



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

(ФГБОУ ВО «КГЭУ»)

КГЭУ

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по развитию и инновациям

  
И.Г. Ахметова  
«28» апреля 2022 г.



## ПРОГРАММА

кандидатского экзамена по научной специальности

**5.2.3.Региональная и отраслевая экономика**

группы научных специальностей «5.2 Экономика»

для обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре и для лиц, прикрепленных для сдачи кандидатского экзамена

2022, Казань

## **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Программа кандидатского экзамена по научной специальности «5.2.3.Региональная и отраслевая экономика» группы научных специальностей «5.2 Экономика» связана с изучением закономерностей становления и развития региональной и отраслевой экономик.

Программа предназначена для подготовки и аттестации аспирантов и прикрепленных лиц для соискания ученой степени кандидата экономических наук, выполняющих диссертационные исследования по научной специальности 5.2.3.Региональная и отраслевая экономика.

## **II. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА**

Программа кандидатского экзамена состоит из основной и дополнительной частей.

Основная часть базируется на содержании паспорта научной специальности и содержит 10 разделов.

Дополнительная программа кандидатского экзамена составляется аспирантом (прикрепленным лицом) совместно с научным руководителем в соответствии с содержанием диссертационного исследования и утверждается на Ученом совете Института цифровых технологий и экономики до даты проведения экзамена.

В программу включен список вопросов для подготовки к кандидатскому экзамену и список литературы, который может быть расширен и дополнен с учетом глубины изучения вопросов и происходящих изменений в науке, системе образования, обществе и государстве.

## **III. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ЭКЗАМЕНА**

### **Раздел 1. Региональная и отраслевая экономика в системе экономических наук**

Формирование и эволюция современной экономической мысли. Основные экономические школы. Вклад российских ученых в развитие мировой экономической мысли. Экономическая структура общественного производства. Региональная экономика: содержание и основные элементы. Отраслевая структура экономики. Экономические агенты (рыночные и нерыночные).

### **Раздел 2. Макроэкономические основы функционирования региональной и отраслевой экономики**

Экономические интересы, цели и средства. Совершенствование отношений собственности, хозяйственного и правового механизма. Механизмы изменения форм собственности (приватизация, национализация, интеграция, демонополизация и др.).

Общественное воспроизводство, резидентные и нерезидентные институциональные единицы. Основные макроэкономические регуляторы и показатели. Модели потребления, сбережения, инвестиции (валовые и чистые).

Мультипликаторы в экономике. Государственное регулирование экономики. Методы и инструменты государственного регулирования экономики. Сравнительный анализ эффективности инструментов макроэкономической политики государства.

### **Раздел 3. Микроэкономические проблемы региональной и отраслевой экономики**

Микроэкономика как наука о принципах экономического поведения и правилах принятия оптимальных решений на уровне предприятий и отраслей экономики. Теория фирмы. Фирма и предприятия. Внешняя и внутренняя среда развития предприятий. Рынок и его основные инструменты. Типология рынков. Концепция потребительского выбора. Закон предложения, закон спроса, равновесие, рынок, равновесная цена; излишки потребителя и производителя, теории поведения потребителя и производителя (предприятия). Производственная функция, факторы производства, рабочая сила, физический капитал. Совершенная конкуренция: признаки и условия. Предельная выручка и спрос на продукцию. Правило принятия оптимальных экономических решений: теоретическое обоснование и графический анализ. Оптимальные решения совершенно конкурентной фирмы в краткосрочном периоде. Условия долгосрочного равновесия при совершенной конкуренции: для отрасли, для фирмы. Сравнительный анализ долгосрочного равновесия в условиях совершенной конкуренции, несовершенной конкуренции и монополии. Механизмы антимонопольного регулирования в России и за рубежом.

### **Раздел 4. Методологические проблемы изучения экономики отрасли**

Место и роль отдельных отраслей экономики в развитии страны. Научно-техническая политика. Инновационная политика государства. Инструменты формирования инвестиционной инфраструктуры экономики.

