

Принято на заседании  
Ученого совета ЭУПП НИТУ МИСИС  
протокол № 5 от 16.12.2025 г.

ПРОГРАММА  
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ НА  
ОБУЧЕНИЕ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И  
НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ПО  
ГРУППЕ НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ  
**5.2 ЭКОНОМИКА**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА .....	3
РАЗДЕЛ 1. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ.....	4
РАЗДЕЛ 2. ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ .....	9
РАЗДЕЛ 3. ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ .....	13
РАЗДЕЛ 4. ЭКОНОМИКА РЕГИОНОВ .....	16

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель вступительного испытания – оценка уровня имеющихся у поступающих знаний и компетенций, необходимых для обучения в аспирантуре по группе научных специальностей 5.2. «Экономика».

### **Форма, продолжительность проведения вступительного испытания. Критерии оценивания**

Минимальное количество баллов по результатам вступительных испытаний, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания, составляет 40 баллов по всем условиям поступления.

Вступительное испытание состоит из двух частей: письменная часть и собеседование. Для прохождения вступительного испытания поступающий должен предоставить план-проспект диссертационной работы и мотивационное письмо (1000–1500 слов), отражающее причины выбора НИТУ МИСИС и соответствующей программы подготовки. Без план-проспекта диссертационной работы и мотивационного письма поступающий до вступительного испытания не допускается. План-проспект диссертационной работы и мотивационное письмо предоставляется экзаменационной комиссии до начала письменной части вступительного испытания.

Вступительное испытание оценивается по 100-балльной шкале.

Экзаменационный билет письменной части состоит из четырех вопросов, представляющих четыре тематических раздела программы. Каждый вопрос предполагает развернутый ответ с изложением основных аспектов соответствующей темы, формулирование и оценивание имеющихся в литературе точек зрения по данному вопросу. В случае правильного и полного ответа на вопрос, поступающий получает следующее количество баллов:

- 1 вопрос – 14 баллов;
- 2 вопрос – 12 баллов;
- 3 вопрос – 12 баллов;
- 4 вопрос – 12 баллов.

При неполном ответе или при наличии ошибок члены экзаменационной комиссии выставляют количество баллов пропорционально части правильного выполнения задания.

Результатом оценивания работы является сумма баллов, полученных за правильные ответы на соответствующие вопросы письменной работы. Максимально возможное количество баллов, которое может получить абитуриент на письменном экзамене – 50.

Продолжительность письменного экзамена – 120 минут.

Собеседование проводится с ведущими учеными направления, которые оценивают мотивированность абитуриента и план-проспект его будущей диссертационной работы, а также индивидуальные достижения. Максимально возможное количество баллов, которое может получить абитуриент на собеседовании – 50.

**Перечень принадлежностей**, которые поступающий имеет право пронести в аудиторию во время проведения вступительного испытания: ручка.

Программа вступительных испытаний в аспирантуру по группе научных специальностей 5.2. «Экономика» включает в себя следующие разделы:

- Раздел 1. Экономическая теория
- Раздел 2. Экономика промышленности
- Раздел 3. Экономика природопользования
- Раздел 4. Экономика регионов

## **РАЗДЕЛ 1. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ**

### **ТЕМА 1. ОСНОВЫ ТЕОРИИ СПРОСА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

Основные проблемы экономической организации общества и рыночный механизм их решения. Принцип «невидимой руки» А. Смита. Роль государства в развитии экономики.

Спрос, предложение и рыночное равновесие. Закон спроса. Кривая спроса. Неценовые факторы спроса. Кривая предложения. Неценовые факторы предложения. Равновесие спроса и предложения. Дефицит и излишек. Значение и функции равновесной цены. Фиксированная цена

Понятие эластичности. Ценовая эластичность спроса и ее типы. Измерение эластичности спроса. Формула центральной точки. Типы ценовой эластичности и изменение валовой выручки. Перекрестная эластичность предложения. Факторы, влияющие на ценовую эластичность предложения.

Мгновенное, краткосрочное и длительное равновесие. Зависимость цены, объема производства и эластичности предложения от рыночного периода.

Теория потребительского выбора. Понятие полезности, общей полезности и предельной полезности. Закон убывающей предельной полезности. Трудовая теория стоимости, теория предельной полезности и неоклассическая теория о стоимости и цене.

### **ТЕМА 2. ТЕОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА И ИЗДЕРЖЕК**

Факторы производства и их взаимозаменяемость. Производственная функция и ее назначение.

