

ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по научной работе

В. С. Куров

ПРОГРАММА

**вступительного испытания
по специальной дисциплине**

**для поступающих на обучение по программам подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

**научная специальность
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика**

Санкт-Петербург

2022

Общие положения

Вступительный экзамен включает теоретические и практические значимые вопросы по базовым дисциплинам общепрофессиональной и специальной подготовки бакалавров и магистров.

В экзаменационный билет включается 2 вопроса.

Целью вступительного экзамена является оценка базовых знаний поступающих в аспирантуру с точки зрения их достаточности для проведения научно-исследовательской деятельности по направлению подготовки 38.06.01 – Экономика для последующего зачисления на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров на конкурсной основе. Задачей вступительного экзамена по специальности является выявление у поступающего в аспирантуру способностей к аналитической и научно-исследовательской деятельности.

Оценка знаний поступающего в аспирантуру производится по пятибалльной шкале.

Оценка «отлично» выставляется экзаменационной комиссией за обстоятельный и обоснованный ответ на все вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Поступающий в аспирантуру в процессе ответа на вопросы экзаменационного билета правильно определяет основные понятия экономической науки, свободно ориентируется в теоретическом и практическом материале по предложенной тематике.

Оценка «хорошо» выставляется поступающему в аспирантуру за правильные и достаточно полные ответы на вопросы экзаменационного билета, которые не содержат грубых ошибок и неточностей в трактовке основных понятий и категорий экономической науки, но в процессе ответа возникли определенные затруднения при ответе на дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии.

Оценка «удовлетворительно» выставляется поступающему в аспирантуру при недостаточно полном и обоснованном ответе на вопросы

экзаменационного билета и при возникновении серьезных затруднений при ответе на дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае отсутствия необходимых для ответа на вопросы экзаменационного билета теоретических и практических знаний в сфере экономической науки.

При выставлении итоговой оценки на вступительном экзамене в аспирантуру по специальной дисциплине учитываются результаты собеседования по тематике представленного реферата, который отражает собственные научные интересы поступающего и предполагаемое направление научных исследований в процессе обучения в аспирантуре.

Раздел 1. Экономическая теория

1.1. Микроэкономика

Теория потребительского спроса. Спрос, предложение, рыночное равновесие. Модель поведения потребителя в рыночной экономике. Оптимальный потребительский выбор. Государственное регулирование рынка.

Теория фирмы. Фирма в рыночной экономике: основные типы, соотношение права собственности и контроля, целевая функция. Неоклассическая теория фирмы. Факторы производства и производственная функция. Производительность факторов производства и научно-технический прогресс.

Доход фирмы и её издержки. Виды издержек. Равновесие фирмы в краткосрочном и долгосрочном периодах. Неинституциональная теория фирмы. Значение трансакционных издержек.

Теория организации рынков. Рыночная структура. Классификация рыночных структур. Концентрация и централизация капитала и производства. Слияние и поглощение. Диверсификация. Интеграционные процессы на рынках.

Теория конкуренции и антимонопольного регулирования. Совершенная и несовершенная конкуренция. Монополия и основные её виды. Ценовая дискриминация. Естественная монополия. Монополии и научно-технический прогресс.

Олигополия в рыночной экономике. Модели олигополистического рынка. Ценовая политика олигополий.

Монополистическая конкуренция. Ценовая и неценовая конкуренция. Монополистическая конкуренция и общественная эффективность.

Рынки факторов производства: труда, капитала, земли. Формирование спроса и предложения на рынках факторов производства.

Модели рынка труда. Конкурентное и неконкурентное равновесие на рынке труда. Теория «человеческого» капитала.

Рынок капитала. Капитал и ссудный процент. Дисконтирование. Инвестиционные решения фирмы. Оценка эффективности инвестиций.

Спрос и предложение на рынке природных ресурсов.

Информация как ресурс, её основные особенности. Рынок информации. Неопределенность и риск. Экономический выбор в условиях неопределенности и риска.

Теория общего экономического равновесия. Частичное и общее равновесие рынков. Экономический и социальный оптимум. Парето-оптимальность.