Программирование развития экономики и промышленности. Федеральные целевые программы в РФ: состав и уровни финансирования. Методология и методические проблемы разработки прогнозов и концепций развития отраслей и межотраслевых комплексов.

Состояние и основные направления инвестиционной политики в промышленных комплексах страны (топливно-энергетическом, машиностроительном, металлургическом комплексах, химическом и др.). Экономико-правовые аспекты управления структурными преобразованиями в промышленности. Место и роль государства в развитии интеграционных процессов в промышленности. Регулирование и управление деятельностью естественных монополий. Методологические и методические подходы к оценке эффективности структурных преобразований в отдельных отраслях экономики.

## **Раздел 5. Процессы корпоратизации в основных отраслях промышленности.**

Совершенствование организационно-правовых форм хозяйствования в корпоративных образованиях. Формирование вертикально и горизонтально интегрированных хозяйственных структур в промышленности. Формы и способы формирования корпоративных образований в российской экономике с учетом глобализации мировой экономики.

Методологические и методические вопросы прогнозирования развития промышленных комплексов страны. Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий. Проблема организации межотраслевых связей в промышленности. Государственная система поддержки малого предпринимательства. Характеристика развития малого бизнеса в российской экономике в последнее десятилетие. Проблемы реструктуризации отраслей и предприятий промышленности.

Особенности концентрации промышленного производства в современных условиях. Формы специализации, кооперирования и комбинирования в промышленности.

Организационно-экономические аспекты диверсификации промышленного производства. Организационно-экономические аспекты межрегиональной и внутри региональной кооперации в промышленности. Принципы формирования и развития регионального промышленного комплекса. Оценка влияния региональной инфраструктуры на экономику промышленных предприятий.

Методические подходы к обоснованию размещения промышленного производства. Техническое перевооружение, реконструкция и модернизация предприятий промышленности. Организация и регулирование рыночной инфраструктуры промышленного производства. Организационно-экономические проблемы функционирования вспомогательных производств и обслуживающих хозяйств на предприятиях. Проблемы материально-технического обеспечения в промышленности.

## **Раздел 6 Стратегические проблемы развития производства в промышленности.**

Управление риском в промышленных системах. Виды рисков и способы минимизации риска. Задачи организации управления в условиях формирования рыночной экономики. Законодательная и нормативно-правовая база организации управления промышленными системами (предприятием, корпорацией, отраслью, комплексом). Понятие и виды организационных структур управления (ОСУ) промышленным производством. Сущность и значение исследования систем управления. Научная и практическая эффективность исследования систем управления в промышленности. Цели, задачи и особенности управления корпоративными структурами в промышленности. Современные подходы к оценке качества управления отраслями.

## **Раздел 7. Сущность инноваций и их место в отраслевом и региональном развитии**

Классификация инноваций. Факторы, способствующие инновационной деятельности. Мировые тенденции в инновационном развитии на современном этапе. Управление инновациями как направление в менеджменте. Понятие системы управления нововведениями. Основные задачи управления инновациями. Виды инноваций. Организация управления инновационной деятельностью. Структура и обобщённая модель инновационного процесса. Структурная схема инновационного процесса по стадиям. Жизненный цикл производства и его связь с инновационным циклом. Условия и факторы, влияющие на длительность и эффективность инновационного процесса.. Организационно-экономический механизм освоения производственных, финансовых и управленческих нововведений.. Организационно-экономические проблемы производства наукоемкой продукции.. Методы оценки эффективности и управления реализацией инновационных проектов в промышленности.

## **Раздел 8. Место и роль человеческих ресурсов в системе управления отраслевой и региональной экономикой**

Человеческие ресурсы и человеческий капитал. Цели и задачи управления человеческими ресурсами. Основные функции управления кадрами. Современные принципы управления персоналом, их отличительные особенности по сравнению с общими принципами управления. Методы управления кадрами. Нормативно-законодательная база управления кадрами. Методологические подходы и методики анализа кадрового потенциала (перемещения, работа с кадровым резервом, планирование деловой карьеры; подбор персонала и профориентация; подготовка, переподготовка и повышение квалификации персонала). Роль и место норм труда в решении задач организации управления персоналом на промышленных предприятиях. Понятие производительности труда. Методы

измерения и порядок расчета. Факторы повышения производительности труда. Виды трудовых норм и методика их расчета. Оценка эффективности управления персоналом.

