циклов; структурные изменения в экономическом развитии.

Раздел 11. Макроэкономическое равновесие.

Макроэкономическое равновесие: понятие экономического равновесия, условия макроэкономического равновесия.

Совокупный спрос и совокупное предложение: факторы, влияющие на совокупный спрос и совокупное предложение.

Модели AD-AS и IS-LM (для самостоятельного изучения).

Модель равновесного экономического роста Солоу (для самостоятельного изучения).

Модель экономического роста Домара. Модель Харода (для самостоятельного изучения).

Раздел 12. Совокупные доходы населения и социальная политика государства

Распределение и доходы: доходы и их измерение, проблема дифференциации доходов.

Социальная политика государства: преобразования в социальной сфере.

Структурные сдвиги в экономике, равновесие в статике и динамике (для самостоятельного изучения).

Стабилизационная политика: равновесие на товарном рынке, потребление и сбережения, теневая экономика (для самостоятельного изучения).

Инвестиции, распределение и доход (для самостоятельного изучения).

Раздел 13. Государственное регулирование экономики

Государственные расходы и налоги.

Сущность государственного регулирования экономики и его место в хозяйственном механизме современного капитализма, средства государственного регулирования экономики.

Объекты и направления государственного регулирования экономики: госрегулирование сбыта, экологическое регулирование, внешнеэкономическое регулирование, формы государственного регулирования экономики (для самостоятельного изучения).

Возможности и границы государственного регулирования экономики: государственный бюджет, бюджетная система (для самостоятельного изучения).

Фискальная политика государства: виды и группы налогов; федеральные, региональные и местные налоги; налоговая ставка и ее виды.

Эффект мультипликатора. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика (для самостоятельного изучения).

Раздел 14. Денежная система и денежный рынок

Деньги и денежная система: сущность денег, спрос и предложение денег, денежная масса и ее структура.

Особенности денежной системы России: электронные средства платежа, денежный рынок, предложение денег.

Денежный мультипликатор, кривая предложения денег, спрос на деньги, равновесие на денежном рынке (для самостоятельного изучения).

Раздел 15. Кредитно-банковская система и монетарная политика

Кредит и кредитная система: функции центрального банка, банковские операции, банковские услуги, банковская система, банковский мультипликатор.

Денежно-кредитная политика, методы денежно-кредитной политики.

Структура финансового рынка: рынок ценных бумаг, облигации и акции, фондовая биржа и внебиржевой рынок (для самостоятельного изучения).

Виды операций на рынке ценных бумаг, монетарная политика (для самостоятельного изучения).

Раздел 16. Международные экономические отношения

Международные экономические отношения: становление и сущность мирового хозяйства, этапы и тенденции развития мирового хозяйства, формирование открытой экономики.

Характер и особенности развития международных экономических отношений: международная экономическая интеграция, особенности интеграции России в систему международных экономических отношений.

Международное движение капитала (для самостоятельного изучения).

Международная миграция рабочей силы, международное разделение труда, основные факторы и показатели развития международного разделения труда (для самостоятельного изучения).

Международная специализация и кооперирование производства, Россия в системе международного разделения труда, международные финансово-кредитные институты (для самостоятельного изучения).

Раздел 17. Международная торговля и валютный курс

Мировая торговля: теория международной торговли Смита и Рикардо.

Внешняя торговля и торговая политика: мировая валютная система, платежный баланс.

Валютная система: валютный курс; факторы, определяющие валютные курсы; валютная политика (для самостоятельного изучения).

Раздел 18. Современная экономика России

Содержание и закономерности переходной экономики: особенности переходной экономики России, экономическая политика в переходной экономике.

Перестройка отношений собственности: частное и государственное предприятие в переходной экономике, приватизация (для самостоятельного изучения).

Вопросы к экзамену:

1. Введение в экономику.
2. Блага. Потребности, ресурсы.
3. Экономический выбор.
4. Экономические отношения.
5. Экономические системы.
6. Основные этапы развития экономической теории.
7. Методы экономической теории.
8. Рынок. Спрос и предложение.
9. Потребительские предпочтения и предельная полезность.
10. Факторы спроса.
11. Индивидуальный и рыночный спрос.
12. Эффект дохода и эффект замещения.
13. Эластичность.
14. Предложение и его факторы.
15. Закон убывающей предельной производительности.
16. Эффект масштаба.
17. Виды издержек.
18. Фирма.
19. Выручка и прибыль.
20. Принцип максимизации прибыли.
21. Предложение совершенно конкурентной фирмы и отрасли.
22. Эффективность конкурентных рынков.
23. Рыночная власть.
24. Монополия.
25. Монополистическая конкуренция.
26. Олигополия.
27. Антимонопольное регулирование.
28. Спрос на факторы производства.
29. Рынок труда.
30. Спрос и предложение труда.
31. Заработная плата и занятость.
32. Рынок капитала.

33. Процентная ставка и инвестиции.
34. Рынок земли.
35. Рента.
36. Общее равновесие и благосостояние.
37. Распределение доходов.
38. Неравенство.
39. Внешние эффекты и общественные блага.
40. Роль государства.
41. Национальная экономика как целое.
42. Кругооборот доходов и продуктов.
43. ВВП и способы его измерения.
44. Национальный доход.
45. Располагаемый личный доход.
46. Индексы цен.
47. Безработица и ее формы.
48. Инфляция и ее виды.
49. Экономические циклы.
50. Макроэкономическое равновесие.
51. Совокупный спрос и совокупное предложение.
52. Стабилизационная политика.
53. Равновесие на товарном рынке.
54. Потребление и сбережения.
55. Инвестиции.
56. Государственные расходы и налоги.
57. Эффект мультипликатора.
58. Бюджетно-налоговая политика.
59. Деньги и их функции.
60. Равновесие на денежном рынке.
61. Денежный мультипликатор.
62. Банковская система.
63. Денежно-кредитная политика.
64. Экономический рост и развитие.
65. Международные экономические отношения.
66. Внешняя торговля и торговая политика.
67. Платежный баланс.
68. Валютный курс.
69. Особенности переходной экономики
70. России. Приватизация.
71. Формы собственности.
72. Предпринимательство.
73. Теневая экономика.

- 74. Рынок труда.
- 75. Распределение и доходы.
- 76. Преобразования в социальной сфере.
- 77. Структурные сдвиги в экономике.
- 78. Формирование открытой экономики.

2. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Контрольная работа является составной частью изучения курса «Экономика».

Целью выполнения контрольной работы является проверка преподавателем степени усвоения студентами материала по курсу «Экономика» в процессе самостоятельной работы с прочитанным курсом лекций и дополнительной литературы, перечень которой приведен в настоящих Методических рекомендациях.

Контрольная работа является составной частью изучения курса «Экономика».

Основными требованиями к контрольной работе как к исследованию определенной проблемы является применение общих и специальных методов научного исследования, высокий теоретический уровень, критическое осмысление источников информации. В контрольной работе нужно привести фактические материалы, обобщить их в таблицах, где требуется привести график.