Теория экономики благосостояния. Факторные доходы и их распределение. Экономическая эффективность и социальная справедливость.

1.2. Макроэкономика

Теория национального счетоводства. Система счетов национального дохода: основные показатели и их взаимосвязь. Способы и методы расчета макровеличин. Модель «затраты - выпуск» В. Леонтьева.

Теория макроэкономического равновесия. Совокупный спрос и совокупное предложение. Модели макроэкономического равновесия. Мультипликационные эффекты в национальной экономике.

Теория экономического роста. Экономический рост и эволюция структуры национальной экономики. Источники, факторы и показатели экономического роста. Моделирование экономического роста. Кейнсианские модели экономического роста. Эффекты мультипликатора и акселератора. Неокейнсианские модели экономического роста. Государственное регулирование экономического роста. Научно-технический прогресс как фактор экономического роста. Проблема границ экономического роста.

Теория деловых циклов и кризисов. Основные типы экономической динамики. Циклический характер развития экономики. Основные виды экономических циклов. Кейнсианская трактовка цикличности производства. Модель взаимодействия мультипликатора и акселератора. Монетарная концепция экономических циклов.

Теория денег. Деньги: сущность, функции и основные формы. Денежная масса и денежные агрегаты. Денежный рынок. Спрос на деньги. Количественная теория денег. Регулирование денежной массы. Равновесие на денежном рынке. Монетарная политика государства: содержание и инструменты проведения.

Теория макроэкономической нестабильности. Инфляция и безработица. Теория инфляции. Инфляция: сущность, виды и основные показатели. Кейнсианская и монетаристская трактовка причин инфляции. Антиинфляционная политика: основные виды, правила проведения, эффективность.

Теория безработицы. Основные виды безработицы. Потери от безработицы. Характер взаимосвязи инфляции и безработицы.

Раздел 2. Основы теории экономики и управления

Предмет, сущность и содержание теории управления экономикой. Основные принципы управления экономикой, формы и методы их реализации. Эволюция теорий управления. Современные теории управления. Управление и менеджмент. Этапы развития теории и практики менеджмента.

Современные теории организации. Понятие системы управления экономикой.

Экономическая система как объект управления. Подходы к классификации экономических систем. Жизненный цикл экономической системы. Фазы развития экономической системы.

Субъекты управления экономическими системами. Государство и корпорации. Региональные субъекты управления.

Функции управления экономикой. Подходы к классификации функций управления экономикой.

Анализ как функция управления экономикой.

Прогнозирование и планирование в системе управления экономикой. Прогнозирование: сущность, задачи и основные виды прогнозов. Методы прогнозирования.

Планирование: сущность, задачи и основные виды планов. Методы планирования. Подходы к классификации планов.

Стратегическое планирование: сущность, цели и содержание. Методология стратегического планирования.

Системный подход в практике планирования.

Организация и координация как функции управления экономикой.

Мотивация и стимулирование как функции управления экономикой.

Сущность и структура мотивации. Модели мотивационного управления. Содержательные теории мотивации. Механизм мотивационной деятельности.

Коммуникация как функция управления. Содержание и основные характеристики коммуникации.

Контроль как функция управления экономикой. Сущность и основные виды контроля.

Организационные формы управления. Сущность организационной структуры управления экономикой. Основные виды организационных структур. Система органов управления экономикой.

Методы управления экономикой, их классификация. Методы и этапы процесса принятия и реализации управленческого решения. Информационные системы поддержки принятия управленческих решений.

Мониторинг в системе управления экономикой. Сущность, задачи и основные виды мониторинга. Мониторинг в государственном и муниципальном управлении. Основные технологии мониторинга.

Информационные и коммуникационные технологии в управлении. Основные виды информационных и коммуникационных технологий.

Современные формы и структуры организации управления экономикой (сетевые, виртуальные).

Понятие эффективности управления. Подходы к оценке эффективности управленческой деятельности.

