

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Уральский государственный университет путей сообщения»  
(УрГУПС)



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор, заместитель  
председателя Приемной комиссии

Е.Б. Азаров

« 01 » 2024г.

ПРОГРАММА  
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ по дисциплине  
«Региональная и отраслевая экономика»  
для поступающих на обучение по образовательным программам высшего образования –  
программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Екатеринбург  
2024

## СТРУКТУРА

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ .....	3
2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ .....	4
3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ .....	6
4. ДЕМО-ВАРИАНТ БИЛЕТА ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА .....	10

## **ВВЕДЕНИЕ**

Программа вступительного испытания по дисциплине «Региональная и отраслевая экономика» разработана в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ и федеральными государственными требованиями, предъявляемыми к программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

Вступительное испытание проводится в форме устного собеседования по экзаменационным вопросам в билете поступающего. Краткая характеристика ответа поступающего вносится в протокол членами экзаменационной комиссии. Оценивание осуществляется по 5-балльной системе. Минимальный балл – 3.

У поступающего должны быть сформированы:

**Знания:** классификации и этапов научного исследования; о составе исходных данных и процессах их сбора; принципов построения алгоритмов решения научно-исследовательских задач; последовательности решения научно-технических задач; теоретических основ дисциплин (бакалавриата (специалитета), магистратуры) по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика;

**Умения:** определять цели и задачи, объект и предмет научного исследования; вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий; выполнять обработку исходной информации; выбирать методы решения; применять теоретические знания для решения научно-практических задач; оформлять результаты научно-исследовательской деятельности, анализировать полученную информацию и делать аргументированные выводы, разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности, оперировать ссылками на соответствующие положения в учебной и научной литературе;

**Владения:** навыками самостоятельной творческой работы, применения общенаучных методов научного исследования, структурирования научного исследования; специальной научной терминологией и лексикой по научному направлению.

Справочные материалы не требуются.

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

**Цель вступительного испытания:** отбор наиболее способных студентов для поступления в аспирантуру, склонных к самостоятельной научно-исследовательской работе, анализу и оценке существующих тенденций экономических процессов, принятии обоснованных управленческих решений, а так же выявление у поступающих углубленных профессиональных знаний о производственных отношениях в экономике и управлении предприятиями и комплексами в региональной и отраслевой экономике, принципах, метода и закономерностях планирования, финансирования и развития производственной деятельности

**Задачи вступительного испытания:**

- установление степени общетеоретических знаний поступающего в области региональной и отраслевой экономики;
- определение уровня осведомленности относительно академических и прикладных возможностей экономической науки



## **2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **Тема 1. Теоретико-методологические основы функционирования транспортных систем.**

Роль транспорта в народном хозяйстве России. Единая транспортная система РФ. Особенности продукции транспорта и ее измерители. Понятие о транспортном хозяйстве. Системы государственного регулирования экономики и транспортная политика. Организационно-правовые формы предприятий транспорта. Транспортный рынок, его основные инструменты. Механизмы антимонопольного регулирования транспорта.

### **Тема 2. Современные концепции институциональных преобразований на транспорте.**

Институциональные преобразования транспорта с учетом требований рынка и глобализации мировой экономики. Экономико-правовые аспекты управления структурными преобразованиями на транспорте. Естественные транспортные монополии. Современная концепция реформирования естественных транспортных монополий. Формирование вертикально и горизонтально интегрированных хозяйственных структур на транспорте. Организационно-экономические аспекты формирования и управления территориально производственными комплексами транспорта.

### **Тема 3. Железнодорожный транспорт в транспортной системе России.**

Роль железнодорожного транспорта в социально-экономической жизни страны. Сферы рационального использования железнодорожного транспорта в грузовых и пассажирских перевозках. Современное состояние железнодорожного транспорта: экономические аспекты.

### **Тема 4. Организация управления транспортными системами.**

Законы организации и функционирования транспортных систем. Законодательная и нормативно-правовая база организации управления транспортными системами. Анализ и проектирование организационных структур управления. Методологические основы исследования систем управления. Научная и практическая эффективность исследования систем управления на транспорте. Методология и организация процесса разработки управленческих решений. Эффективность управленческих решений.