### **Раздел 9 . Теоретические основы региональной экономики**

Понятие «регион». Соотношение понятий «регион», «район» и «территория». Региональная экономика: содержание и цель и задачи исследования. Методы, используемые в исследованиях региональной экономики. Элементы и механизм внутренней структуры экономики региона. Межрегиональные и международные экономические связи региона. Закономерности, принципы факторы размещения производительных сил. Принципы размещения и территориальной организации производства. Эволюция факторов размещения производства. Территория региона и ее неоднородность. Природно-ресурсный потенциал региона. Региональный рынок труда. Миграция рабочей силы.

Пространственная структура региона. Центр и периферия. Типы регионов.

Формы организации хозяйства и расселения. Промышленный узел. Транспортный узел. Территориально-производственный комплекс (ТПК). Агломерация. Формы расселения: городские и сельские.

Макроэкономика и микроэкономика. Теории региональной экономики. Теория сельскохозяйственного штандорта Й. Тюнена.

Промышленный штандорт А. Вебера. Теория центральных мест В.Кристаллера.

Учение А.Лёшю.

Рыночные основы теории региональной экономики. Межотраслевой баланс.

Регионалистика и экономическая география.

Пространственная теория региональной экономики.

Региональная экономическая политика в Российской Федерации.

### **Раздел 10 Региональные особенности ведения хозяйствования и управления**

Региональная структура управления. Региональная социально-экономическая система. Значимые особенностей региона как объекта хозяйствования и управления:: управляемость и организованность, интегративность, самоуправление и самоорганизация, уникальность, устойчивость, инерционность, иерархичность. Внешняя среда регионального развития. Влияние международных экономических отношений на развитие региональной экономики. Межрегиональный обмен. Территориальное разделение труда. Свободные экономические зоны. Целевые региональные программы и задачи регионального планирования.

Система региональной статистики. Показатели регионального развития. Показатель валового регионального продукта (ВРП).

Состояние и развитие экономик отдельных регионов Российской Федерации в современных условиях.

#### **IV. ПРИМЕРНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ**

1. Формирование и эволюция современной экономической мысли. Основные экономические школы.
2. Экономическая структура общественного производства.
3. Региональная экономика: содержание и основные элементы.
4. Отраслевая структура экономики.
5. Экономические интересы, цели и средства. Совершенствование отношений собственности, хозяйственного и правового механизма.
6. Общественное воспроизводство, резидентные и нерезидентные институциональные единицы.
7. Основные макроэкономические регуляторы и показатели. Модели потребления, сбережения, инвестиции (валовые и чистые).
8. Государственное регулирование экономики. Методы и инструменты государственного регулирования экономики.
9. Теория фирмы. Фирма и предприятия. Внешняя и внутренняя среда развития предприятий.
10. Рынок и его основные инструменты. Типология рынков.
11. Производственная функция.
12. Оптимальные решения совершенно конкурентной фирмы в краткосрочном периоде.
13. Условия долгосрочного равновесия при совершенной конкуренции: для отрасли, для фирмы.
14. Механизмы антимонопольного регулирования в России и за рубежом.
15. Место и роль отдельных отраслей экономики в развитии страны. Научно-техническая политика. Инновационная политика государства.
16. Программирование развития экономики и промышленности. Федеральные целевые программы в РФ.
17. Методология и методические проблемы разработки прогнозов и концепций развития отраслей и межотраслевых комплексов.
18. Состояние и основные направления инвестиционной политики в промышленных комплексах страны (топливно-энергетическом, машиностроительном, металлургическом комплексах, химическом и др.).
19. Методологические и методические подходы к оценке эффективности структурных преобразований в отдельных отраслях экономики.
20. Формирование вертикально и горизонтально интегрированных хозяйственных структур в промышленности.