Издержки производства как фактор предложения. Экономические (вмененные) и бухгалтерские издержки. Внешние (явные) и внутренние (скрытые) издержки предприятия.

Нормальная прибыль как элемент издержек. Бухгалтерская и экономическая (чистая) прибыль. Теории прибыли.

Издержки производства в краткосрочном периоде. Закон убывающей отдачи. Предельная и средняя производительность, их взаимосвязь. Постоянные, переменные и валовые (общие) издержки, их изменение в краткосрочном периоде. Средние постоянные, средние переменные и средние валовые издержки. Предельные издержки. Факторы, влияющие на изменение издержек.

Издержки производства в долговременном периоде. Изменение долгосрочных средних издержек. Положительный и отрицательный эффекты роста масштабов производства, причины их действия. Влияние эффекта масштаба на структуру отрасли. Естественная монополия. Минимальный эффективный размер предприятия.

### **ТЕМА 3. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ СОВЕРШЕННОЙ КОНКУРЕНЦИИ**

Совершенная конкуренция и ее признаки как идеальной модели рынка. Цена, средний, валовой и предельный доход фирмы в условиях чистой конкуренции. Максимизация прибыли – главная цель фирмы.

Два подхода к определению оптимального объема производства, обеспечивающего максимальную прибыль или минимальный убыток фирмы в краткосрочном периоде:

- а) принцип сопоставления валового дохода (валовой выручки) с валовыми издержками;
- б) принцип сопоставления предельного дохода (предельной выручки) с предельными издержками.

Анализ поведения фирмы в случаях максимизации прибыли, минимизации убытков и закрытия. Валовая и средняя прибыль фирмы. Цена равновесия для фирмы и отрасли в краткосрочном периоде.

Установление равновесия конкурентной фирмы и отрасли в долговременном периоде. Тенденция к нулевой экономической прибыли. Причины высокой эффективности конкурентной рыночной экономики.

#### **ТЕМА 4. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ФИРМЫ В УСЛОВИЯХ НЕСОВЕРШЕННОЙ КОНКУРЕНЦИИ**

Модели несовершенной конкуренции: чистая монополия, олигополия монополистическая конкуренция. Концентрация рынка и ее измерение. Коэффициент концентрации. Индекс Герфиндаля - Хиршмана.

Чистая монополия и ее признаки. Препятствия для вступления предприятий в отрасль. Определение цены, объема производства в условиях чистой монополии. Спрос на продукцию чистого монополиста. Цена и предельный доход в условиях чистой монополии. Выравнивание предельного дохода и предельных издержек. Монопольная прибыль. Ценовая дискриминация. Регулируемая монополия. Общественно оптимальная цена. Установление цены, обеспечивающей справедливую прибыль. Основные методы экономического регулирования деятельности монополиста.

Олигополия, ее признаки и причины образования. Ломаная кривая спроса. Равновесие в условиях олигополии. Методы ценообразования и экономические последствия олигополии.

Монополистическая конкуренция и ее признаки. Равновесие в краткосрочном и долгосрочном периодах. Формы неценовой конкуренции. Реклама. Их использование для достижения фирмой экономической прибыли.

#### **ТЕМА 5. ТЕОРИЯ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ (ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА)**

Спрос на ресурсы как производный спрос. Спрос фирмы на единственный переменный ресурс и на несколько ресурсов. Оптимальное соотношение ресурсов. Правило наименьших издержек. Правило максимизации прибыли.

Заработная плата как цена труда. Номинальная и реальная заработная плата. Формы и системы заработной платы. Уровень заработной платы и его зависимость от спроса на труд и предложения труда. Конкурентный рынок труда. Заработная плата и безработица. Минимальная заработная плата. Тарифная система, ее применение в России. Инвестиции в человеческий капитал, их виды и эффективность.

Денежная форма капитала. Ставка ссудного процента как цена капитала. Факторы, влияющие величину процентной ставки. Номинальная и реальная ставка процента. Роль процентной ставки в экономике. Принятие инвестиционных решений. Формула сложных процентов и формула дисконтирования.

Предпринимательский доход и экономическая прибыль, ее источники. Страхуемые и нестрахуемые риски. Монопольная прибыль. Стимулирующая роль прибыли.

#### **ТЕМА 6. ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ. ДОХОДЫ НАСЕЛЕНИЯ И ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ**

Макроэкономика и ее анализ. Система национальных счетов и ее использование в России. Валовой национальный доход (ВНД) и валовой внутренний продукт (ВВП). Метод измерения ВВП по доходам. Заработная плата. Рента. Процент. Прибыль.