### **Тема 5. Стратегическое управление транспортом.**

Научно-методические основы стратегического управления. Стратегические проблемы развития транспорта. Методы обеспечения роста провозных возможностей, скорости сообщения и качества транспортного обслуживания. Техническое перевооружение транспортного хозяйства, его основные направления. Техничко-экономические требования к путям сообщения. Методы экономического обоснования строительства и реконструкции путей сообщения и их инфраструктуры. Транспортные средства, их перспективные технико-экономические характеристики, национальные и международные стандарты эксплуатации транспортной техники. Стратегическое планирование развития транспортной системы России. Развитие структурной реформы на железнодорожном транспорте.



## **Тема 6. Экономический анализ деятельности предприятий транспорта.**

Цели и концепции финансового и управленческого учета на железнодорожном транспорте. Основное содержание и порядок ведения управленческой отчетности на предприятиях транспорта. Сущность и роль экономического анализа в системе управления транспортом. Основные методы анализа. Анализ производственно-хозяйственной деятельности. Анализ оборотных и внеоборотных активов. Анализ финансового состояния и платежеспособности.

## **Тема 7. Определение экономической эффективности модернизации подвижного состава и технических устройств.**

Экономическое обоснование систем реконструкции и видов ремонта, технического обслуживания и содержание основных производственных фондов. Системы бюджетирования производственной деятельности. Планирование объемов перевозок грузов, пассажиров и ремонта подвижного состава.

## **Тема 8. Издержки транспорта. Себестоимость транспортной продукции.**

Издержки транспорта, их состав по видам и статьям затрат. Себестоимость транспортной продукции и перевозок, особенности их расчета на отдельных видах транспорта. Переменные и постоянные расходы, их связь с технико-эксплуатационными показателями работы транспортных предприятий. Особенности калькуляции себестоимости перевозок. Внедрение и развитие системы бюджетирования в компании ОАО «РЖД». Система бюджетных показателей территориальных филиалов ОАО «РЖД».

## **Тема 9. Организация управления на транспорте.**

Методы управления трудовыми и производственными ресурсами в условиях инновационного развития транспортной системы. Особенности планирования численности работников транспортных предприятий. Виды и методы планирования и учета показателей производственной деятельности. Оплата и производительность труда работников железнодорожного транспорта. Основные положения стратегии ОАО «РЖД» в сфере управления трудовым потенциалом. Комплексная оценка качества управления трудовым потенциалом на железнодорожном транспорте.

## **Тема 10. Финансовый механизм управления на транспорте.**

Сущность и роль финансов в управлении развитием железнодорожного транспорта. Основные принципы финансирования и кредитования капитальных вложений. Воспроизводство основных фондов транспортного хозяйства, его формы и источники финансирования. Оборотные средства предприятий железнодорожного транспорта, система их финансирования и кредитования. Финансовая работа и финансовое планирование в системе управления железнодорожным предприятием.

## **Тема 11. Ценообразование на транспорте. Особенности формирования транспортных тарифов.**

Ценообразование на транспорте. Виды транспортных тарифов. Особенности формирования тарифов на конкурентном рынке транспортных услуг. Грузовые тарифы, методы их определения. Пассажирские тарифы, порядок их установления и расчета. Пути совершенствования грузовых и пассажирских тарифов. Доходы транспортных организаций, их со-



став и порядок расчета. Экономическая эффективность транспортной деятельности, ее основные показатели.

**Тема 12. Экономическая оценка эффективности мероприятий и комплексных программ развития железнодорожного транспорта.**

Методические подходы к определению показателей эффективности инвестиций. Оценка эффективности инвестиционных проектов развития железнодорожного транспорта. Оценка экономической эффективности нового транспортного строительства, технического перевооружения и модернизации путей сообщения. Определение экономической эффективности модернизации подвижного состава и создания новых транспортных средств. Исследование экономической эффективности новых форм и способов организации перевозок, транспортного строительства, технического обслуживания и ремонта подвижного состава. Особенности оценки инновационных проектов.

**Тема 13. Информационные технологии управления на транспорте.**

Информационная поддержка управленческой деятельности. Сущность и значение информационных технологий управления. Информационные технологии управления и их роль в условиях современного бизнеса. Корпоративные автоматизированные системы управления ОАО «РЖД».

