



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
по научной специальности
5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

Санкт-Петербург
2025

1. Общие положения

Программа кандидатского экзамена по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика предназначена для аспирантов и соискателей федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный гидрометеорологический университет» (далее – РГГМУ).

Целью кандидатского экзамена является выявление является приобретение аспирантами знаний, умений и навыков о функционировании региональной и отраслевой экономики, рациональном использовании и эффективном контроле, и вовлечении региональных ресурсов, позволяющих находить стратегические решения взаимосвязанных глобальных экономических проблем региона и отрасли.

Программа составлена в соответствии с приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 №951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» и приказом от 28.03.2014 №247 «Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня».

2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен проводится очно или с применением дистанционных образовательных технологий в соответствии с расписанием, утвержденным председателем экзаменационной комиссии и размещенном на странице официального сайта РГГМУ (<https://www.rshu.ru/university/postgrad/pricrep.php>). Форма проведения кандидатского экзамена – письменная.

Продолжительность кандидатского экзамена 60 минут, в т.ч. 30 минут на подготовку к ответу и 30 минут на ответ.

3. Содержание кандидатского экзамена

3.1. Предмет и задачи дисциплины «Региональная и отраслевая экономика».

Региональная и отраслевая экономика - область знаний, изучающая экономику отдельных регионов. Область научных знаний, изучающая территориальную организацию хозяйства, предметом которой являются экономические районы всех уровней. Регионы, фигурирующие как объекты региональной экономики, существенно различаются по размерам, плотности населения, природному потенциалу и многим другим факторам. Важнейшей составляющей дисциплины является изучение структуризации территориально-экономического пространства и составляющих его территориальных образований

3.2. Конкретными сферами, изучаемыми региональной и отраслевой экономикой, являются:

- объективные предпосылки экономического развития региона
- производственная структура,
- социальная сфера и условия жизни;
- система расселения и размещения хозяйства;
- экономические связи региона;

- механизм функционирования и управления экономикой.

Регионы имеют право самостоятельно решать свои экономические проблемы, устанавливать межрегиональные связи и связи с зарубежными странами.

3.3. Предметом региональной и отраслевой экономики является изучение размещения производительных сил России, социально-экономического регионального развития, размещения отраслей экономики, важнейших природно-экономических особенностей региона, а также межрегиональных связей. Экономика каждого региона является частью какой-либо системы или нескольких региональных систем.

3.4. Составляющими предмета, изучаемого региональной и отраслевой экономикой, являются:

- экономика отдельно взятого региона;
- система экономических связей регионов;
- региональные системы
- размещение производительных сил;
- региональные особенности экономической жизни.

3.5. Задачи региональной и отраслевой экономики как науки заключаются в изучении закономерностей развития регионов страны, в выявлении важных природных, экономических, демографических и экологических особенностей регионов, и разработке новых направлений региональной и отраслевой политики, необходимых для решения важных экономических и социальных проблем. Основной задачей региональной и отраслевой экономики является разработка стратегии экономического и социального развития регионов.

3.6. Научные методы дисциплины «Региональная и отраслевая экономика».

Балансовый метод обычно используется для разработки балансов производства и распределения каких-либо ресурсов.

Составление отраслевых и региональных балансов позволяет установить уровень комплексного развития региона, наличие в его развитии диспропорций.

Матричный метод предполагает дифференциацию источников поступления (производства) и потребления различных ресурсов. Использование матричного метода позволяет проводить более тонкий экономический и системный анализ эффективности производства и использования материальных и других ресурсов. Это соответственно позволяет проводить более тонкую настройку социально-экономических механизмов. Кроме того, этот метод позволяет создавать обширную нормативную базу.

Нормативный метод - метод обоснования показателей с помощью установленных норм и нормативов, в пределах которых должны совершаться проектные, экономические, социальные, технологические процессы и явления.

Карта в региональной экономике является не только объектом изучения, но и источником получения информации по размещению производительных сил и экономике регионов. Благодаря использованию карт, картосхем, картограмм, картодиаграмм наглядно воспринимаются и отлично запоминаются не только особенности размещения, но и статистические материалы, характеризующие уровни развития отраслей и регионов.

Системный анализ — это метод научного исследования, при котором комплексное изучение проблемы, структуры хозяйства и внутренних взаимосвязей дополняется изучением их взаимодействия и окончательные выводы делаются на основе соизмерения прямых и обратных связей. Системный анализ является всесторонним анализом, использующим принцип поэтапности, начиная от постановки цели, определения задач, формулировки научной гипотезы, всестороннего изучения особенностей оптимального варианта размещения

производства.

В региональной экономике используются статистические методы (исчисление индексов на базе статистических данных, корреляционный анализ), а также и другие методы, например метод выборочного изучения, генерализация. Статистические методы чаще всего используют в тех случаях, когда социально-экономические процессы могут в достаточной мере идентифицированы.