Раздел 3. Экономика и управление основными отраслями и сферами народного хозяйства

Отраслевая (промышленность, строительство, информатизация и связь, транспорт, сфера услуг) политика на макро и микроуровне: содержание, цели, и механизмы реализации.

Устойчивое развитие отраслей экономики: содержание, цели и основные механизмы обеспечения.

Формы, методы и механизмы интеграции предприятий. Объединения предприятий. Формирование и развитие производственных и научно-производственных кластеров в российской экономике.

Основные элементы процесса государственного регулирования деятельности предприятий, объединений, комплексов.

Содержание, задачи, инструменты и методы управления предприятиями, отраслями и комплексами.

Организация деятельности предприятий. Структура предприятий и производственный цикл.

Цели, задачи, методы и инструменты стратегического, текущего и оперативного планирования деятельности предприятий, отраслей и промышленных комплексов.

Отраслевые проблемы размещения предприятий.

Средства производства и эффективность их использования. Основные фонды предприятий.оборотные средства предприятий.

Издержки предприятий и себестоимость продукции.

Инвестиционная деятельность предприятий. Разработка и реализация инвестиционного проекта

Оценка эффективности деятельности и развития промышленных предприятий, отраслей, промышленных комплексов. Оценка эффективности инвестиционных проектов предприятий.

Сущность, основные функции, задачи и инструменты обеспечения экономической безопасности на уровне отдельного предприятия, отрасли.

Понятие, сущность и принципы маркетинга. Цели и функции маркетинга.

Характеристика основных видов маркетинга.

Понятие, классификация и организация маркетинговых исследований. Основные этапы и стадии маркетинговых исследований.

Характеристика основных концепций маркетинга.

Управление маркетингом: содержание и механизмы реализации.

Методы проведения маркетинговых исследований.

Планирование маркетинга на предприятии. Стратегическое и оперативное планирование. Структура маркетинговых планов и программ. Процедура планирования маркетинга.

Организация маркетинга на предприятии. Служба маркетинга на предприятии. Виды организационных структур управления маркетингом. Основные задачи и виды маркетингового контроля и аудита.

Виды инноваций. Содержание инновационной деятельности.

Инновационные процессы в экономике: теоретические основы, формы и способы исследования.

Инновационные циклы.

Мировые тенденции развития инновационной деятельности.

Основные факторы активизации инновационной деятельности.

Механизмы государственного регулирования инновационной деятельности.

Структура и основные компоненты инновационной инфраструктуры на макроэкономическом и региональном уровнях.

Система управления инновационной деятельностью на разных уровнях управления национальной экономикой.

Инновационный менеджмент: сущность, функции и основные элементы.

Инновационный тип экономического развития: содержание, основные предпосылки и система показателей.

Анализ и оценка результативности и эффективности систем менеджмента качества организации.

Формирование и мониторинг систем менеджмента организаций на основе международных стандартов.

Сертификация продукции (услуг) и систем менеджмента качества.

Резервы и механизмы повышения качества продукции (услуг).

Обеспечение качества и конкурентоспособности продукции (услуг) на основе технического регулирования.

Методы и функции управления качеством продукции и услуг в организации.

Стандартизация и управление качеством продукции (услуг) в социально-экономических системах.

Управление конкурентоспособностью предприятий (организаций) на основе повышения качества продукции (услуг).

Региональная экономика: содержание, предмет и объект исследования.

Понятие региона. Системный подход к исследованию регионов. Основные системные свойства регионов.

Региональная система: сущность и структура. Характер воспроизводственных процессов в региональной системе.

Понятие, основные принципы и индикаторы устойчивого развития региона.

Территориальные системы: содержание и характеристика основных элементов. Классификация территориальных систем.

Структурно-функциональный анализ региона. Методы проведения анализа структуры и функций региональной системы.

Понятие о районировании. Критерии и основные виды районирования.

Характеристика основных видов региональных рынков, особенности их формирования и развития.

Управление развитием региональной экономики: содержание и характеристика основных элементов.

Основные виды региональных плановых документов: концепция, стратегия, стратегический план, программа.

Стратегическое планирование на региональном уровне: содержание и методы реализации.