### **3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

*Основная учебная литература*

1. Маркова В.Д. Цифровая экономика: Учебник. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021.
2. Меняев М.Ф. Цифровая экономика предприятия: Учебник. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021
3. Назарова И. А., Вихрова А. С. Экономика предприятия: учебно-методическое пособие. Москва: РГУ МИРЭА, 2021.
4. Бардовский В. П., Рудакова О. В. Экономическая теория: Учебник. Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2021.
5. Донцова О. И. Инновационная экономика: Учебник. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021
6. Кудина М. В., Сажина М. А. Инновационная экономика: Научно-методическое пособие. Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2019.
7. Дудяшова В. П. Методология научных исследований: учебное пособие. Кострома: КГУ им. Н.А. Некрасова, 2021.
8. Бурда А. Г., Бурда Г. П. Исследование операций в экономике: учебное пособие. Санкт-Петербург: Лань, 2021.
9. Ведута Е.Н. Стратегия и экономическая политика государства: Учебное пособие. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021
10. Полтарыхин А. Л., Сычева И. Н. Региональная экономика: Учебное пособие. Москва: Издательский дом "Альфа-М", 2020.



11. Басовский Л.Е. Экономика отрасли: Учебное пособие. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021.
12. Ядгаров Я. С. История экономических учений: Учебник. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021.
13. Абаев А.Л., Боровикова Т. В. История экономических учений: мировая и отечественная экономическая мысль: Учебник. Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2021
14. Райзберг Б.А. Государственное управление экономическими и социальными процессами: Учебное пособие. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021.
15. Герасимов Б. Н., Герасимов К. Б. Управление экономическими системами. Москва: Вузовский учебник, 2019.
16. Власов М. П., Шимко П.Д. Оптимальное управление экономическими системами: Учебное пособие. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018
17. Щербачев В.Н., Балдин К.В. Инвестиции и инновации: Учебник. Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020.
18. Родайкина М. А. Современная экономическая теория: курс лекций для аспирантов направления подготовки 38.06.01 «Экономика». Екатеринбург: УрГУПС, 2015.
19. Ниворожкина Л. И., Арженковский С. В. Многомерные статистические методы в экономике: Учебник. Москва: Издательский Центр РИО, 2017.
20. Рачек С. В. Прикладные проблемы функционирования экономических агентов, рынков и систем: курс лекций по дисциплине «Прикладные проблемы функционирования экономических агентов, рынков и систем» для студентов направления подготовки 38.06.01 «Экономика». Екатеринбург: УрГУПС, 2015.
21. Лемешко Б. Ю., Лемешко С.Б. Статистический анализ данных, моделирование и исследование вероятностных закономерностей. Компьютерный подход. Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет (НГТУ), 2011.
22. Громько Г. Л. Теория статистики: Учебник. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017.
23. Печура О. В. Статистический анализ в научных исследованиях: конспект лекций для аспирантов очной и заочной форм обучения направления подготовки 38.06.01 «Экономика». Екатеринбург: УрГУПС, 2015.
24. Лемешко Б. Ю., Постовалов С. Н., Лемешко С. Б., Чимитова Статистический анализ данных, моделирование и исследование вероятностных закономерностей. Компьютерный подход Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015.
25. Петровский А. Б. Теория принятия решений: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Автоматизированные системы обработки информации и управления" Москва: Академия, 2009.

#### Дополнительная учебная литература

1. Донцова О. И., Логвинов С. А. Инновационная экономика: стратегия и инструменты формирования: Учебное пособие. Москва: Издательский дом "Альфа-М", 2019.
2. Вертакова Ю. В., Трещевский Ю.И. Экономика и организация производства: Учебное пособие. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021.
3. Белкин М. В., Епишкин И. А., Задорожная А. Н., Калашников М. Ю., Маскаева Е. А., Сальникова А. В., Стручкова Е. В., Танифа Д. С., Тихомиров А. Н., Никитин В. Н., Шкурина



Л. В., Аршба Л. Н. Организация производства на железнодорожном транспорте: учебник. Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2021.

4. Бульгина О.В., Емельянов А.А. Имитационное моделирование в экономике и управлении: Учебник. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021.

5. Сигал А.В., Ремесник Е.С. Последовательности Фишберна для принятия решений в экономике: Монография. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021.

6. Баллод Б. А., Елизарова Н. Н. Методы и алгоритмы принятия решений в экономике: учебное пособие. Санкт-Петербург: Лань, 2021.

7. Ковалев А.В., Орлова Л. Н. Диалектика цены и концепция создания единой системы мониторинга процессов ценообразования в экономике: Монография. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021.

8. Машунин Ю.К. Теория управления. Математический аппарат управления в экономике: Учебное пособие. Москва: Издательская группа "Логос", 2020.

