

**ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ**



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМПЕРАТРИЦЫ ЕКАТЕРИНЫ II»**

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ  
(СОБЕСЕДОВАНИЕ)**

по специальности специализированного высшего образования

**Экономика недропользования**

**2024**

## **Основные положения программы**

Программа вступительного испытания утверждена на заседании кафедры отраслевой экономики (протокол № 2 от 06.10.2023).

### **I. Содержание, структура и форма проведения вступительного испытания**

Профильное отборочное испытание при приеме на обучение по специальности специализированного высшего образования «Экономика недропользования» проводится очно в формате собеседования.

Профильное отборочное испытание (собеседование) проводится на русском языке по программам, сформированным по уровню подготовки бакалавриат. Продолжительность профильного отборочного испытания (собеседование) – 1 час.

### **II. Разделы дисциплины и темы рассматриваемые в ходе вступительного испытания**

#### **Раздел 1. Микроэкономика**

Предмет и методы микроэкономики. Функциональный, графический и маржинальные виды анализа.

Экономические ресурсы и их виды. Природные ресурсы, труд, капитал, предпринимательство. Проблемы ограниченности ресурсов и связанные с ними особенности спроса и предложения на рынках труда, земли и капитала. Факторные доходы: рента, заработная плата, процент и прибыль.

Структура и функции товарного рынка. Рыночный спрос и его неценовые факторы. Виды эластичности спроса. Влияние эластичности спроса на ценовые стратегии предприятий. Рыночное предложение и его неценовые факторы. Эластичность предложения. Рыночное равновесие в краткосрочном и долгосрочном периодах.

Конкуренция и ее виды: ценовая и неценовая, совершенная и несовершенная. Виды рыночных структур и их признаки. Формы и методы конкурентной борьбы в условиях совершенной конкуренции, монополистической конкуренции, олигополии и монополии. Виды монополий. Естественные монополии. Государственное антимонопольное регулирование.

Предприятие как субъект рыночных отношений. Понятие и виды производственных функций. Закон убывающей предельной производительности. Издержки производства и их виды: общие, постоянные и переменные; средние; предельные; экономические и бухгалтерские. Возможности минимизации издержек в краткосрочном и

долгосрочном периодах. Оптимальный размер предприятия.

Валовый и предельный доход предприятия. Формирование дохода в условиях совершенной и несовершенной конкуренции. Предельный доход. Понятие прибыли предприятия. Бухгалтерская и экономическая прибыль. Понятие нормальной прибыли. Условие максимизации прибыли.

Достоинства и недостатки рыночного механизма. Внешние эффекты. Общественные блага.

## **Раздел 2. Макроэкономика**

Предмет и методы макроэкономики. Агрегирование. Макроэкономические агенты и макроэкономические рынки. Двухсекторная, трехсекторная и четырехсекторные модели кругооборота продуктов, расходов и доходов. Основное макроэкономическое тождество.

Макроэкономические показатели. Валовой внутренний продукт и его измерение (по доходам и расходам). Национальный доход (НД). Номинальный и реальный ВВП. Индекс потребительских цен.

Совокупный спрос и совокупное предложение. Кривая совокупного предложения: кейнсианский и классический отрезки. Модель AD-AS. Шоки совокупного спроса и совокупного предложения.

Определение и показатели экономического роста. Типы экономического роста: экстенсивный и интенсивный. Факторы экономического роста. Экономический цикл: фазы, показатели. Виды экономических циклов: циклы Кондратьева, циклы Жюгляра, циклы Китчина.

Экономический рост и динамическое равновесие в экономике. Факторы экономического роста. Производственная функции Кобба-Дугласа. Факторы предложения, спроса и распределения. Модель Р. Харрода. Модель Э. Домара. Эффекты мультипликатора и акселератора. Неоклассическая модель Р. Солоу. «Золотое правило» накопления Э.Фелпса. Новые модели экономического роста: роль человеческого капитала. Модель П. Ромера.

Безработица: виды (фрикционная, структурная, циклическая; скрытая), причины. Естественный уровень безработицы. Экономические последствия безработицы. Закон Оукена.

Инфляция и ее измерение. Виды инфляции: спроса, предложения; умеренная, галопирующая, высокая, гиперинфляция. Инфляционная спираль. Социально-экономические последствия ожидаемой и неожиданной инфляции. Взаимосвязь между инфляцией и безработицей.

Деньги и денежные агрегаты. Уравнение количественной теории денег. Кредитно-денежная система. Центральный банк и его функции. Коммерческие банки и их операции. Банковские резервы. Кредитно-

денежная (монетарная) политика: цели и инструменты (норма обязательных резервов, учетная ставка и операции на открытом рынке). Стимулирующая и сдерживающая монетарная политика.

Налоги и их виды (прямые и косвенные; автономные и подоходные, пропорциональные, прогрессивные и регрессивные). Кривая Лаффера. Государственный бюджет. Виды расходов и доходов государственного бюджета.

### **Раздел 3. Экономика предприятия**

Понятие предприятия. Классификация предприятий по целям создания, организационно-правовым формам, масштабу деятельности (размеру). Критерии отнесения предприятий к субъектам малого и среднего предпринимательства.