Чистый национальный продукт (ЧНД). Национальный доход (НД). Личный располагаемый доход и его элементы. Влияние уровня цен на макроэкономические показатели. Индекс цен (дефлятор) ВВП. Номинальный и реальный ВВП. Доходы населения и источники их формирования.

## **ТЕМА 7. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ РОЛЬ ГОСУДАРСТВА**

Необходимость государственного регулирования экономики Недостатки рыночной системы и роль государства. Создание законодательной основы для функционирования экономики.

Защита свободной конкуренции и антимонопольное законодательство России и других стран. Государственное регулирование цен на товары и услуги. Государственная собственность.

Роль государства в перераспределении дохода. Основные формы перераспределения дохода: налогообложение, система государственной социальной поддержки населения.

## **ТЕМА 8. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ И ЕГО ФАЗЫ.**

Макроэкономическая нестабильность: безработица и инфляция.

Экономический рост и экономический цикл. Фазы цикла. Причины циклического развития экономики. Виды циклов. Теория длинных волн Н. Кондратьева. Аграрный и структурный кризисы.

Безработица и ее типы: фрикционная, структурная, циклическая. Измерение безработицы. Полная занятость и естественный уровень безработицы. Социально-экономические последствия безработицы. Закон Оукена. Проблема занятости в России.

Сущность и измерение инфляции. Подавленная и открытая инфляция. Ползучая (умеренная), галопирующая, гиперинфляция. Инфляция спроса и инфляция издержек. Импортная инфляция. Взаимосвязь инфляции и безработицы.

## **ТЕМА 9. ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ И ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМЫ**

Современная трактовка денег. Денежные агрегаты и их виды. Ликвидность. Спрос на деньги и предложение денег. Государственное регулирование денежного рынка.

Сущность и формы кредита. Источники и принципы кредитования. Кредитная система и ее особенности в различных странах. Развитие кредитной системы в России.

Центральный банк и его функции. Коммерческие банки и их функции. Резервная норма и учетная ставка процента. Денежный мультипликатор. Инвестиционные фонды. Страховые компании. Финансовая система. Государственный бюджет. Бюджетная система России. Внутренний и внешний долг и их влияние на экономику. Проблема сбалансированности бюджета в России.

Сущность, функции и виды налогов. Прямые и косвенные налоги. Налоговая система в России.

## **ЛИТЕРАТУРА К РАЗДЕЛУ 1**

### **Нормативные документы**

1. Конституция Российской Федерации: Официальный текст с изменениями. – Москва: Норма: ИНФРА-М, 2021.- 120 с.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации: Новая редакция со всеми изменениями и основными федеральными законами на 2023 год. – Москва: Эксмо, 2023. – 320 с. – (Законы и кодексы) – ISBN-978-504-180882-2

3. Бюджетный кодекс Российской Федерации с изменениями и дополнениями на 1 февраля 2024 года. – Москва: Эксмо, 2024. – 448 с. – (Законы и кодексы) – ISBN 978-5-04-195825-1

4. Трудовой кодекс Российской Федерации. – Москва: Проспект, 2024. – 320 с. – ISBN 978-5-392-40758-3

5. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть первая и вторая. – Москва: Проспект, 2024. – 992 с.

### **Основная литература**

1. Груздева О. А. История экономики и экономических учений: Учеб.-метод. пособие. Изд. 2-е, испр. и доп. – М.: МИСиС, 2006. – 146 с.

2. Костюхин Ю. Ю. Институциональная экономика: современное содержание и национальные особенности в условиях санкций: учебно-методический комплекс / Ю. Ю. Костюхин, И. Ш. Арсакаев, В. И. Чалов. – М. : Изд. Дом МИСиС, 2015. – 196 с.

3. Основы экономической теории. Политэкономия: Конспект лекций. / Л. А. Воронцова, А. Д. Голыжбин, О. А. Груздева и др.; под ред. Д. Д. Москвина и С. А. Толкачева. – М.: МИСиС, 2002. – 74 с

4. Торшина А. В. История экономических учений: практикум для обучающихся по направлениям подготовки 38.03.01 Экономика, 38.03.02 Менеджмент. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2021. – 47

5. Харитонов Н. А., Харитонов Е. Н. Макроэкономика: Учеб. Пособие. – М.: Изд. Дом МИСиС, 2010. – 159 с.

### **Дополнительная литература**

1. Груздева О. А. История экономики России : курс лекции – М. : Изд. Дом МИСиС, 2014. – 160 с.