Метод систематизации - связан с разделением изучаемых явлений, исходя из целей исследования и избранных критериев по совокупности, характеризующих определенную общность и отличительными признаками. Метод экономико-географического исследования - связан с территориальными особенностями и географическим положением объектов исследования. Делится на 3 составные части. Это региональный, отраслевой и местный методы.

3.7. Основные цели и задачи региональной и отраслевой экономической политики России.

Главная цель предстоящего десятилетия - стабилизация экономического роста в каждом из регионов России, повышение на этой основе уровня жизни населения, создание научно-технических предпосылок укрепления позиций Российской Федерации в мире.

Одним из главных условий реализации перечисленных задач региональной политики является обеспечение единства экономического пространства страны, которое определяется общностью государственного руководства, денежной, налоговой, бюджетно-финансовой систем, скоординированным развитием основных институциональных структур.

3.8. Отраслевая структура региональной экономики. Методы ее экономического анализа.

В отраслевой структуре экономики принято выделять две группы отраслей: отрасли материального производства и отрасли социально-культурной сферы или нематериального производства. Ведущей отраслью материального производства является промышленность. В развитых индустриальных странах на ее долю приходится до 50 % производимой продукции, тогда как на долю сельского хозяйства в таких странах приходится от 10 до 20 % стоимости производимого продукта, а строительство составляет 10—15 % общего объема материального производства.

К промышленной деятельности относят добычу, первичную обработку, переработку сырья, производство материалов, энергии, продукции конечного потребления. Промышленность, будучи суперотраслью, в свою очередь делится на ряд отраслей, включая добывающую (угольная, нефтяная, газовая, горнорудная), перерабатывающую (металлургическая, химическая, нефтехимическая, энергетическая, пищевая), машиностроительную, легкую.

При анализе структуры часто используются количественные методы оценки уровня его концентрации.

3.9. Функции системы управления субъекта Российской Федерации (на примере одного из субъектов Российской Федерации).

Президент Российской Федерации, Правительство Российской Федерации, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, являясь органами общей компетенции, учитывают федеральные и региональные интересы в осуществлении межотраслевого и отраслевого управления. Президент Российской Федерации, соблюдая Конституцию Российской Федерации и федеральные законы, вправе решать различные вопросы по организации и руководству всеми отраслями и сферами управления. И хотя его

полномочия в этой области не конкретизированы, на практике он издает правовые акты по самым разнообразным вопросам.

3.9. Основные формы территориальной организации хозяйства.

Территориальная организация хозяйства (ТОГ) является результатом и проявлением территориального разделения труда (ТПД) и состоит из территориальных процессов и территориальных структур.

Формы ТОГ имеют разный таксономический проявление в экономической географии и науке о РПС принято выделять следующие формы территориальной организации промышленности:

- промышленный пункт - одно специализированное предприятие с инфраструктурой и предприятиями, которые обслуживают потребности населения;
- промышленный центр - два и больше специализированных предприятий, не связанных между собой производственными связями, отвечает групповой форме размещения;
- промышленный узел - два и больше специализированных предприятий, преимущественно связанных между собой производственными связями, что соответствует комплексной форме размещения - локальному ТВК
- промышленный район - территория с большой концентрацией промышленности - промышленный ТВК
- промышленная зона - совокупность смежных промышленных районов - зональный ТВК.

Кроме промышленных, выделяют также специальные формы территориальной организации для сельского, лесного хозяйств, горнодобывающей промышленности, рекреационного комплекса.

4. Вопросы кандидатского экзамена

1. Предмет и задачи дисциплины «Региональная и отраслевая экономика»
2. Структурная перестройка экономики регионов в период рыночных реформ
3. Научные методы дисциплины «Региональная экономика и управление»
4. Основные цели и задачи региональной экономической политики России
5. Отраслевая структура региональной экономики. Методы ее экономического анализа
6. Функции системы управления субъекта Российской Федерации (на примере одного из субъектов Российской Федерации)
7. Экономическая оценка природно-ресурсного потенциала, отраслевая и территориальная структура хозяйства Приволжского федерального округа
8. Основные формы территориальной организации хозяйства
9. Природно-ресурсный потенциал, отраслевая и территориальная структура хозяйства Дальневосточного федерального округа. Проблемы развития
10. Особенности развития и размещения отраслей топливно- энергетического комплекса России. Перспективы развития
11. Регион как объект исследования и управления
12. Разделение функций, полномочий и ответственности на федеральном и региональном уровнях
13. Отраслевая и территориальная структура хозяйства Центрального федерального округа. Основные проблемы и стратегия развития
14. Методы определения отраслевой рыночной специализации регионов