При написании контрольной работы необходимо придерживаться следующих правил:

Контрольная работа должна содержать план, включающий в себя: введение, 2–3 рассмотренных основных вопроса, заключение, список использованной литературы (количество источников не менее 5).

Объем контрольной работы составляет 15–20 страниц компьютерного набора шрифтом 14, интервал 1,5 или 17–23 страниц рукописного текста. Работа может быть написана от руки, напечатана на машинке или распечатана на принтере без исправлений и помарок, должна быть четко читаема, иметь правильно оформленный титульный лист с указанием фамилии, имени, отчества, специальности, № варианта, даты выполнения работы.

При написании контрольной работы студентами может быть использована не только рекомендованная литература, но и любая другая, позволяющая в полной мере раскрыть исследуемую проблему.

Номер контрольной работы определяется по сумме двух последних цифр зачетной книжки студента (например, если последние цифры 26, тогда номер задания будет соответствовать № 8).

Выполненная контрольная работа сдается на факультет для проверки до начала сессии и является допуском к сдаче экзамена по дисциплине «Экономика».

3. СТРУКТУРА РАБОТЫ

Контрольная работа состоит из четырех вопросов, введения, заключения и списка литературы.

Первый, второй и третий вопросы носят теоретический характер. Ответы на них предполагают не просто реферативное изложение соответствующей темы, но и проведение аналитических сравнений и оценок, что потребует проведение определенной самостоятельной работы с литературой.

Первый вопрос оценивает знания по истории экономики и экономической теории. **Второй вопрос** — по микроэкономике. **Третий вопрос** — по макроэкономике. **Четвертый вопрос** — представляет собой практическое задание к контрольной работе.

Критерии оценки работы. Работа оценивается по качеству и полноте освещения теоретических вопросов, правильности решения тестовых заданий, задач и заданий.

Порядок выполнения работы. В методических указаниях представлено 90 вопросов теоретического характера (по 3 вопроса для каждой контрольной работы) и 30 вариантов практических заданий в качестве четвертого вопроса к контрольным работам.

4. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

4.1. Примерная тематика теоретических вопросов к контрольной работе

1 Вопрос

1. Экономическая теория и практика хозяйствования в современных условиях.
2. Этапы развития экономической мысли.
3. Необходимость и задачи изучения экономической теории и практики хозяйствования сотрудниками органов внутренних дел.
4. Соотношение экономической науки, экономической политики и хозяйственной практики.
5. Понятие собственности. Экономическое содержание отношений собственности и право собственности.
6. Содержание понятия собственности. Типология форм и видов собственности.
7. Современные формы собственности и перспективы их развития.
8. Частная и государственная собственность: соотношение, развитие и противоречия.
9. Российский механизм приватизации: цели, проблемы и результаты осуществления.
10. Первоначальное накопление капитала как условие формирования рыночной экономики: пути, формы и противоречия.
11. Понятие рынка и его структура.
12. Переход к рынку в России.
13. Смешанная экономика.
14. Механизм саморегулирования экономики.
15. Условия появления товарного производства. Типы товарного производства.
16. Товар и его факторы: потребительная стоимость, меновая стоимость, стоимость (ценность).
17. Современные экономические системы.
18. Этапы развития обмена и появление денег.
19. Деньги и их функции в современных условиях
20. Теории, определяющие количество денег в обращении.
21. Ценообразование в условиях перехода к рыночной экономике.
22. Эластичность спроса и предложения.
23. Ресурсы: их классификация, ограниченность и проблема экономического выбора
24. Рыночная система отношений. Кругооборот потоков и запасов

25. Сущность, функции, структура и инфраструктура рынка.
26. Модели установления рыночного равновесия.
27. Количественный и порядковый подход к оценке полезности и спроса.
28. Практическое применение теории потребительского выбора: эффект дохода и эффект замещения.
29. Сущность предпринимательства, его место в современном обществе.
30. Преимущества и недостатки различных организационно-правовых форм предприятий в России.

2 Вопрос

1. Кругооборот и оборот фондов предприятия.
2. Основные и оборотные фонды. Физический и моральный износ. Амортизация.
3. Издержки производства и пути их оптимизации.
4. Роль прибыли в развитии и совершенствовании производства в условиях рынка.
5. Источники и формы доходов в условиях рыночной экономики.
6. Понятие заработной платы, ее источники и виды.
7. Конкуренция и монополия.
8. Антимонопольная политика государства.
9. Негативные последствия монополизма и нечестной конкуренции.
10. Коммерческая тайна, как объект промышленного шпионажа.
11. Биржи и их роль в рыночной экономике.
12. Функции товарной биржи и основные направления биржевой политики в России.
13. Акционерные общества, их задачи и организационно-правовые формы.
14. Рынок ценных бумаг и защита интересов рядовых инвесторов.
15. Страхование и его отличительные признаки.
16. Пенсионные фонды, сберегательные общества, инвестиционные фонды: общее и особенное.
17. Налоговая система и развитие предпринимательства.
18. Кредитная система.
19. Банки и их роль в условиях рыночной экономики.
20. Центральный банк России как субъект регулирования национальной рыночной экономики.
21. Структура денежной массы.
22. Бумажные и «электронные» деньги.
23. Инфляция, ее экономическое содержание и влияние на экономику.
24. Рынок труда и проблемы занятости.
25. Функции, структура и задачи биржи труда.

26. Безработица и антиобщественные проявления.
27. Современные тенденции движения капиталов, товаров и рабочей силы.
28. Валютные отношения и системы. Валютный курс и его факторы.
29. Вывоз капитала из России.
30. Особенности платежного баланса России.

3 Вопрос

1. Деятельность основных межгосударственных экономических организаций.
2. Особенности создания свободных экономических зон в Российской Федерации.
3. Государственное регулирование внешнеэкономической деятельности и задачи органов внутренних дел.
4. Экономические функции государства и их практическая реализация.
5. Государственное регулирование финансово-кредитных отношений.
6. Теории государственного регулирования экономики.
7. Монетаризм как теория и практика.
8. Инфляция и система антиинфляционных мер в России.
9. Налоговая система России: проблемы ее формирования.
10. Налоги и налоговый мультипликатор.
11. Бюджетный дефицит и государственный долг в России.
12. Источники и виды земельной ренты.
13. Земельная реформа и особенности становления рыночных отношений в сельском хозяйстве.
14. Роль аренды в современном сельском хозяйстве.
15. Экстенсивный и интенсивный типы развития экономики.
16. Влияние научно-технического прогресса на материальное производство.
17. Особенности промышленного цикла в развитых странах.
18. Макроэкономические показатели России: современное состояние и динамика.
19. Российская экономика: пути стабилизации
20. Кризисы в рыночной и централизованно управляемой экономике.
21. Цели современной экономической реформы в России: замысел и реализация.
22. Классификация глобальных проблем и их экономических последствий.
23. Проблемы ограниченности ресурсов, загрязнения окружающей среды и экономического роста.
24. Финансовая система и субъекты финансовых отношений
25. Формирование открытой экономики. Экономическая безопасность России.