2. Калинин О. И. Мировая экономика: курс лекций – 2-е изд., испр. и доп. – М. : Изд. Дом МИСиС, 2012. – 250 с.

3. Основы экономической теории: сб. тестов и задач / Л. А. Воронцова, А. Д. Голыжбин, О. А. Груздева и др.; под ред. А. Ф. Лещинской – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Изд. Дом МИСиС, 2013. – 109 с.

4. Основы экономической теории: учеб. В. 3. Ч. 1. Экономика как система / А. С. Алямовская, А. Д. Голыжбин, А. Н. Дроздова и др; под ред. А. Ф. Лещинской. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Изд. Дом МиСиС, 2011. – 157 с.

5. Основы экономической теории (политэкономия): Учебное пособие для вузов / Д. Д. Москвин, А. Д. Голыжбин, О. А. Груздева; под ред. проф. докт. экон. Наук Д. Д. Москвина. – М.: МИСИС, 1998. – 440 с.

6. Сытников А. Ф. Политология: учеб. пособие. – М.: Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2018. – 82 с.

7. Толкачёв С. А., Ведерникова Е. А. Мировая экономика: Практикум. – М.: МИСиС, 2003. – 112 с.

## **РАЗДЕЛ 2. ЭКОНОМИКА ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

### **ТЕМА 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВЫЕ ФОРМЫ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Основные формы ведения предпринимательской деятельности. Коммерческие и некоммерческие организации. Организационно-правовые формы, понятие и сущность. Порядок образования и регистрации юридического лица. Уставный капитал и способы его формирования. Хозяйственные товарищества. Хозяйственные общества. Особенности создания и функционирования обществ с ограниченной ответственностью. Виды и особенности функционирования акционерных обществ.

Унитарные предприятия. Малое предпринимательство. Объединения предприятий. Понятие, сущность, задачи и виды объединений. Вертикально и горизонтально структурированные объединения. Концерны, консорциумы, синдикаты, холдинги, картели, ФПП.

### **ТЕМА 2. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ**

Ресурсное обеспечение фирмы. Ресурсы фирмы: состав и классификация. Экономическая сущность основных средств. Роль основных средств в расширенном воспроизводстве. Источники формирования и структура основных средств. Виды стоимостной оценки. Износ основных средств. Обновление основных средств. Амортизация. Методы и задачи ускоренной амортизации. Показатели использования основных средств. Пути улучшения использования основных средств фирмы.

### **ТЕМА 3. ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ**

Оборотные средства фирмы. Понятие и экономическая сущность оборотных средств. Источники формирования и пополнения оборотных средств. Материальный состав и структура оборотных средств. Оборотные фонды и фонды обращения. Управление оборотными средствами. Нормирование оборотных средств. Управление запасами. Показатели использования оборотных средств. Направления повышения эффективности использования оборотных средств.

### **ТЕМА 4. ПЕРСОНАЛ ФИРМЫ И МОТИВАЦИЯ ТРУДА**

Трудовые ресурсы фирмы. Понятия «персонал» и «кадровый потенциал» фирмы. Цели и задачи управления персоналом. Принципы формирования кадровой политики фирмы. Классификация персонала. Планирование численности персонала. Факторы, влияющие на численность персонала. Показатели движения трудовых ресурсов. Показатели использования трудовых ресурсов. Производительность как мера интенсивности качества труда. Факторы, влияющие на производительность и качество труда, их классификация. Мотивация труда. Методы мотивации. Состав и структура фонда оплаты труда. Формы оплаты труда. Тарифная система. Трудовые соглашения.

### **ТЕМА 5. УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

Расходы и затраты предприятия. Классификация затрат (расходов) предприятия. Издержки производства и себестоимость продукции. Виды себестоимости. Сметное планирование себестоимости продукции (работ, услуг). Методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции. Расчет себестоимости методом АВС. Цели управленческого учета. Сравнительная характеристика управленческого и бухгалтерского (финансового) учетов. Классификация затрат (расходов), используемая в управленческом учете. Методика анализа безубыточности производства, CVP-анализ. Направления снижения себестоимости продукции.



## **ТЕМА 6. ФИНАНСЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

Финансы и финансовый механизм предприятия. Источники финансовых ресурсов. Использование финансовых ресурсов - финансирование активов. Баланс предприятия. Структура финансовой отчетности предприятия. Доходы от основной деятельности предприятия и методы ее определения. Ценовая политика и ценообразование на продукцию, работы и услуги предприятия. Прочие доходы предприятия. Прибыль предприятия. Налогообложение предприятия. Формирование, распределение и использование чистой прибыли. Рентабельность производства. Расчетно-кассовое обслуживание. Организация финансовой деятельности предприятия.