Понятие о внешней и внутренней среде предприятия. Производственная структура. Типы организационных структур управления.

Основные средства: понятие, классификация по назначению и роли в процессе производства. Состав основных средств предприятия. Стоимостная оценка основных средств: первоначальная, восстановительная, остаточная стоимость. Понятие о физическом и моральном износе. Амортизация основных средств. Методы расчета амортизационных отчислений в бухгалтерском и налоговом учете. Нематериальные активы: сущность, состав, значение. Стоимостная оценка нематериальных активов и порядок их амортизации.

Оборотные средства предприятий: понятие, состав и структура. Понятие о нормировании оборотных средств. Виды норм запаса, нормативы оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств. Подходы к управлению величиной оборотных активов.

Персонал предприятия: категории, структура, списочный и явочный состав. Производительность труда и трудоемкость производства: сущность, виды, варианты расчета показателей, взаимосвязь между ними. Факторы и основные направления роста производительности труда на предприятиях.

Оплата труда на предприятии: состав доходов персонала, понятие заработной платы, основные принципы оплаты труда на предприятиях. Формы и системы оплаты труда.

Затраты на производство и реализацию продукции (работ, услуг): сущность, критерии признания в бухгалтерском учете. Постоянные и переменные затраты. Прямые и косвенные. Основные и накладные расходы. Классификация затрат по экономическим элементам и статьям расходов. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции (работ, услуг).

Калькулирование себестоимости продукции (работ, услуг): назначение, методы. Основные направления снижения себестоимости продукции (работ, услуг). Цена и факторы, определяющие уровень цены. Виды цен. Выбор ценовой политики.

Прибыль предприятия: понятие, виды, схема формирования (порядок расчета). Понятие о рентабельности деятельности предприятия и ее показателях: методы расчета рентабельности продаж, производства, собственного и инвестированного капитала, активов предприятия. Направления использования прибыли предприятий.

#### **Раздел 4. Комплексный экономический анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия, инвестиционный анализ.**

Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: цели, направления, информационная основа и типы моделей, используемых при анализе и прогнозировании финансовых показателей. Классификация методов и приемов финансового анализа. Роль вертикального, горизонтального и факторного анализа в общем анализе финансовой отчетности предприятия. Направления анализа финансового состояния предприятия. Группы применяемых показателей и методы их расчета: анализ финансовой устойчивости, платежеспособности и ликвидности, рентабельности и оборачиваемости. Методики предварительной оценки вероятности наступления неплатежеспособности предприятия (потенциального банкротства).

Бухгалтерская (финансовая) отчетность предприятия и ее анализ. Бухгалтерский баланс: понятие, назначение, структура, содержание разделов баланса. Периодичность и порядок составления бухгалтерского баланса. Значение баланса в управлении предприятием. Отчет о финансовых результатах: назначение, структура, метод и порядок формирования показателей, периодичность составления. Отчет об изменении капитала и отчет о движении денежных средств: назначение, структура, метод и порядок формирования показателей, периодичность составления.

Инвестиции и инвестирование. Виды инвестиций: реальные и финансовые, капиталобразующие и портфельные, прямые и косвенные, краткосрочные и долгосрочные, безрисковые и рискованные, частные и государственные, зависимые, альтернативные и независимые, реинвестиции. Воспроизводственная, технологическая и отраслевая структуры инвестиций предприятия.

Источники финансирования инвестиционной деятельности. Собственные и заемные средства. Банковское кредитование. Лизинг.

Этапы инвестиционного проекта: прединвестиционный, инвестиционный, эксплуатационный, ликвидационно-аналитический. Методы оценки экономической эффективности инвестиционных

проектов: чистый дисконтированный доход, индекс доходности, внутренняя норма доходности, срок окупаемости.

### **III. Рекомендованный библиографический список**

#### **Основная литература**

1. Серяков, С. Г. Микроэкономика [Электронный ресурс]: учебник / С. Г. Серяков. — Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2020. — 416 с. — Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1065826>
2. Журавлева, Г. П. Микроэкономика [Электронный ресурс]: учебник / Под ред. Г.П. Журавлевой и Л.Г. Чередниченко. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 415 с. — Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1846438>
3. Макроэкономика: Теория и российская практика [Электронный ресурс] / Под ред. А.Г. Грязновой и Н.Н. Думной. — М.: КНОРУС, 2020. — Режим доступа: <https://book.ru/book/936941>
4. Ильяшенко, В. В. Микроэкономика : учебник / В.В. Ильяшенко — Москва : КноРус, 2022. — 217 с.
5. Макроэкономика [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Л.Г. Чередниченко, А.З. Селезнева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 385 с. — Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=348362>
6. Краснова, Л. Н. Экономика предприятий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.Н. Краснова, М.Ю. Гинзбург, Р.Р. Садыкова. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 374 с. — Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1894736>
7. Фраймович, Д.Ю. Экономика организации (предприятия): учебное пособие / Д. Ю. Фраймович — Владимир : Изд-во ВлГУ, 2022. — 188 с. — Режим доступа: <https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1718692573&tld=ru&lang=ru&name=02437.pdf&text>
8. Шпильман, Т.М. Основы экономики нефтегазовой отрасли: учебное пособие / Т.М. Шпильман, О.А. Иневатова. — Оренбург: ОГУ, 2019. — 154 с. — Режим доступа: [https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1718692756&tld=ru&lang=ru&name=100112\\_20190626.pdf&text](https://docs.yandex.ru/docs/view?tm=1718692756&tld=ru&lang=ru&name=100112_20190626.pdf&text)
9. Шеремет, А. Д. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия [Электронный ресурс]: учебник / А.Д. Шеремет. — 2-е изд., доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 374 с. — Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1224013>
10. Савицкая, Г. В. Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия [Электронный ресурс]: учебник / Г.В. Савицкая.