Региональная программа: содержание, структура и порядок разработки.

Региональная экономическая политика: цели, задачи и инструменты проведения.

Государственные программы регионального развития: принципы разработки и механизмы реализации.

Управление природопользованием: содержание, цели и характеристика основных элементов.

Организационно-экономический механизм рационального природопользования: содержание и характеристика основных элементов.

Система экономических методов совершенствования использования природных ресурсов: понятие, задачи и характеристика основных элементов.

Ресурсный потенциал отраслей сферы услуг и эффективность его использования.

Механизм повышения эффективности и качества услуг: понятие и характеристика основных элементов.

Механизмы формирования и развития общенационального, отраслевых и региональных рынков услуг.

Соотношение государственных и рыночных регуляторов в развитии отраслей и комплексов сферы услуг.

Подходы к обеспечению конкурентоспособности отраслей сферы услуг.

Логистика: понятие, функциональные области и народнохозяйственная значимость.

Логистическая система: содержание, цели, основные элементы и критерии оценки.

Основные принципы проектирования и функционирования логистических систем на микро-, мезо- и макроуровне.

Государственное регулирование логистических процессов: содержание, цели и характеристика основных элементов.

Становление и развитие форм предпринимательской деятельности.

Процесс формирования и развития предпринимательской деятельности.

Государственное регулирование и поддержка предпринимательской деятельности: сущность, основные принципы, формы и характеристика основных методов.

Система управления предпринимательскими структурами: понятие, задачи и характеристика основных элементов.

Понятие труда и его основные характеристики. Тенденции эволюции труда в постиндустриальном обществе

Хронометражные наблюдения: цели, разновидности, методика проведения.

Человеческий потенциал, трудовой потенциал, человеческий капитал: сущность и взаимосвязь понятий.

Формирование и регулирование фонда заработной платы и фонда потребления предприятия.

Доходы населения: денежные доходы, совокупный доход населения, доходы работающих.

Сущность и функции финансов. Государство и финансы. Характеристика основных звеньев финансовой системы.

Современные теории финансов и их использование в деятельности государства, корпораций, домашних хозяйств.

Финансовая политика: содержание, задачи характеристика основных элементов.

Управление финансами. Субъекты и структура органов управления государственными финансами.

Развитие финансового права и финансовых институтов как способ воздействия финансов на экономический рост.

Бюджетное устройство. Бюджетная система: понятие, принципы построения и функционирования, характеристика основных элементов.

Роль бюджета в государственном регулировании темпов и пропорций социально-экономического развития страны.

Бюджетная политика: содержание, принципы проведения и характеристика основных инструментов.

Современные налоговые теории. Модели проведения налоговых реформ.

Таможенная политика: содержание, задачи и характеристика основных элементов.

Корпоративные финансы: принципы формирования и характеристика основных концепций. Система корпоративного финансового управления.

Современные теории корпоративных финансов.

Финансовый рынок: понятие и характеристика основных элементов.

Налоговая политика: содержание, цели и механизмы проведения.

Закономерности и тенденции развития кредита и кредитной сферы банковской деятельности.

Банковская система: общая характеристика, структура, основные элементы.

Банковские ресурсы, их планирование и регулирование.

Рынок ценных бумаг: понятие, принципы формирования и характеристика его сегментов.

Модели функционирования рынка ценных бумаг.

Денежная система страны: понятие, характеристика её основных элементов.

Организация и функционирование системы страхования и рынка страховых услуг.

Страховой рынок: понятие, структура и факторы развития.

Государственное регулирование в сфере страховой деятельности.

Предмет бухгалтерского учета и его объекты. Метод бухгалтерского учета и характеристика его элементов.

Классификация активов и пассивов организации.

Бухгалтерский баланс, его значение, содержание и структура.

Экономико-математическое моделирование: содержание и характеристика основных видов экономико-математических методов и моделей.

Классификация экономико-математических методов и моделей, характеристика основных их групп.

Использование информационных и коммуникационных технологий в управлении экономикой.