26. Ограниченность ВВП как показателя. Измерение экономического благосостояния страны.
27. Циклы в развитии экономики. Теории цикличности.
28. Роль государства в регулировании экономических циклов: стабилизационная политика.
29. Макроэкономическое равновесие и его обеспечение. Модель AD-AS.
30. Модель IS-LM в коротком и длительном периоде.

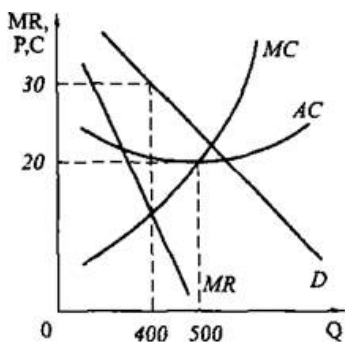
4.2. Практические задания к контрольной работе (4 Вопрос)

Вариант № 1

1. Допустим, потребитель имеет доход 200 д. е. в месяц. Он должен быть весь израсходован на покупку двух товаров: товара «X» ценой 4 д. е. и товара «Y» ценой 5 д. е. за единицу товара.
 - а) изобразите графически бюджетную линию;
 - б) какой будет бюджетная линия, если доход потребителя возрастет до 240 д. е. в месяц?
 - в) какой будет бюджетная линия при доходе 200 д. е. в месяц, но при снижении цены товара «X» до 2 д. е.?
2. На графике показаны краткосрочные кривые средних издержек, предельных издержек, спроса и предельной выручки чистого монополиста.

Ответьте по графику на следующие вопросы:

 - а) каков объем выпуска монополиста, максимизирующий прибыль?
 - б) меньше или больше 4000 д. е. будет максимальная прибыль монополиста?



3. Предположим, что естественный уровень безработицы в стране равен 5%, а ее фактический уровень составил в текущем году 8,5%. Рассчитай-

те потенциальный ВВП, если при коэффициенте, равном 3, фактически произведенный реальный ВВП достиг в данном году 1480 единиц.

Вариант № 2

1. Функция предложения телевизоров описывается как $Q_s = 4P - 80$, а спрос на них как $Q_D = 320 - P$. Правительство устанавливает налог $t = 10$ д. е. на каждую единицу продаж. Определить равновесную цену до и после налогообложения, объем собранных налогов, распределение налогового бремени.

2. Используя данные таблицы о затратах труда «L», капитала «K» и объеме выпуска «Q», ответьте на вопросы:

Вариант	L	K	Q
1	2	3	4
A	10	30	100
Б	20	60	300
В	30	90	450
Г	45	135	540

а) каков характер экономии от масштаба при переходе от «А» к «Б», от «Б» к «В» и от «В» к «Г»?

б) случайно ли замедление темпов использования ресурсов в производстве или нет? Проиллюстрируйте свой ответ графически.

3. Предположим, что линейное уравнение потребления в гипотетической экономике имеет вид: $C = 40 + 0,8Y$. Допустим, также, что доход (Y) равен 400 млрд. руб. Определите:

а) уровень потребления;

б) среднюю склонность к потреблению;

в) уровень сбережения;

г) среднюю склонность к сбережению.

Вариант № 3

1. Рассчитайте и начертите кривые средних постоянных, переменных и совокупных издержек, а также предельных издержек по данным, приведенным в таблице.

Количество продукции, шт.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Переменные издержки, тыс. ед.	9	17	24	30	37	45	54	65	78	93

Определите оптимальный объем производства исходя из значений издержек.

2. Пусть участок земли продается по цене 50 тыс. д. е. Вы можете сдать землю в аренду из расчета 4000 д. е. в год. Если ставка ссудного процента 10% купите ли вы землю?

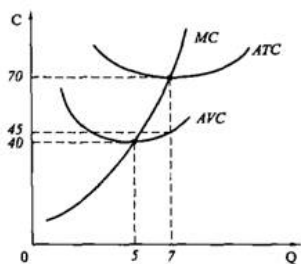
3. Рассчитайте официальный уровень безработицы на конец года, если из 10 млн чел., имевших работу на начало года, за год были уволены и встали на учет на бирже труда 0,1 млн чел., из числа официально зарегистрированных на начало года безработных (0,8 млн чел.) 0,05 млн чел. прекратили поиски работы, а 0,1 млн чел. были трудоустроены.

Вариант № 4

1. Индивид покупает 8 единиц товара «X» и 4 единицы «Y». Найти его доход, если известно, что цена товара «X» равна 2 д. е., а предельная норма замены равна 0,5.

2. Определите на основании рисунка:

- величину общих затрат при производстве 7 ед. продукции;
- величину средних постоянных затрат при производстве 7 ед. продукции;
- величину переменных затрат при производстве 7 ед. продукции.



3. Прирост инвестиционных расходов на 5 млрд. денежных единиц привел к изменению реального ВВП с 450 до 480 млрд. денежных единиц. Рассчитайте величину мультипликатора инвестиционных расходов. Практическое задание к контрольной работе

Вариант № 5

1. Функция спроса населения на данный товар имеет вид $QD = 10 - P$, функция предложения данного товара $Qs = -5 + 2P$. Предположим, что на

данный товар введен налог, уплачиваемый продавцом в размере 3 д. е. за штуку.

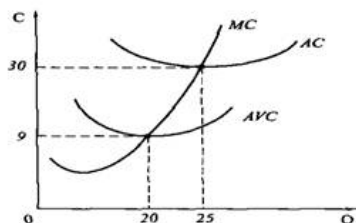
Определить величину чистых потерь, обусловленных введением налога.

2. Используя рисунок, ответьте на следующие вопросы:

а) какова величина всех совокупных переменных затрат производства 20 блокнотов?

б) если при уровне выпуска в 20 блокнотов постоянные затраты составят 20 д. е., то чему будут равны общие затраты?

в) чему будут равны предельные затраты при выпуске 20-го блокнота, 25-го блокнота?



3. Сбережения в экономике заданы формулой $S = 0,3Y - 4$, где Y — доход, а инвестиции — $I = 34 - 2i$, где i — ставка процента (в %). Найти равновесный доход при $i = 10\%$.

Вариант № 6

1. Функция общих затрат предприятия имеет вид: $TC = 30 + 5Q + Q^2$. Определите выражение для постоянных, переменных, предельных, средних общих, средних постоянных и средних переменных затрат как функции от « Q ». При каком значении « Q » средние общие затраты достигают минимума?

2. Предположим, что вы положили на годовой срочный вклад 100 000 рублей. Темп инфляции за этот год составил 14%, а номинальная ставка процента оставалась постоянной и была равна 20% годовых. Какова будет реальная стоимость вашего вклада через год?