9. Салихов Б. В. Креативный капитал в экономике знаний: Монография. Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020.

10. Соколов Г.А. Управляемые цепи Маркова в экономике (дискретные цепи Маркова с доходами): Учебник. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020.

11. Назарова Ю.Н. Математическое моделирование в экономике: Учебное пособие. Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2019.

12. Медведь А. А. Институты в качестве факторов инвестиционного процесса в экономике РФ: Монография. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018.

13. Карлова М. Ю. Линейные модели в экономике и их геометрическая интерпретация: учебное пособие. Липецк: Липецкий ГПУ, 2018.

14. Ниворожкина Л.И., Арженковский С.В. Многомерные статистические методы в экономике: Учебник. Москва: Издательский Центр РИО, 2018.

15. Басовский Л. Е., Басовская Е. Н. Постиндустриальные уклады в экономике России: монография. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017.

16. Гулин К. А. Малое предпринимательство в экономике территорий: Монография. Вологда: федеральное государственное бюджетное учреждение науки «вологодский научный центр российской академии наук», 2017.

17. Мякшин В. Н. Стратегия государственного управления структурными преобразованиями в экономике региона: монография. Архангельск: САФУ, 2014.

18. Вдовин С. М. Стратегия и механизмы устойчивого развития региона: Монография. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2021.

19. Смирнов К. А., Братищев И. М. История русской экономической мысли в XX веке: Монография. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020.

20. Левин С. Н., Курбатова М. В., Кислицын Д. В. Введение в экономическую теорию: электронное учебное пособие. Кемерово: КемГУ, 2019.

21. Балашов А. И., Тертышный С. А. Экономика: Учебник. Москва: Издательство "Магистр", 2015.

22. Ръжкова, Петров Экономическое управление организацией: Учебное пособие. Москва: Издательский Центр РИО, 2012.



23. Горелов Д. Организационно-экономические аспекты обеспечения качества бизнес-планирования на промышленных предприятиях. Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2014.

24. Татаркин А. И. Инновационное развитие регионов России: теория, практика, управление. Москва: Экономика, [2010].

25. Барышева, Балдин, Передеряев Инновации: Учебное пособие. Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2012.

26. Пахунова, Аскеров, Пахунов Общая и прикладная статистика: Учебник для студентов высшего профессионального образования. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013.

27. Лемешко Б. Ю., Постовалов С. Н., Лемешко С. Б., Чимитова Е. В. Статистический анализ данных, моделирование и исследование вероятностных закономерностей. Компьютерный подход. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015.

28. Колпаков В.Ф. Экономико-математическое и эконометрическое моделирование: Компьютерный практикум: учебное пособие. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017.

29. Смотрова Е. Г Системный анализ: учебное пособие для практических занятий и самостоятельной работы студентов. Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2015

30. Костина Н.Б., Дуран Т.В. Теория управления: Учебник. Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2017

#### Интернет-ресурсы

1. Система электронной поддержки обучения: <https://bb.usurt.ru/>
2. Официальный сайт ОАО «РЖД» <http://rzd.ru/>
3. Международная реферативная база данных научных изданий eLIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru/>.
4. Международная реферативная база данных научных изданий Scopus: <https://www.scopus.com/>
5. Электронно-библиотечная система Издательства Лань: <http://e.lanbook.com>
6. Административно-управленческий портал: <http://www.aup.ru>
7. Справочно-правовая система Консультант плюс: <http://www.consultant.ru/>
8. Экономика и управление на предприятиях: <http://www.cfin.ru>
9. Российская государственная библиотека: [www.rsl.ru](http://www.rsl.ru)
10. Российская национальная библиотека: [www.nlr.ru](http://www.nlr.ru)
11. Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент»: [www.ecs.ru](http://www.ecs.ru)

#### 4. ДЕМО-ВАРИАНТ БИЛЕТА ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

УрГУПС	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № __ для вступительного экзамена по дисциплине «Региональная и отраслевая экономика»	УТВЕРЖДАЮ: Зав. кафедрой, д.э.н., проф. Рачек С.В.
Кафедра Экономики транспорта		«__» _____ 2022 г.
1. Инвестиционная деятельность: содержание и особенности в Российской Федерации		
2. Особенности развития транспортной отрасли		
3. Основные положения будущего научного исследования		

Разработчик:  
д.э.н., профессор  
зав. кафедрой «Экономика транспорта»

  
\_\_\_\_\_ Рачек С.В.  
подпись