21. Методологические и методические вопросы прогнозирования развития промышленных комплексов страны. Проблемы реструктуризации отраслей и предприятий промышленности.
22. Особенности концентрации промышленного производства в современных условиях. Формы специализации, кооперирования и комбинирования в промышленности.
23. Организационно-экономические аспекты диверсификации промышленного производства. Оценка влияния региональной инфраструктуры на экономику промышленных предприятий.
24. Методические подходы к обоснованию размещения промышленного производства. Проблемы материально-технического обеспечения в промышленности.
25. Задачи организации управления в условиях формирования рыночной экономики. Законодательная и нормативно-правовая база организации управления промышленными системами (предприятием, корпорацией, отраслью, комплексом).
26. Цели, задачи и особенности управления корпоративными структурами в промышленности. Современные подходы к оценке качества управления отраслями.
27. Сущность инноваций и их место в отраслевом и региональном развитии
28. Жизненный цикл производства и его связь с инновационным циклом.
29. Методы оценки эффективности и управления реализацией инновационных проектов в промышленности.
30. Место и роль человеческих ресурсов в системе управления отраслевой и региональной экономикой
31. Нормативно-законодательная база управления кадрами. Методологические подходы и методики анализа кадрового потенциала.
32. Производительность труда. Виды трудовых норм и методика их расчета. Оценка эффективности управления персоналом.
33. Понятие «регион». Региональная экономика: содержание и цель и задачи исследования.
34. Методы, используемые в исследованиях региональной экономики. Межрегиональные и международные экономические связи региона.
35. Закономерности, принципы факторы размещения производительных сил. Природно-ресурсный потенциал региона. Региональный рынок труда. Миграция рабочей силы.
36. Пространственная структура региона. Центр и периферия. Типы регионов.
37. Формы организации хозяйства и расселения. Промышленный узел. Транспортный узел. Территориально-производственный комплекс (ТПК). Агломерация. Формы расселения: городские и сельские.
38. Теория сельскохозяйственного штандорта Й. Тюнена. Промышленный штандорт А. Вебера.
39. Теория центральных мест В. Кристаллера. Учение А. Лёшу.



40. Рыночные основы теории региональной экономики. Межотраслевой баланс.
41. Регионалистика и экономическая география. Пространственная теория региональной экономики.
42. Региональная экономическая политика в Российской Федерации.
43. Региональная структура управления.. Значимые особенности региона как объекта хозяйствования и управления.
44. Внешняя среда регионального развития. Влияние международных экономических отношений на развитие региональной экономики. Межрегиональный обмен.
45. Территориальное разделение труда. Свободные экономические зоны. Целевые региональные программы и задачи регионального планирования.
46. Система региональной статистики. Показатели регионального развития. Показатель валового регионального продукта (ВРП).
47. Состояние и развитие экономик отдельных регионов Российской Федерации в современных условиях.

## **V. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА**

Экзаменационный билет включает три вопроса, два из которых из основной программы (на базе конспектов аспиранта по вопросам) и третий вопрос – по дополнительной программе (на основе диссертационной работы). Экзамен проходит в устной форме (собеседование): время на подготовку 30-40 мин.

Критерии оценки знаний по учебной дисциплине на экзамене:

«отлично» заслуживает аспирант, показавший при ответе на экзамене всесторонние и глубокие знания теоретического материала по научному направлению «Региональная и отраслевая экономика» в полном объеме, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, свободно владеющий профессиональной терминологией;

«хорошо» заслуживает аспирант, показавший при ответе полное знание программы теоретического материала по научному направлению «Региональная и отраслевая экономика», использовавший при ответе материал основной литературы, правильно пользующийся терминологией, тщательно обдумывающий содержание излагаемого материала;

«удовлетворительно» застуживает аспирант, показавший на экзамене знание основного теоретического материала по научному направлению «Региональная и отраслевая экономика», знакомый с основной литературой, предусмотренной программой, однако, при ответе допустивший неточности в пользовании терминологией;

«неудовлетворительно» выставляется студенту, не усвоившему основной программный материал теоретического курса по научному

направлению «Региональная и отраслевая экономика», допустивший принципиальные ошибки при ответе.