3. Численность населения страны — 12 млн человек. Из них 8 млн человек находится в трудоспособном возрасте. Безработица в стране характеризуется следующими данными:

240 тыс. человек потеряли работу в связи со структурной перестройкой производства и стоят на учете на бирже труда;

500 тыс. человек — лица, проживающие в сельской местности, работы по найму не имеют, занимаются хозяйством на личных подворьях. На биржах труда не зарегистрированы.

60 тыс. человек — деклассированные элементы, не имеющие работы и потерявшие надежду ее найти.

Определите уровень безработицы в стране и охарактеризуйте ее формы.

Вариант № 7

1. При увеличении цены масла на 2% спрос на него сократился на 3%, а спрос на маргарин увеличился на 2,5%. Найдите эластичность спроса на масло и перекрестную эластичность спроса на маргарин.

2. Определите, исходя из следующих данных, величину предельных издержек, предельного дохода и предельной прибыли. Какой тип рыночной структуры?

Объем выпуска (шт.)	Цена (P), (руб.)	Валовой доход (TR), руб.	Валовые издержки (TC), руб.	Прибыль (Pr), руб.	Предельные издержки (MC), руб.	Предельный доход (MR), руб.
1	2	3	4	5	6	7
0	30		120			
20	30		240			
40	30		480			
60	30		960			
80	30		1920			
100	30		3840			

Постройте графики валовых издержек, валового дохода, предельных издержек и предельного дохода.

3. Имеются следующие данные для экономического расчета:

ВНП — 5000 млн руб.

Потребительские расходы — 3200 млн руб.

Государственные расходы — 900 млн руб.

Чистый экспорт — 80 млн руб.

Амортизация — 150 млн руб.

Рассчитайте:

Величину инвестиций, импорт, при условии, что экспорт равен 350 млн руб.; ЧНП.

Вариант № 8

1. Функция спроса на товар имеет вид $QD = 4 - P$, а функция предложения $QS = -6 + 4P$. Предположим, что государство установило фиксированную цену на данный товар:

- а) 3 д. е. за единицу товара;
- б) 1,5 д. е. за единицу товара.

Определить избыток спроса и избыток предложения, а также реальный объем продаж в состоянии равновесия и при фиксированных ценах. В каком из указанных случаев объем потребления будет наибольшим?

2. Известно, что постоянные затраты фирмы составляют 80 д. е. Функция предельных затрат имеет вид: $MC = 30 - 10Q + 6Q^2 + 1,6Q^3$. Определите функцию общих затрат фирмы и рассчитать значения постоянных, переменных, предельных, средних общих, средних постоянных и средних переменных затрат при $Q=0;1;2;3;4;5$.

3. В начале года экономика характеризовалась следующими показателями: денежная масса в обращения — 100 млрд. руб.; уровень цен — 10 руб. за единицу продукта; скорость обращения денег — 0,6. К концу года аналогичные показатели составили соответственно: 120 млрд. руб., 15 руб., 0,8. Определите изменение экономической динамики (спада или роста) в процентах.

Вариант № 9

1. Заполните пропуски в таблице. MC постоянны.

Q	TC	AFC	VC	AC
1	2	3	4	5
1				150
2		60		
3			90	
4	240			

2. Мастерской по ремонту часов требуются специалисты, спрос на труд которого описывается уравнением $D_1 = 8 - 0,2W$. Из желающих наняться на работу один согласен работать при оплате не менее 10 д. е. в час, двое — не менее 25 д. е. в час и трое — не менее 35 д. е. в час. Найдите:

- а) сколько специалистов будет нанято на работу в мастерскую и чему будет равна их почасовая оплата?
- б) сколько специалистов будет нанято, если государство установит минимальный уровень дневной заработной платы 20 д. е. в час?

3. Сформулируйте денежные агрегаты M_0 , M_1 , M_2 , M_3 , если:

Наличные деньги составляют 170 ед.

Вклады на счетах сберегательных касс — 300 ед.

Чековые вклады — 448 ед.

Мелкие срочные вклады — 1630 ед.

Крупные срочные вклады — 645 ед.

Вариант № 10

1. Функция спроса на товар $Q_d = 7 - P$, функция предложения $Q_s = -5 + 2P$. Введен акциз в размере 1,5. Как распределится налог между потребителем и производителем?
2. В таблице приведены данные об общих издержках фирмы в долгосрочном периоде

Объем производства Q , шт.	Издержки, д. е.		
	LTC	LAC	LMC
0	0		
1	32		
2	48		
3	82		
4	140		
5	228		
6	352		

- а) определите величину долгосрочных средних и предельных издержек;
 - б) постройте графики долгосрочных средних и предельных издержек;
 - в) при каком объеме производства долгосрочные средние издержки окажутся минимальными;
 - г) при каком объеме производства долгосрочные предельные издержки будут равны долгосрочным средним издержкам;
 - д) при каких объемах выпуска продукции фирма получит положительный эффект масштаба, а при каких отрицательный эффект масштаба.
3. Определите уровень инфляции (дефляции) за два месяца, если в декабре цены выросли на 20%, а в январе упали на 19%.

Вариант № 11

1. Функция спроса населения на данный товар имеет вид $Q_D = 8 - P$, функция предложения данного товара $Q_S = -4 + 2P$. Предположим, что на данный товар введен налог в размере 20% от цены, которую платит покупатель.
Рассчитать излишки потребителя до и после введения налога.

2. Фирма-монополист определила, что при существующем спросе на ее продукцию функция зависимости средней выручки от объема предложения описывается формулой $AR = 10 - Q$. Если фирма несет средние издержки по производству $AC = (16 + Q^2) / Q$, то какую прибыль или убыток получает фирма, оптимизируя выпуск в краткосрочном периоде?

3. Фактический уровень производства в прошлом году составил 1200 млрд денежных единиц. Естественный уровень безработицы составил в этом же году 6%. Фактический уровень безработицы составил 9%. Рассчитайте объем потенциального ВВП в прошлом году.

Вариант № 12

1. В набор потребителя входят два товара: А и Б. Общая полезность характеризуется следующими данными:

Количество товара А	1	2	3	4	5	6
Общая полезность	10	18	24	28	31	33
Количество товара Б	10	20	30	40	50	60
Общая полезность	4	12	18	22	25	27

Цена товара А равна 10 руб., цена товара Б — 50 копеек. Общий доход потребителя, который он тратит на товар А и Б, равен 25 руб. Какое количество товаров А и Б покупает рациональный потребитель в состоянии равновесия?

2. Функция общих затрат предприятия имеет вид $TC = 30 + 2Q + 0,1Q^2$. Определить:

1. Выражения FC , VC , ATC , AFC , AVC , MC как функции от Q .

2. При каком значении Q средние общие затраты достигают минимума.

3. Изобразить кривые ATC , AVC , MC графически.

3. Номинальный ВВП вырос с 1500 млрд. д. е. до 1650 млрд. д. е. за год. Цены за этот же период выросли на 5%. Как изменился реальный ВВП?