## **ТЕМА 7. УПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ**

Организационная структура фирмы и принципы управления. Этапы процесса управления. Методы и технические средства управления. Органы управления предприятием. Типы организационных структур управления. Линейно-функциональная структура управления. Матричная структура управления. Эволюция структур управления в условиях конкурентной среды. Отраслевые особенности структур. Управление по целям. Управление по результатам. Оценка эффективности системы управления предприятием.

## **ТЕМА 8. ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ**

Планирование как функция управления фирмой. Основные принципы планирования. Методы планирования. Балансовый метод. Расчетно-аналитический. Сетевое планирование. Роль, содержание и задачи разработки стратегических направлений экономического и социального развития фирмы. Выбор и реализация проектов развития фирмы. Система планов фирмы. Стратегические, текущие и оперативные планы. Стратегическое планирование. Этапы разработки корпоративной стратегии. Построение стратегической карты и системы сбалансированных показателей (BSC). Использование BSC в качестве инструмента планирования деятельности предприятия. Управление деятельностью предприятия по KPI. Сметное финансовое планирование (бюджетирование). Классификация системы бюджетов. Составление системы бюджетов промышленного предприятия.

## **ТЕМА 9. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС**

Общая характеристика бизнес-процессов промышленного предприятия. Классификация бизнес-процессов промышленного предприятия по М. Портеру. Понятие цепочки создания ценности. Описание бизнес-процессов промышленного предприятия. Организации производственного процесса. Характеристика организационных типов производства: массового, серийного и единичного. Поточное производство. Производственный цикл. Методы расчета производственного цикла. Пути и экономическое значение сокращения длительности производственного цикла. Организация обслуживания производственного процесса.

## **ТЕМА 10. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ. ИНВЕСТИЦИИ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ**

Цели и задачи научно-технического развития предприятия. Понятие и сущность инвестиций и инноваций. Методы государственного регулирования инвестиционной деятельности. Цели инвестиционной деятельности предприятия. Источники финансирования инвестиционной деятельности. Виды инвестиционной деятельности и формы инвестиций. Жизненный цикл инвестиционного проекта. Классификация

инноваций. Управление проектом нововведений. Организационно-техническая подготовка производства. Принципы оценки эффективности инвестиционных проектов. Бизнес- планирование. Состав и структура бизнес-планов.

## **ТЕМА 11. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

Анализ финансово-хозяйственной деятельности. Задачи и значения. Методы анализа. Отчетность предприятия как база проведения финансового анализа. Горизонтальный, вертикальный, балансовый, трендовый, анализ финансовых показателей. Понятие эффективности деятельности предприятия. Критерии и система показателей эффективности. Направления финансового оздоровления предприятия.

## **ЛИТЕРАТУРА К РАЗДЕЛУ 2**

### **Нормативно-правовая**

1. Гражданский кодекс Российской Федерации: Новая редакция со всеми изменениями и основными федеральными законами на 2023 год. – Москва: Эксмо, 2023. – 320 с. – (Законы и кодексы) – ISBN-978-504-180882-2
2. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть первая и вторая. – Москва: Проспект, 2024.- 992 с.
3. Об акционерных обществах: Федер.закон от 26 декабря 1995 г. N 208-ФЗ (ред. от 31.07.2025, с изм. от 25.09.2025)
4. О производственных кооперативах: Федер. Закон от 8 мая 1996 г. №41-ФЗ (ред. от 05.04.2021) // Государственная Дума Российской Федерации. – 1996 - № 53-ФЗ-2021-№70-ФЗ.
5. Об обществах с ограниченной ответственностью: Федер.закон от 8 февраля 1998 г. №14-ФЗ (ред. От 08.08.2024) // Государственная Дума Российской Федерации. – 1998 - №96-ФЗ-2024-№305-ФЗ.

### **Основная литература**

1. Измайлова А. С. Производственный менеджмент: Учебное пособие. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2019. – 135 с.
2. Костыгова Л. А. Экономика производства: Курс лекций. – М.: Изд. Дом МИСиС, 2009. – 227 с.
3. Костюхин Ю. Ю., Скрябин О. О. Основы производственного менеджмента: учебник – М.: Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2022. – 308 с.
4. Тарловский Т. Е. Экономика предприятия. Учебное пособие. – Выкса: Выксунский филиал «НИТУ МИСиС», 2013. – 266 с.
5. Экономика производства: Практикум / И. А. Ларионова, О. О. Скрябин, А. Г. Будкевич и др. – М.: Изд. Дом МИСиС, 2010. – 183 с.