— 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 608 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1063318>

11. Мелкумов, Я. С. Инвестиционный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие / Я.С. Мелкумов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 176 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1851529>

12. Балдин, К. В. Управление инвестициями [Электронный ресурс]: учебник / К. В. Балдин, Е. Л. Макриденко, О. И. Швайка ; под общ. ред. К. В. Балдина. — Москва : Дашков и К°, 2019. — 239 с. — Режим доступа: [https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_view\\_red&book\\_id=573202](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=573202)

### Дополнительная литература

1. Гребенников, П. И. Экономика [Электронный ресурс]: учебник для вузов / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 310 с. — Режим доступа <https://urait.ru/viewer/ekonomika-468304#page/1>

2. Деньгов, В. В. Микроэкономика в 2 т. Т. 1. Теория потребительского поведения. Теория фирмы. Теория рынков [Электронный ресурс]: учебник для вузов / В. В. Деньгов. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 410 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/mikroekonomika-v-2-t-t-1-teoriya-potrebitelskogo-povedeniya-teoriya-firmy-teoriya-rynkov-450344#page/1>

3. Микроэкономика [Электронный ресурс]: учебник для вузов / под редакцией А. С. Булатова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 358 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/mikroekonomika-469035#page/1>

4. Деньгов, В. В. Микроэкономика в 2 т. Т. 2. Рынки факторов производства. Равновесие. Экономика риска [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В. В. Деньгов. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 384 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/mikroekonomika-v-2-t-t-2-rynki-faktorov-proizvodstva-ravnovesie-ekonomika-riska-450576#page/1>

5. Нуреев, Р. М. Макроэкономика [Электронный ресурс]: практикум / под ред. Р. М. Нуреева. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2020. — 400 с. — Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=354673>

6. Басовский, Л. Е. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 336 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1237087>

7. Алексейчева, Е.Ю. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс]: учебник / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин; 3-е изд., стер. Москва: Дашков и К°, 2019. — 291 с. — Режим доступа: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573024>.

8. Горфинкель, В. Я. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс]: учебник / под ред. В.Я. Горфинкеля, Т.Г. Попадюк. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2021. — 380 с. — Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1247039>

9. Погодина, Т. В. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс]: учебник / Т.В. Погодина, Т.Г. Попадюк, Н.Л. Удальцова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 343 с. — Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/993228>

10. Аскинадзи, В. М. Инвестиции [Электронный ресурс]: учебник для вузов / В. М. Аскинадзи, В. Ф. Максимова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 385 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/investicii-468735#page/1>

11. Леонтьев, В. Е. Инвестиции [Электронный ресурс]: учебник и практикум для академического бакалавриата / В. Е. Леонтьев, В. В. Бочаров, Н. П. Радковская. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 455 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/investicii-487916#page/1>

12. Шеремет А.Д. Теория экономического анализа [Электронный ресурс]: учебник / А.Д. Шеремет, А.Н. Хорин—е изд., доп.—Москва: ИНФРА-М, 2019 — 389 с. — Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=336967>

## **Базы данных, информационно - справочные системы**

### *Библиотеки*

1. Библиотека Академии наук [www.ras.ru](http://www.ras.ru)
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)
3. Российская национальная библиотека [www.nlr.ru](http://www.nlr.ru)
4. Электронная библиотека Юрайт <https://www.biblio-online.ru>
5. Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
6. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека Online»<http://biblioclub.ru>
7. Электронно-библиотечная система Znanium.com <http://znanium.com>

### Специальные интернет-сайты

1. Поисковые системы Yandex, Google, Rambler, Yahoo и др.
2. Сайт Центра раскрытия корпоративной информации: <http://e-disclosure.ru/>
3. Сайт АО «АЭИ “Прайм”» (центр раскрытия корпоративной информации): <https://disclosure.lprime.ru/>
4. Сайт Федеральной службы государственной статистики: <http://www.gks.ru>
5. Сайт компании Эксперт Системс: Материалы и методики для



бизнеспланирования и финансового анализа:  
<http://www.expertsystems.com/materials/>

6. Сайт «Корпоративный менеджмент»: Бизнес-планирование:  
<http://www.cfin.ru/business-plan/index.shtml>