Вариант № 13

1. Формула спроса $Q_d = 11 - P$, функция предложения $Q_s = 2P - 4$, где P — цена (руб.), Q_d — величина спроса (тыс. шт.), Q_s — величина предложения (тыс. шт.).

1. Найдите равновесную цену и объем продаж.

2. Найдите избыток (дефицит) предложения при цене равной 4 руб.;

3. Постройте график объема продаж.

2. Предположим, имеется следующая информация о деятельности фирмы: ее предельный доход описывается функцией $MR = 1000 - 20Q$, предельные издержки $MC = 100 + 10Q$.

Сколько продукции продаст фирма и по какой цене, если:

- а) фирма будет функционировать как монополия;
- б) фирма будет функционировать в условиях совершенной конкуренции?

3. Предположим, что функция потребления имеет вид: $C = 50 + 0,8Y$. Запланированные инвестиции не зависят от дохода и равны $I = 30$. Государственные расходы составляют $G = 10$. Определить:

- а) уровень равновесного дохода Y для этой экономики;
- б) уровень равновесного дохода, если государственные расходы возрастут и составят $G = 20$;
- в) величину мультипликатора в данной экономике.

Вариант № 14

1. Кривая спроса на товар может быть представлена в следующем виде: $D = 6000 - P$, где D — объем спроса в месяц, P — цена, тыс. руб. Кривая предложения товара описывается уравнением: $S = 3000 + 40P$, где S — ежемесячное предложение товара. Каковы равновесная цена и объем продаж? Как изменится ситуация, если правительство установит цены «потолка» на товар?

2. Подсчитайте средний и предельный продукт фирмы, если известны следующие данные:

Число рабочих	Совокупный продукт
1	2
1	30
2	70
3	100
4	120
5	130

Постройте графики совокупного, среднего и предельного продукта.

3. В прошедшем году страна имела следующие показатели: ВВП — 500; чистые инвестиции частного сектора — 75; государственные закупки — 80; потребление домашних хозяйств — 250; поступление в госбюджет прямых налогов — 30; косвенных налогов — 20; субсидии предпринимателям — 25; экспорт — 150; импорт — 110. Определить:

- а) располагаемый доход;
- б) амортизационный фонд;
- в) состояние госбюджета.

Вариант № 15

1. Предприниматель владеет небольшой фирмой по ремонту радиоаппаратуры. Он нанимает одного помощника за 12 д. е. в неделю, платит 5 д. е. за аренду помещения, 20 ден. ед. — за детали и инструмент. В оборудование он вложил определенную сумму, которая при ином ее использовании могла бы приносить ему 4 д. е. дохода.

Владелец аналогичной фирмы предлагает нашему предпринимателю рабочее место мастера с оплатой 15 д. е. в неделю. На своей фирме предприниматель оценивает свою деятельность предпринимателя в 3 д. е. Недельная выручка от выполнения заказов у нашего предпринимателя составляет 72 д. е.

Определить бухгалтерскую и экономическую прибыль фирмы.

2. Предполагается, что станок будет служить 3 года, принося ежегодный доход 200000 д. е. Его остаточная стоимость к концу третьего года составит 600000 д. е. Определите цену станка, полностью направляемую на покрытие издержек, если процентная ставка составляет:

- а) 8;
- б) 10.

3. ВВП равен 24. Амортизационные отчисления и косвенные налоги равны между собой и составляют в сумме 20% от национального дохода. Найти национальный доход.

Вариант № 16

1. Заданы функция спроса $Q_d = 100 - P$, функция предложения $Q_s = 2P - 50$, где P — цена (д. е.), Q_d — величина спроса (тыс. шт.), Q_s — величина предложения (тыс. шт.).

1. Найдите равновесную цену и равновесное количество;

2. Если правительство решит снизить цену до 45 д. е., стремясь стимулировать потребление, к чему это приведет? Определите величины спроса и предложения. Есть ли избыток предложения (перепроизводство, затоваривание) или избыточный спрос (дефицит)? Каков объем потребления? Какова выручка?

3. Построить график объема продаж и выручки.

2. Заполнить пропуски в таблице

Объем применения переменного ресурса X	Объем выпуска продукции Q	Продукт переменного ресурса	
		Предельный MP	Средний AP
3	...	–	30
4	...	20	...
5	130	...	...
6	...	5	...
7	...	...	19,5

3. При объеме потребительских расходов в равновесном состоянии 40000 д. е. и предельной склонности к потреблению, равной $4/5$, найти:

- а) объем инвестиций;
- б) величину мультипликатора.

Как скажется на равновесном национальном доходе уменьшение предельной склонности к потреблению до $3/5$?

Вариант № 17

1. Цена продукции конкурентной фирмы равна 34. Средние издержки фирмы описываются функцией $AC = 2 + 4Q$. Определите при каком выпуске фирма несет убытки, а также равновесный выпуск и максимальную прибыль.

2. На рынке труда спрос на труд описывается уравнением $Q_d = 100 - 2W$, а предложение труда описывается уравнением $Q_s = 40 + 4W$, где W — дневная ставка заработной платы в д. е. Определить:

- 1) какая ставка заработной платы установится на этом рынке и какое количество работников будет нанято на работу;
- 2) если государство устанавливает минимальную ставку заработной платы на уровне 15 д. е. в день, каковы будут последствия такой политики в качественном и в количественном выражении?

Представьте графическое решение данной задачи.

3. В отчетном году результаты социально-экономического развития страны отразились в следующих макроэкономических показателях (в денежном выражении условные единицы):

- валовой национальный продукт 150;
- амортизация основного капитала 20;
- расходы домохозяйств на приобретение товаров и услуг 70;
- государственные закупки товаров и услуг 25;
- чистый экспорт (–8);
- косвенные налоги 7;

трансфертные платежи 3,5.

Определите: чистый национальный продукт; национальный доход; личный располагаемый доход.

Вариант № 18

1. Потребитель расходует обычно 36 рублей в неделю на потребление двух товаров X и Y. Рыночные цены товаров равны соответственно 6 руб./шт. и 8 руб./шт.

- а) напишите уравнение бюджетной линии и постройте ее график;
- б) напишите уравнение бюджетной линии и постройте ее график, если цена товара X понизилась на 25%;
- в) напишите уравнение бюджетной линии и постройте ее график, если доход потребителя повысился на 50%.

2. Фирма находится в условиях совершенной конкуренции. Функция ее общих затрат имеет вид $TC = 0,2Q^2 + 20Q + 10$. Какой объем выберет фирма, если цена товара 60 д. е.? Какой должна быть цена, чтобы фирма прекратила производство в коротком периоде?

3. Национальная экономика производит 3 вида продукции: хлеб, муку и минипекарни. Цена 1 кг хлеба — 10 д. е., 1 кг муки — 7 д. е., 1 минипекарни — 500 д. е. В текущем году было произведено 1300 кг хлеба, 1000 кг муки (полностью использованной при производстве хлеба) и 10 минипекарен. К концу года 12 используемых минипекарен должны быть заменены новыми. Рассчитайте:

- а) ВВП;
- б) валовые частные инвестиции;
- в) ЧНП;
- г) чистые частные инвестиции.