### **Дополнительная литература**

1. Галиева Н. В., Галиев Ж. К. Информационные технологии в управлении : учебник для вузов. – М. : Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2020. – 172 с.
2. Управление производством. Сетевое планирование: Учеб. пособие / И. А. Ларионова, О. О. Скрябин, Л. А. Фёдоров, Е. П. Караваев. – М.: Изд. Дом МИСиС, 2009. – 53 с.

3. Производственный менеджмент: практикум / Ю. Ю. Костюхин, О. О. Скрыбин, Л. А. Федоров. – М. : Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2019. – 119 с.
4. Промышленный менеджмент, маркетинг, экономика и финансы: сб. науч. работ студентов каф. промышленного менеджмента ин-та экономики и управления промышленными предприятиями; под ред. Ю. Ю. Костюхина. – М.: Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2016. – 160 с.
5. Силакова В. В. Экономические аспекты управленческой деятельности: учеб. пособие. – М.: Изд. Дом МИСиС, 2012. – 96 с.
6. Шмелёва Н. В. Экономическая безопасность предприятия: учеб. пособие. – М.: Изд. Дом МИСиС, 2016. – 54 с.
7. Юзов О. В., Петракова Т. М. Экономика производства. Себестоимость, прибыль, рентабельность: Учеб.-метод. пособие. – М.: МИСиС, 2007. – 93 с.

## **РАЗДЕЛ 3. ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

### **ТЕМА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Экономические показатели природопользования. Роль природных ресурсов в экономическом развитии. Классификация природных ресурсов. Антропогенное воздействие на окружающую среду. Классификация видов, источников и объектов загрязнения окружающей среды. Общетеоретические (методологические) проблемы формирования экологически обоснованных приоритетов.

Теоретические основы экономики природопользования и охраны окружающей среды. Устойчивость и эффективность социо-эколого-экономического развития. Система показателей устойчивого развития для совершенствования управления.

### **ТЕМА 2. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ**

Экономика природных ресурсов (по конкретным видам ресурсов). Исследование методов экономической оценки природных ресурсов и эффективности их использования. Современное состояние запасов природных ресурсов. Методология экономической оценки природных ресурсов. Цели экономической оценки природных ресурсов. Нормирование затрат и прибыли в природо-эксплуатирующих отраслях как один из факторов оценки сверхдохода. Платежи за природные ресурсы. Учет экологического фактора при экономической оценке природных ресурсов. Зарубежный опыт экономической оценки природных ресурсов. Институциональная поддержка осуществления природно-ресурсной политики государства.

### **ТЕМА 3. ОСНОВЫ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО МЕХАНИЗМА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

Эколого-экономическое развитие в концепции устойчивости хозяйственных систем. Критерии и индикаторы устойчивого развития. Типы устойчивости. Формирование системы эколого-экономических инструментов устойчивого развития. Возникновение внешних эффектов и их учет в эколого-экономическом развитии. Теоретические аспекты «интернализации» внешних эффектов. Создание механизма эколого-инновационной деятельности. Использование экономических оценок природных ресурсов и экономического ущерба от загрязнения окружающей среды в инвестиционных проектах и программах. Разработка и согласование механизма межстрановых взаимоотношений по глобальным воздействиям на окружающую среду.

Институциональная поддержка устойчивого развития. Законодательные и нормативные акты, связанные с воздействием на природопользование. Управление развитием социо-эколого-экономических систем. Разработка организационно-экономического механизма рационального природопользования.

### **ТЕМА 4. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

Экономические проблемы сохранения биоразнообразия. Подходы к экономической оценке ресурсов биоразнообразия. Международный рынок экосистемных услуг. Рынок генетических ресурсов. Рынок квот на выбросы парниковых газов. Рынок «обмена долгов на природу».

Страхование риска загрязненной окружающей среды и его методологические особенности. Зарубежный опыт экологического страхования. Важнейшие функции экологического страхования.

Особенности разработки федеральных и региональных программ реабилитации природной среды. Формирование программ реабилитации природной среды для субъекта Федерации, района, города. Источники инвестиций для реализации программ реабилитации природной среды. Рыночные методы привлечения дополнительных средств для реализации программных мероприятий. Эффективность программ реабилитации природной среды.