15. Региональные особенности развития и размещения металлургического комплекса РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. Современные проблемы развития
16. Основные районообразующие факторы. Сущность экономического района как территориально-производственного комплекса
17. Основные принципы управления социально-экономическим развитием региона
18. Современное административно-территориальное устройство РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
19. Федеральные округа России. Принципы их выделения. Цели и задачи их формирования
20. Природно-ресурсный потенциал. Отраслевая и территориальная структура хозяйства Уральского федерального округа
21. Закономерности размещения производительных сил
22. Особые экономические зоны, цели и задачи их развития
23. Принципы размещения производительных сил
24. Органы управления региональным развитием, их функции
25. Функции полномочного представителя президента Российской Федерации в федеральном округе
26. Природно-ресурсный потенциал, отраслевая и территориальная структура Сибирского федерального округа
27. Приоритеты развития экономики федеральных округов России
28. Таксономия экономических районов, их функции в системе управления
29. Экономическая оценка природно-ресурсного потенциала, отраслевая и территориальная структура хозяйства Южного федерального округа
30. Основные направления инновационного развития федеральных округов
31. Основные проблемы и стратегии развития Южного федерального округа
32. Методы управления региональными социально-экономическими процессами
33. Отраслевая и территориальная структура хозяйства. Проблемы и стратегии развития Дальневосточного федерального округа
34. Отрасли специализации хозяйства Северо-Западного федерального округа. Проблемы и стратегия их развития
35. Типы и системы экономических районов, их функции
36. Размещение отраслей рыночной специализации, производственной и социальной инфраструктуры (на примере одного из субъектов Федерации)
37. Отраслевая и территориальная структура хозяйства. Основные проблемы и стратегия развития Сибирского федерального округа
38. Факторы размещения производства. Факторный анализ экономического и социального развития хозяйственного комплекса региона
39. Региональная структура управления (на примере одного из субъектов Российской Федерации)
40. Система экономических показателей и методы анализа регионального развития

5. Список литературы, рекомендуемый для подготовки к кандидатскому экзамену

1. Николаева И.П. Экономическая теория: Учебник. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013. – Гл. 14, с. 229-235, гл. 17, с. 267-282, гл. 21, с. 315-324. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.knigafund.ru/books/164468/read>.

2. Вечканов Г.С. Экономическая теория: Учебник для ВУЗов. СПб.: Питер, 2011. – Гл. 31, с. 387-401; гл. 32, с. 402-412.
3. Войтов А.Г. Экономическая теория: Учебник для бакалавров. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. – Гл. 19, с. 210-219, гл. 27-28, с. 276-293. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.knigafund.ru/books/138606/read>.
4. Салихов Б.В. Экономическая теория: Учебник. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. – Гл. 23, с. 445-457, гл. 33-34, с. 602-635. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.knigafund.ru/books/172192/read>.
5. Рой, О. М. Методология научных исследований в экономике и управлении: учебное пособие для вузов / О. М. Рой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022 — 209 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/492536>.
6. Афанасьев, В. В. Методология и методы научного исследования: учебное пособие для вузов / В. В. Афанасьев, О. В. Грибкова, Л. И. Уколова. — Москва: Издательство Юрайт, 2022 — 154 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/492350>.
7. Дрещинский, В. А. Методология научных исследований: учебник для вузов / В. А. Дрещинский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022 — 274 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/492409>.
8. Мокий, М. С. Методология научных исследований: учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий; под редакцией М. С. Мокия. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2022 — 254 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/489026>.
9. Байбородова, Л. В. Методология и методы научного исследования: учебное пособие для вузов / Л. В. Байбородова, А. П. Чернявская. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022 — 221 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/491205>.
10. Горелов, Н. А. Методология научных исследований: учебник и практикум для вузов / Н. А. Горелов, Д. В. Круглов, О. Н. Кораблева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022 — 365 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/489442>.
11. Государственное управление региональным развитием: учебник для вузов / С. Е. Прокофьев [и др.]; под редакцией С. Е. Прокофьева, И. А. Рождественской, Н. Л. Красюковой. — Москва: Издательство Юрайт, 2022 — 331 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/496831>.
12. Угрюмова, А. А. Региональная экономика и управление: учебник и практикум для вузов / А. А. Угрюмова, Е. В. Ерохина, М. В. Савельева. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024 — 477 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/489882>.
13. Региональные и муниципальные финансы: учебник и практикум для вузов / Л. Л. Игонина [и др.]; под редакцией Л. Л. Игоиной. — 2-е изд., перераб. И доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025 — 555 с. — (Высшее образование). — URL: <https://urait.ru/bcode/489746>.

Разработчик программы:

Воронкова О.В., д.э.н., профессор кафедры экономики и управления.