Общая структура оптимизационных задач. Оптимизационные задачи в экономической теории и хозяйственной практике.

Методы анализа динамики. Основные показатели динамики. Сглаживание динамических рядов. Анализ долговременного тренда и циклических колебаний.

Задачи математического моделирования экономических процессов. Типы моделей. Особенности математического моделирования экономических явлений.

Модели фирмы. Производственная функция. Характеристики производства. Линия оптимального роста фирмы. Экономические затраты. Функции затрат (издержек) короткого и длительного периодов. Формирование функции предложения фирмы.

Модели рыночных структур. Модели совершенной конкуренции в коротком и длительном периодах. Модели монополии. Модели олигополии. Монополистическая конкуренция.

Процентная ставка. Дисконтирование разновременных доходов и затрат. Структура рынка капитала.

Модель межотраслевого баланса. Продуктивность. Матрицы прямых и полных затрат. Равновесные цены в модели межотраслевого баланса.

Глобализация экономической деятельности: содержание процесса, последствия для развития экономики разных стран.

Теории развития мирового хозяйства, их характеристика и оценка.

Мировой рынок товаров и услуг: понятие, структура, механизмы регулирования.

Международная торговля услугами: современное состояние, тенденции развития, формы организации.

Международный технологический обмен и научно-техническое сотрудничество.

Требования к написанию реферата

Основной целью написания реферата по специальной дисциплине является раскрытие поступающим предполагаемого направления научно-исследовательской деятельности при обучении по программам подготовки научно-педагогических кадров с учетом его собственных научных интересов. При выборе темы реферата необходимо учитывать: во-первых, её актуальность, для развития экономической науки и практической деятельности; во-вторых, собственных научных интересов поступающего в аспирантуру.

Реферат должен содержать авторскую аналитическую оценку состояния исследуемой научной проблемы и собственные предложения на пути её возможного решения.

Реферат представляется на рецензирование в печатном виде.

Рекомендуемая литература

1. Алексеев, М. А., Савельева, М. Ю., Алексеев, М. А. Корпоративные финансы. Часть 3.-Новосибирск: Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», 2018 [https://www.iprbooks hop.ru/87124.html](https://www.iprbooks.hop.ru/87124.html)
2. Балтин, В. Э., Булатова, Ю. И. Рынок ценных бумаг.- Саратов: Профобразование, 2020 <http://www.iprbooksh op.ru/92163.html>
3. Бондаренко, И. А. Экономическая теория.- Армавир: Армавирский государственный педагогический университет, 2019 <http://www.iprbooksh op.ru/85914.html>
4. Богомолова, Е. В., Шпиганович, А. А., Кисова, А. Е. Управление инновациями.- Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019 <https://www.iprbooks hop.ru/92849.html>
5. Бушуев, С. А., Гребеник, В. В. Экономическая теория. Часть 1.

Микроэкономика. Социально-рыночное хозяйство. Часть 2. Макроэкономика.- Москва, Саратов: Международная академия оценки и консалтинга, Ай Пи Эр Медиа, 2019 <https://www.iprbooks hop.ru/82186.html>

6. Выгодчикова, И. Ю. Математические методы в экономике: методы, модели, задачи.- Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2020 <https://www.iprbooks hop.ru/90534.html>

7. Демченко, С. К., Демченко, О. С. Микроэкономика. Продвинутый уровень.- Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2019 <https://www.iprbooks hop.ru/100053.html>

8. Дятлова, Е. А., Шляхтова, Л. М. Микроэкономика .- Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2019 <https://www.iprbooks hop.ru/83164.html>

9. Глотко, А. В., Адарина, Р. Т., Третьякова, О. Н., Шаравина, Е. В., Кузнецова, И. Г., Рюмки, С. В., Рюмкина, И. Н., Перепечин, С. М., Глотко, А. В. Микроэкономика.- Новосибирск: Золотой колос, 2019 <https://www.iprbooks hop.ru/109520.html>

10. Гринкевич, А. М. Налоги и налогообложение: теория и практика.- Томск: Издательство Томского государственного университета, 2021 <https://www.iprbooks hop.ru/116819.html>