Эколого-экономические оценки радиационной безопасности. Эколого-экономические оценки последствий чрезвычайных ситуаций и инвестиционная политика их предупреждения и смягчения.

Отходы. Экономический анализ использования вторичных ресурсов отрасли (межотраслевого комплекса). Исследование современного состояния и сценариев развития энергетических рынков. Энергоэффективность. Разработка методов и программ повышения заинтересованности предприятий в реализации экологически значимых мероприятий.

Формирование программ повышения эффективности и устойчивости функционирования предприятий за счет их экологизации.

## **ЛИТЕРАТУРА К РАЗДЕЛУ 3**

### **Основная литература**

1. Философова Т. Г. Экономический механизм экологического менеджмента. – М.: Учёба, 2001. – 39 с.
2. Харитоновна Н. А., Харитоновна Е. Н. Экономика природопользования: Учеб. пособие. – М.: Изд. Дом МИСиС, 2009. – 130 с.
3. Шмелёва Н. В. Экономика защиты окружающей среды: курс лекций. – М.: Изд. Дом МИСиС, 2011. – 92 с.
4. Шмелёва Н. В. Экономика устойчивого развития: учеб. пособие. – М.: Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2018. – 68 с.
5. Шмелёва Н. В. Экономика природопользования: учеб. пособие. – М.: Изд. Дом МИСиС, 2013. – 110 с.

### **Дополнительная литература**

1. Карабасов Ю. С., Чижикова В. М. Экология и управление: Учебник для вузов. – М.: МИСИС, 2006. – 712 с.
2. Коликов К. С. Промышленная экология: курс лекций. – М.: МГГУ, 2012. – 359 с.
3. Развитие науки в области экономики природопользования и управление предприятиями горнодобывающей и металлургической промышленности России [Текст] : моногр. / В. В. Бринза, Ж. К. Галиев, Н. В. Галиева и др.; под ред. А. Ф. Лещинской. – М.: Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2017. – 402 с.
4. Степанов А. М. Основы промышленной экологии: курс лекций. – М.: МИСиС, 2006. – 139 с.
5. Философова Т. Г., Максимов В. А. Экономика природопользования: учеб. пособие. – М.: Учёба, 2001. – 46 с.
6. Шмелёва Н. В. Экономика устойчивого развития корпораций: учеб. пособие. – М.: Издательский дом НИТУ «МИСиС», 2023. – 76 с.
7. Экономика в сфере безопасности: и охрана окружающей среды: учеб. пособие. / О. М. Зиновьева, Л. А. Колесникова, А. М. Меркулова и др. – М.: Изд. Дом Ниту «МИСиС», 2017. – 156 с.

## **РАЗДЕЛ 4. ЭКОНОМИКА РЕГИОНОВ**

### **ТЕМА 1. РЕГИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ**

Территориальное разделение труда — основа формирования экономики регионов. Главные признаки региона, районообразующие факторы.

Российская наука об экономическом районировании. Теория и практика экономического районирования. Принципиальные отличия российской методологии экономического районирования от западной. Экономическое районирование как научный метод территориальной организации народного хозяйства. Проблемы районирования на современном этапе.

Районная планировка как система планировочных требований, осуществляемых в целях оптимального размещения всех видов производственной деятельности на территории региона. Значение районной планировки, характер планировочных требований. Основные виды районной планировки, планировка промышленных районов и узлов, сельскохозяйственных районов, курортных зон.

Регион как часть системы единого народнохозяйственного комплекса России. Зональные группировки экономических районов. Характеристика особенностей их развития. Место района в межрайонном территориальном разделении общественного труда. Оценка региональных особенностей развития и ресурсного потенциала. Эффективность территориального сочетания природных ресурсов. Экономические условия развития района — динамика численности населения и трудовых ресурсов. Особенности размещения населения и использования трудового потенциала. Анализ использования основных производственных фондов народного хозяйства района. Их структура. Транспортные условия. Научно-техническая база и региональные особенности использования достижений научно-технического прогресса.

Территориальная структура хозяйства района (региона). Проблемы территориальной организации хозяйства. Анализ пропорций между специализирующими и обслуживающими отраслями. Обоснование эффективности развития специализирующих и обслуживающих отраслей. Относительная и абсолютная эффективность развития производительных сил района (региона).

Обоснование рациональных межрайонных связей по важнейшим видам продукции. Оценка эффективности внутрирайонных связей.