## VI. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### 1. а) основная литература

2. Бурганов Р.А. Управленческая экономика: (учебное пособие). М.: ИНФРА - М, 2018. - 192 с.
3. Бурганов Р.А. Роль и место монотерриторий в социально-экономическом развитии субъектов РФ \ Моногорода: проблемы и перспективы развития / И.Ш.Давыдова, А.М. Малышкина и др.; под ред. В.Г. Тимирясова.- Казань: Изд-во «Познание» Института экономики, управления и права, 2011- 220 с.
4. Воскресенский, А. Д. Мировое комплексное регионоведение: введение в специальность : учебник / под ред. проф. А.Д. Воскресенского. — М. : ИНФРА-М, 2022. — 448 с.
5. Курнышев В.В., Глушкова В.Г. Региональная экономика. Основы теории и методы исследования. Проспект. 2013. 273 с.
6. Поздняков В.Я., Казаков С.В. Экономика отрасли. НИЦ ИНФРА-М., 2020, 281с.
7. Чеботарев Н.Ф. Цифровая экономика нефтегазовой отрасли ТЭК России. Монография. Проспект 2021. 78 с.

### б) дополнительная литература

8. Белокрылова, Ольга Спиридоновна. Региональная экономика и управление [Текст] : Учебное пособие / О. С. Белокрылова, Н. Н. Киселева, В. В. Хубулова. - Москва : Альфа-М ; Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2015. - 240 с.
9. Бурганов Р.А., Лившиц С.А., Юдина Н.А. Моделирование институционального развития нефтегазовой отрасли. Главный энергетик. 2019. № 11. С. 48-51.
10. Бурганов Р.А. Энергетическая система в структуре управления национальной экономикой. В сборнике: Энергосбережение и инновационные технологии в топливно-энергетическом комплексе. Материалы Национальной с международным участием научно-практической конференции студентов, аспирантов, учёных и специалистов, посвященной 65-летию Тюменского индустриального университета. Отв. редактор А.Н. Халин. Тюмень, 2021. С. 421-424.

11. Бурганов Р.А., Маймакова Л.В. Выруцаева А.В. Цифровая энергетика и экономический рост страты \ / Научные исследования и разработки и экономика 2021. №. 3. С. 29-32
12. Бурганов Р.А. Цифровизация электроэнергетики как фактор энергосбережения. Журнал экономических исследований . Общество с ограниченной ответственностью «Научно-издательский центр ИНФРА-М» . 2018. Т. 4. №. 9. С. 75-82.
13. Бурганов Р.А., Проблемы институционализации в электроэнергетике // Экономика региона, 2014, № 3
14. Курнышев В.В., Глушкова В.Г. Региональная экономика. Основы теории и методы исследования (Бакалавриат и Магистратура) [Текст] / Курнышев В.В., Глушкова В.Г. - Москва : КноРус, 2016. - 280 с.
15. Бурганов Р.А. Энергопотребительская теория фирмы. Монография. М.: Издательство Проспект, 2021.
16. Светуных С.Г. Теория многоуровневой конкуренции. М.ЛЕНАРНД, 2019, 304 С.
17. Селищева, Т. А. Региональная экономика [Текст] : Учебник / Т. А. Селищева. - 1. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016. - 470 с.
18. V.Ya. Vishnever R.A. Burganov I.V. Nusratullin Institutional Transformations In The Field Of Services In Digital Economy The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS . Published by the Future Academy GCPMED 2018 - International Scientific Conference "Global Challenges and Prospects of the Modern Economic Development" Dates: 06 – 08 December 2018 2019. Volume LVII, Pages 1- 1887 Pages: 1759-1768