11. Елфимова, И. Ф., Лубянская, Э. Б. Рынок ценных бумаг Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020 <http://www.iprbooksh op.ru/111486.html>

12. Заболотни, Г. И. Налоги и налогообложение Саратов: Профобразование, 2022 <https://www.iprbooks hop.ru/116267.html>

13. Катрахова, А. А., Купцов, В. С. Математические методы в экономике: решение задач прикладного характера.- Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ.- 2021.- <https://www.iprbooks hop.ru/118632.html>

14. Козлов В.К., Яковлева Н.В. Логистика производства [Текст]. Часть

I. Логистика производства в системе логистического менеджмента предприятия : учеб. пособие .- М-во образования и науки РФ, ВШТЭ СПбГУПТД. – СПб. : ВШТЭ СПбГУПТД, 2017 http://nizrp.narod.ru/metod/kafmarkilog/2018_03_17_01.pdf

15. Козлов В.К., Яковлева Н.В. Логистика производства. Часть 2. Логистические концепции и микрологистические системы управления предприятием [Текст] : учеб. Пособие.- М-во образования и науки РФ, ВШТЭ СПбГУПТД. - СПб.: ВШТЭ СПбГУПТД, 2018 http://nizrp.narod.ru/metod/kafmarkilog/2018_06_30_01.pdf

16. Козлов В.К., Яковлева Н.В. Логистика производства. Часть 3. Логистика производства как фактор повышения конкурентоспособности предприятия [Текст]: учеб. пособие М-во образования и науки РФ. ВШТЭ СПбГУПТД. - СПб.: ВШТЭ СПбГУПТД, 2018 http://nizrp.narod.ru/metod/kafmarkilog/2018_07_15_01.pdf

17. Краснова, О. В. Стратегическое управление организацией.- Саратов: Саратовский государственный технический университет имени Ю.А. Гагарина, ЭБС АСВ, 2020 <https://www.iprbooks.hop.ru/108702.html>

18. Ковалев В.В., Ковалев Вит.В. Корпоративные финансы : учебник. — 2-е изд., перераб. и доп.- Москва: Проспект, 2019 <https://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=369644>

19. Кузнецова, П. Ю. Система государственного и муниципального управления.- Пермь: Пермский национальный исследовательский политехнический университет, 2017 <http://www.iprbookshop.ru/105623.html>

20. Лейзин И. Б. Рынок ценных бумаг.- Санкт-Петербург: СПбГУПТД, 2019 http://publish.sutd.ru/tp_ext_inf_publish.php?id=201976

21. Михалева, Е. В., Малова, Н. Ю., Калустян, Я. В., Палига, Н. Б., Светличная, Ю. В., Андреева, Е. Ю., Панченко, В. В., Обьедкова, Е. Н., Макаренко, О. И. Стратегическое управление предприятием: Макеевка:

Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ теория и практика, 2020 <https://www.iprbooks.hop.ru/114888.html>

22. Мидлер, Е. А., Евченко, Н. Н., Шарифьянов, Т. Ф. Региональная экономика и

23. территориальное управление.- Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019 <https://www.iprbooks.hop.ru/108000.html>

24. Мухаев, Р. Т. Система государственного и муниципального управления .- Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017 <https://www.iprbooks.hop.ru/74944.html>

25. Селиверстов, Ю. И. Управление инновациями.- Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2020 <https://www.iprbooks.hop.ru/110216.html>

26. Толкаченко, О. Ю. Корпоративные финансы.- Тверь: Тверской государственный университет, 2020 <https://www.iprbooks.hop.ru/111577.html>

27. Шимширт, Н. Д., Гринкевич, Л. С., Копилевич, В. В., Шимширта, Н. Д. Современные налоги и налогообложение.- Томск: Издательский Дом Томского государственного университета, 2019 <https://www.iprbooks.hop.ru/116878.html>

28. Яковлева, М. А. Социальные основы государственного и муниципального управления.- Москва: Московский педагогический государственный университет, 2019 <https://www.iprbooks.hop.ru/94685.html>