Вариант № 19

1. Спрос и предложение на товар описываются уравнениями:

$$Q_d = 1200 - 100P, Q_s = 20P.$$

На основе этих данных:

Построить график. Найти равновесную цену и равновесное количество. Определить максимальную цену, по которой покупатель приобретает первую единицу товара. Рассчитать площадь излишка потребителя и производителя согласно графику. Определить эластичность предложения по цене, если равновесная цена возрастет на 20%.

2. Построить кривые среднего и предельного продукта труда и определить размер выпуска на единицу труда в точке пересечения кривых при фиксированных капитальных вложениях. Исходные данные:

Затраты труда	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Объем выпуска продукции	10	30	60	80	95	108	112	112	108	100

3. Рассчитайте дефлятор ВВП, если были произведены яблоки, апельсины и бананы в количестве 100, 75 и 50 т и проданы, соответственно, по цене 40, 50 и 30 руб./кг. В прошлом году цены были: 30, 35 и 25 рублей за кг соответственно.

Вариант № 20

1. Функция спроса на продукцию монополии $Q = 24 - P$, функция издержек монополии $TC = 10 + 5Q^2$. Найдите равновесный выпуск и максимальную прибыль.

2. Спрос на землю описывается уравнением $Q = 100 - 2R$, где Q — площадь земельных угодий (га); R — арендная плата (млн руб.). Если $Q = 90$ га, а ставка ($N\%$) банковского процента 20% годовых, определите цену 1 га земли.

3. Данные по объемам потребления и средним ценам за базисный и текущий периоды представлены в таблице:

Товар	$Q_{0,i}$	$P_{0,i}$	$Q_{1,i}$	$P_{1,i}$
1	2	3	4	5
Еда	20	5	6	21
Жилье	25	10	12	27
Развлечения	10	15	17	11

а) чему равен номинальный ВВП базового и текущего периода?

б) вычислите ИПЦ базового периода, вычислив средневзвешенный уровень цен и выбрав в качестве весов доли каждой категории потребления в общем потреблении;

в) чему равен реальный ВВП текущего года?

г) вычислите дефлятор ВВП. Чему равна инфляция в экономике, если в качестве ее показателя использовать дефлятор ВВП?

Вариант № 21

1. Пусть домохозяйство приобретает три вида товаров: А, В, С. Общая полезность, которую получает домохозяйство от последовательного потребления этих товаров, указана в таблице.

Количество товара	1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Товар «А» Общая полезность	20	39	57	74	90	105	119	131
Предельная полезность								
Товар «В» Общая полезность	10	19	27	34	40	45	49	52
Предельная полезность								
Товар «С» Общая полезность	32	63	93	122	150	177	203	227
Предельная полезность								

Рассчитайте значение предельных полезностей товаров и внесите их в таблицу. Пусть цена товара «А» — 2000 д. е., цена «В» — 1000 д. е., цена «С» — 4000 д. е. Вычислите значение предельной полезности в расчете на 1000 д. е. для всех товаров. Если бюджет домохозяйства составляет 17000 д. е., то какой набор товаров обеспечит ему максимальную полезность?

2. Предельная норма технического замещения трудом капитала равна $1/2$. Насколько необходимо сократить использование труда для того, чтобы обеспечить прежний объем производства при увеличении капитала на 4 единицы.

3. Определите численность безработных, зарегистрированных в текущем году в районной службе занятости, если численность экономически активного населения района составляет 1,4 млн чел., официальный уровень безработицы — 5,5%.

Вариант № 22

1. Функция полезности индивида от потребления блага X имеет вид: $TU_x = 40x - x^2$, а от потребления блага Y — $TU_y = 18Y - 4Y^2$. Он потребляет 10 ед. блага X и 2 ед. блага Y . Предельная полезность денег составляет $1/2$. Определите цены товаров X и Y .

2. Заполните пропуски в следующей таблице:

Q	AFC	VC	AC	MC	TC
1	2	3	4	5	6
0	—	—	—	—	100
10			20		
20	5				
30				11	390
40		420			
50	2		14		

3. Резервы банка равны 100 млн руб., вклады 120 млн руб., избыточные резервы 80 млн руб. Найти резервную норму.

Вариант № 23

1. Общие издержки монополии задаются формулой $TC = 3 + 2Q$, а выручка формулой $TR = 10Q - Q^2$.

- какой формулой задается прибыль фирмы?
- постройте график издержек, выручки и прибыли;
- найдите равновесный выпуск и максимальную прибыль.

2. На рынке труда водителей спрос на услуги водителей-мужчин не совпадает со спросом на услуги водителей-женщин: $LD(M) = 4000 - 2W$ и $LD(Ж) = 2000 - W$, где W — месячная оплата труда руб., LD — величина спроса в тысячах человек в год. Определите:

- сколько надо нанять водителей-мужчин и водителей-женщин для того, чтобы удовлетворить общую потребность в водителях, равную 600 тыс. человек?
- какова при этом заработная плата для водителей-мужчин и водителей-женщин?

3. Естественный уровень безработицы равен 5%, фактический — 8%. Фактический ВВП равен 15 трлн. руб. Определите, экономические потери от безработицы.

Вариант № 24

1. Покупатель желает приобрести некоторое количество товара «X» по цене 3 руб./шт. и некоторое количество товара «Y» по цене 4 руб./шт. Расходы покупателя ограничены суммой 24 руб.

- напишите уравнение бюджетной линии и постройте ее график;
- определите аналитически и покажите на графике, какие из наборов доступны и недоступны для потребителя. Какие наборы не купит рациональный потребитель?

2. Продавая оборудование по цене 120 тыс. д. е. за единицу, фирма-монополист максимизирует свою прибыль. Если ценовая эластичность

спроса при указанной цене равна — 1,5, то какую величину при этом составляют предельные издержки MC и предельная выручка MR соответственно, в д. е.

3. Заполните таблицу

Уровень производства и дохода (ден. ед.)	Потребление (ден. ед.)	Сбережения (ден. ед.)	APC	MPC
1	2	3	4	5
220		−4		
230		0		
245		4		
265		8		
295		12		
335		16		
385		20		
440		24		
500		28		

Определите мультипликатор инвестиционных расходов и постройте графики потребления, сбережений и дохода.

Вариант № 25

1. Функция спроса на товар $QD = 14 - 2P$, функция предложения $QS = -6 + 2P$.

- определить равновесную цену и объем продаж;
- государство устанавливает фиксированную цену 6 руб. Определить дефицит или излишек;
- вводится дотация для продавца в размере 2 руб. за каждую проданную единицу. Определить равновесные цену и объем продаж.

2. На основе приведенных в таблице данных выполнить следующее:

- рассчитать FC, VC, TC, MC, AVC, ATC, построить график кривых MC, AVC, ATC;
- предположим, что зарплата удвоилась. Рассчитать новые MC, AVC, ATC, построить их новые кривые и сравнить с первоначальными.