### **ТЕМА 2. КЛАСТЕРЫ КАК ИНСТРУМЕНТ РЕГИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА**

Кластеризация как форма территориальной организации рыночной экономики. Теория кластеров М. Портера. Детерминанты «ромба конкурентных преимуществ». Схема выявления и оценки возможностей развития кластеризации в экономике. Кластерная политика как государственная политика, повышающая конкурентоспособность страны через стимулирование промышленных и региональных кластеров. Виды кластерной политики: каталитическая, поддерживающая, директивная, интервенционистская. Региональный кластер и критерии его формирования. Параметры различий региональных кластеров. Особенности развития «идеального» регионального кластера.

Теория территориально-производственных комплексов (ТПК). Типы ТПК. Программно-целевые ТПК и проблемы их управления. Возможности использования методов кластеризации и формирования ТПК для повышения конкурентоспособности российской экономики.

### **ТЕМА 3. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И ЕГО ИНСТРУМЕНТЫ**

Система инструментов регулирования территориального развития и ее элементы. Критерии государственного регулирования регионального развития.

Генеральная схема развития и размещения производительных сил, ее структура и задачи. Прогноз социально-экономического развития региона, состав и виды. Стратегический план развития региона, целевая установка и этапы разработки. Индикативное планирование регионального развития. Система инструментов активного воздействия государства на экономическое развитие региона. Программирование регионального развития. Программа как инструмент региональной политики. Целевые программы. Разработка и реализация бюджета региона. Основы финансового развития территорий. Бюджетно-налоговая система государства. Бюджетный федерализм.

### **ТЕМА 4. СТРАТЕГИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ**

Главные цели и задачи стратегии территориального развития. Единое экономическое пространство и политическая целостность страны.

Оптимальная региональная специализация и комплексность развития экономики регионов. Эффективность социального и экономического развития.

Основные цели и задачи Концепции регионального развития, механизмы и мероприятия ее реализации. Взаимосвязь социально-экономической политики государства и регионального развития.

Стратегия развития и дифференциация регионов. Стратегическое планирование.

Качество региональных стратегий и программ. Нормативно-правовые требования федерального уровня. Организация разработки стратегий на региональном уровне. Методология анализа стратегий регионального развития.

## **ЛИТЕРАТУРА К РАЗДЕЛУ 4**

### **Основная литература**

1. Жантлисова Е. А. Экономика отрасли (учебно-методическое пособие). – Орск: НФ МИСиС, 2007. – 16 с.
2. Жантлисова Е. А. Экономика отрасли (курс лекций). – Орск: НФ МИСиС, 2007. – 96 с.
3. Уткина С. И., Попова Э. А. Внешнеэкономическая деятельность: учеб. пособие. – М.: Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2017. – 135 с.
4. Торшина А. В. Практикум по дисциплине «Региональная экономика». – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2023. – 35 с.

### **Дополнительная литература**

1. Калинин О. И. Мировая экономика: курс лекций. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Изд. Дом МИСиС, 2012. – 250 с.
2. Коваль А. Г., Торрент Р. ВТО и региональная интеграция. Экономико-правовые основы регулирования. – М. : Ленанд, 2018. – 448 с.
3. Коршунова Л. Н., Калинин О. И. Мировая экономика и международные экономические отношения: сборник заданий для самостоятельной работы студентов. – М.: Изд. Дом НИТУ «МИСиС», 2022. – 53 с.

4. Мировая экономика и международные экономические отношения: учебник / О. и. Калинин, М. С. Гончаров, А. А. Гринсберг. – М.: Издательский Дом НИТУ «МИСиС», 2022. – 322 с.
5. Орешин В. П. Региональная экономика и управление. Учебное пособие. – М.: РИОР, ИНФРА-М, 2017. – 200 с.
6. Региональная экономика: учебник для вузов. / Т. Г. Морозова, М. П. Победина, Г. Б. Поляк и др; под ред. проф. Т. Г. Морозовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ, 2017. – 472 с.
7. Региональная экономика / Под ред. Г. Поляка. – М.: Юнити-Дана, 2017. – 464 с.
8. Федеральные округа России. Региональная экономика: учебное пособие. / под ред. В. Г. Глушковой и Ю. А. Симагина. – М.: КНОРУС, 2017. – 416 с.
9. Фетисов Г. Г., Орешин В. П. Региональная экономика и управление: учебник. – М.: ИНФРА\_М, 2017. – 416 с.
10. Чапек В. Н. Региональная экономика: учебник для вузов. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2017. – 256 с.