Выпуск пшеницы, т	Площадь земельного участка, га	Затраты труда (ко- личество работников)	Плата за зем- лю, тыс. д. е. за 1 га	Зарплата работника, д. е.
0	15	0	12	5
1	15	6	12	5
2	15	11	12	5
3	15	15	12	5
4	15	21	12	5
5	15	31	12	5
6	15	45	12	5
7	15	63	12	5

3. Рыночная корзина состоит из 2 кг муки и 3 кг яблок. Цена муки — 2,5 ден. ед./кг, яблок — 5 ден. ед. за килограмм. Цена муки неизменна. Найдите уровень инфляции, если цена яблок выросла на 20%.

Вариант № 26

1. Функция общих затрат монополии имеет вид $TC = 200 + 30Q$, функция спроса на ее продукцию $P = 60 - 0,2Q$. Определите цену, при которой фирма максимизирует прибыль.

2. Фирма предполагает взять банковскую ссуду на строительство нового предприятия. Годовая процентная ставка составляет 18%. Ожидаемая норма прибыли определена в 20%. Как поведет себя в этих условиях фирма?

3. В таблице за n -й отчетный период представлена зависимость между денежной массой в обращении (M), скоростью обращения денег (V), количеством проданных за отчетный период товаров и услуг (Q) и средней ценой товаров и услуг (P).

Отчетный период	M , д. е.	V	Q , д. е.	P , д. е.
n	60	8	240	2
$n+1$				
$n+2$				
$n+3$				
$n+4$				

Для следующих периодов развития национальной экономики предполагается несколько вариантов изменения указанных параметров.

- а) М увеличится на 10%, Q и V останутся без изменений;
- б) М увеличится на 20%, Q увеличится на 25%, V без изменений.

Вариант № 27

1. Общая полезность набора двух благ «X» и «Y» для потребителя задается функцией $TU = 36Y + 18X - 2Y^2 - X^2$. Еженедельный доход, выделяемый потребителем на покупку двух благ 105 руб. Цена блага «X» — 10 руб., блага «Y» — 5 руб. Определите:

- а) функцию предельной полезности каждого товара;
- б) количество благ «Y» и «X», приносящее потребителю максимум полезности;
- в) количество благ «Y» и «X», приносящее потребителю максимум полезности при заданных ограничениях по ценам и доходу. Сравните с ответом на второй вопрос.

2. Функции общих затрат и спроса монополиста представлены в таблице.

Выпуск продукции в ед. времени, шт	Цена, руб.	Общие затраты, руб.	Доход, руб. валовой	Затраты, руб. (предельные, средние и общие)
0	120	60		
1	110	140		
2	100	180		
3	90	240		
4	80	320		
5	70	440		
6	60	600		
7	50	800		

а) заполнить таблицу и построить графики линий спроса D, MR, MC, ATC;

б) определить объем выпуска монополиста, при котором его прибыль максимальна, и цену, которую он установит. Рассчитать величину прибыли.

3. Найти ВВП двумя способами, используя следующие данные (млрд. долл.): рента — 24, личные потребительские расходы — 1080, налоги на доход корпораций — 65, нераспределенные прибыли корпораций — 18, чистый экспорт — 7, дивиденды — 35, возмещение потребленного капитала — 180, процент — 82, косвенные налоги на бизнес — 163, валовые част-

ные внутренние инвестиции — 240, заработная плата — 1028, государственные закупки товаров и услуг — 365, доход от собственности — 97.

Вариант № 28

1. В графах таблицы приведены некоторые данные о спросе и предложении товара. Заполните таблицу.

Цена руб./кг.	Величина спроса тыс. кг.	Величина предложения тыс. кг.	Избыточный спрос тыс. кг.	Избыточное предложение тыс. кг.	Объем продаж тыс. кг.	Выручка тыс. руб.
10	1800					2000
11			1250		450	
12	1100	600				7200
13		900				11700
14				400	700	

2. Найдите предельную и среднюю производительность капитала (МРк, АРк). Исходные данные:

К	1	2	3	4	5	6	7
ТР	10	30	60	100	120	130	130

Построить графики ТРк, АРк, МРк.

3. Определить равновесный объем национального производства при условии что функция потребления задана уравнением: $C=10+0,25Y$; уровень государственных расходов составляет $G = 65$ ед.; функция инвестиций описывается уравнением: $i = 2+ 0,2Y$, а чистый экспорт составляет $X_n = 0$.

Вариант № 29

1. Фирма, находясь в условиях совершенной конкуренции, имеет следующую функцию общих затрат: $TC = 140 + 10Q + 40Q^2$.

При каком выпуске прибыль фирмы достигнет максимума, если цена установилась на уровне 250 д. е.? Определить размер прибыли фирмы. Будут ли в длительном периоде в эту отрасль стремиться войти новые фирмы?

2. Имеется два варианта финансирования строительства предприятия. Процентная ставка за кредиты — 20% в год. Какой вариант финансирования выгоднее, если распределение общей суммы финансирования по годам (млрд. руб.) следующее (см. табл.).

Вариант	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год
1	2	3	4	5
А	250	250	250	250
Б	50	150	300	500

3. Предположим, что кривая Филлипса для экономики страны задана соотношением: $\pi_t = \pi_{t-1} - 0,75(u - u^*)$, где π — уровень инфляции. Естественная норма безработицы $u^* = 8\%$. На сколько процентов изменится уровень конъюнктурной безработицы при снижении темпа инфляции на 3%?

Вариант № 30

1. Функция полезности потребителя $TU = (Q_a + 4)(Q_b + 5)$, бюджет — 64 руб., а цены на блага: $P_a = 1$ руб., $P_b = 1,5$ руб. Запишите уравнение кривой безразличия, на которой находится потребитель в состоянии равновесия.

2. Информация об общих затратах конкурентной фирмы представлена в таблице

Q	TC	VC	MC	AVC	ATC
1	2	3	4	5	6
0	100				
1	190				
2	270				
3	340				
4	400				
5	470				
6	550				
7	640				
8	750				
9	880				
10	1030				

а) заполнить таблицу и построить график кривых MC , AVC , ATC ;

б) будет ли эта фирма производить в коротком периоде и почему при ценах продукта 71, 81 и 131 д. е.? Если она производит, какой будет оптимальный объем производства. Определить величину прибыли или убытка.

3. Экономика страны описана следующими данными: $Y = C + I$, $C = 100 + 0,8Y$, $I = 50$. Определите:

а) равновесный уровень дохода;

- б) равновесный уровень сбережений и потребления;
- в) если уровень выпуска будет равен 800, то каков будет незапланированный прирост запасов продукции?

5. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

5.1. Основная литература

1. Баликоев В. З. Общая экономическая теория: учебник. — 13-е изд. — М.: Омега-Л, 2011. — 684 с.
2. Курс экономической теории: учеб. для вузов / реком. Минобр. РФ / Чепурин М. Н., ред. — 7-е изд., доп. и перераб. — Киров : АСА, 2010. — 880 с.
3. Макконнелл К., Брю С. Экономикс: принципы, проблемы и политика: учебник: перевод с английского. — М.: Инфра-М, 2011. — 1009 с.
4. Макроэкономика: учеб. для вузов; реком. Минобр. РФ / Л. С. Тарасевич, П. И. Гребенников, А. И. Леусский. — 8-е изд., перераб. и доп. — М.: Юрайт, 2011. — 686 с.
5. Микроэкономика: в 3 т.: учеб. для вузов; реком. Минобр. РФ. Т. 1 / В. М. Гальперин, С. М. Игнатьев, В. И. Моргунов. — М.: Омега-Л, 2010. — 348 с.
6. Микроэкономика: в 3 т.: учеб. для вузов; реком. Минобр. РФ. Т. 2 / В. М. Гальперин, С. М. Игнатьев, В. И. Моргунов. — М.: Омега-Л, 2010. — 503 с.

5.2. Дополнительная литература

1. Архипова А. И., Большакова А. К. Экономика. М., 2009.
2. Бардовский В. П., Рудакова О. В., Самородова Е. М. Экономическая теория: учебник. — М.: ИД «Форум», Инфра-М., 2012. — 671 с.
3. Вечканов Г., Вечканова Г. Макроэкономика: учебник для вузов. СПб.: Питер, 2012.
4. Джейли Дж. А., Рени Ф. Дж. Микроэкономика. М.: Высшая Школа Экономики (Государственный Университет), 2011. — 736 с.
5. Камаев В. Д., Ильчиков М. З., Борисовская Т. А. Экономическая теория: учебник. М., 2008.
6. Ключков В. В. Экономика: учеб. пособие для вузов. М.: ИНФРА-М, 2012 — 684 с.
7. Макроэкономика. Теория. Практика. Безопасность: учеб. пособ. для вузов. / А. А. Анисимов, Н. В. Артемьев, О. Б. Тихонова. — М.: ЮНИТИ, 2010. — 599 с.
8. Международная экономика: учебник для вузов; реком. УМО / В. П. Колесов, М. В. Кулаков. — Изд. испр. и доп. — М.: Инфра-М, 2011. — 423с.
9. Микроэкономика: сб. задач: в 3 т. Т. 3 / В. М. Гальперин, С. М. Игнатьев, В. И. Моргунов. — М.: Омега-Л, 2010. — 171 с.
10. Мэнкью Н., Тейлор М. Микроэкономика. Издательство: Питер, 2013. — 544 с.

11. Мэнкью Грегори Н. Принципы микроэкономики. СПб.: Питер, 2013. — 592 с.
12. Общая экономическая теория: учебник для вузов; реком. Минобр. РФ / В. З. Баликов. — 13-е изд., стереотип. — М.: Омега-Л, 2011. — 684 с.
13. Принципы экономикс / пер. с англ. Н. Г. Мэнкью. — 4-е изд. — СПб.: Питер, 2012. — 672с.
14. Простое товарное производство и обращение: учеб.-метод. пособие для студентов дневного и заочного отделений / Г. П.Федюнин, А. В. Сизякина; под. ред. проф., д. э. н. Б. Ю. Сербиновского. — Ростов н/Д: ПИ ЮФУ, 2010 — 50 с.
15. Попов А. Экономическая теория: учебник для вузов. СПб.: Питер, 2006.
16. Родина С. А. Микроэкономика. Издательство: Юрайт, 2013. — 272 с.
17. Тарасевич Л. С., Гребенников П. И., Леусский А. И. Макроэкономика. Издательство: Юрайт, 2011. — 686 с.
18. Тарасевич Л. С., Гребенников П. И., Леусский А. И. Микроэкономика. Издательство: Юрайт, 2012. — 544 с.
19. Шишкин А. Ф., Шишкина Н. В. Экономическая теория. Учебник для вузов. М.: Владос, 2012.
20. Экономическая теория: учеб. для вузов / под ред. В. С. Артамонова, С. А. Иванова. — СПб.: Питер, 2010. — 528 с.
21. Экономическая теория: конспект лекций / Кривonos Ю. Е. Таганрог: ТТИ ЮФУ, 2009.
22. Экономическая теория. Введение в экономику. Микроэкономика: учеб. пособие / Б. И. Герасимов, Н. С. Косов, В. В. Дробышева и др.; под общ. ред. д. э. н., проф. Б.И. Герасимова и д. э. н., проф. Н. С. Косова. — Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2009. — Ч. 1.
23. Экономика отраслевых рынков: учеб. пособие / О. Т. Лебедев. СПб.: Изд-во Политехнического университета, 2009.
24. Экономическая теория / под ред. В. И. Бархатова и Г. П. Журавлевой. М.: Финансы и статистика, 2007.

5.3. Интернет-ресурсы

<http://www.gks.ru/> — официальный сайт Федеральной службы государственной статистики

<http://www.minfin.ru/ru/> — официальный сайт Министерства финансов РФ

<http://www.nalog.ru/> — официальный сайт Федеральной налоговой службы

<http://www.fas.gov.ru/> — официальный сайт Федеральной антимонопольной службы

<http://www.cbr.ru/> — официальный сайт Банка России
<http://www.rbc.ru/> — официальный сайт информационного агентства «Росбизнесконсалтинг»
<http://www.vopresco.ru/> — официальный сайт журнала «Вопросы экономики»
<http://www.hse.ru/> — Официальный сайт национального исследовательского университета Высшая школа экономики
<http://www.iet.ru/publication.php> — публикации Института экономической политики им. Е.Т. Гайдара
<http://www.rts.ru/> — фондовая биржа РТС
<http://www.imf.org/external/russian/> — официальный сайт Международного валютного фонда
<http://www.worldbank.org/eca/russian/> — официальный сайт Всемирного банка
<http://www.ebrd.com/russian/pages/homepage> — официальный сайт Европейского банка реконструкции и развития
<http://www.nber.org/> — Национальное бюро экономических исследований США
<http://www.federalreserve.gov/> — Федеральная резервная система США
<http://www.economy.com/dismal/> — экономические данные по регионам мира

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ»

Татьяна Николаевна Кошелева

Экономика

*Методические рекомендации по изучению
дисциплины и выполнению контрольной работы
для студентов всех факультетов и всех форм обучения*

Подписано в печать 14.07.2014 г.

Формат 60×84¹/₁₆. Уч.-изд. л. 2,1. Усл. печ. л. 3,0.

Бумага офсетная. Тираж 400 экз. Заказ № 076

Санкт-Петербургский государственный университет гражданской авиации
196210, Санкт-Петербург, ул. Пилотов, 38
(812) 704-18-18; info@spbguga.ru

Отпечатано в типографии ООО «РАЙТ ПРИНТ ГРУПП»
198095, Санкт-Петербург, ул. ул. Розенштейна, д. 21