

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский технологический
университет «МИСИС»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по науке и инновациям



М.Р. Филонов

« 05 » декабря 2024 г.

ПРОГРАММА-МИНИМУМ
кандидатского экзамена по специальности

Научная специальность

5.2.3 Региональная и отраслевая экономика

Отрасль наук

Экономические науки

Москва 2024

Введение

Настоящая экзаменационная программа соответствует утвержденному паспорту научной специальности 5.2. Экономика (шифр: 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика). В основу программы положены дисциплины «Региональная и отраслевая экономика», «Промышленная политика и формирование механизмов устойчивого развития экономики», «Инновационная политика и управление инновациями», «Экономика инноваций», «Экономика природопользования».

Вопросы по дисциплинам

1.1 Региональная и отраслевая экономика

1. Пространственное распределение экономических ресурсов.
2. Теории и концепции пространственной экономики.
3. Фактор пространства в истории экономической мысли.
4. Взаимосвязь региональной экономики с экономическими аспектами региональной демографии, социологии, культурологии, политологии и других наук о человеке и обществе, а также географии, геологии, биологии, экологии.
5. Место региональной экономики в современной науке: региональная экономика в системе наук о регионах; региональная экономика в системе экономических наук.
6. Экономические связи региона. Формирование системы взаимодействующих регионов. Региональные экономические системы.
7. Пространственная организация национальной экономики.
8. Таксономические единицы экономического районирования. Промышленный узел. Промышленный центр. Промышленный пункт.
9. Региональные аспекты экономической жизни: экономики производств, инвестиционного процесса, трудовой деятельности, уровня (качества) жизни, финансов.
10. Темпы роста или прироста валового регионального продукта. Их взаимосвязь с системой социальных индикаторов. Взаимосвязь экономических и социальных показателей. Индикаторы социально-экономического развития регионов.
11. Экономическое районирование. Понятия географического региона и районирования.
12. Территориальное деление страны: административно-территориальное деление, экономическое районирование.
13. Пространственная (территориальная) организация хозяйства.

Характеристики и параметры экономического пространства.

14. Характеристика макрорегионов – федеральных округов России.

15. Основные факторы, определяющие экономический рост.

16. Измерители экономического роста на региональном уровне.

17. Подходы к оценке реакций региональных социально-экономических систем на изменение национальных макроэкономических параметров и институциональных условий.

18. Налоговая политика, бюджетная политика, ценовая (тарифная) политика, инвестиционная политика, институциональная политика, социальная политика.

19. Проблемы региональной социально-экономической дифференциации.

20. Оценочные показатели размещения производительных сил и социально-экономического развития регионов. Критерии эффективности использования факторов производства.

21. Теория локализованной специализации. Теория диверсификации.

22. Региональная экономическая политика.

23. Зарубежный опыт региональной политики.

24. Оценка эффективности региональной экономической политики в Российской Федерации, федеральных округах, субъектах федерации и муниципальных образованиях.

25. Разработка региональных межотраслевых балансов. Оптимизационные модели: критерии оптимальности.

26. Инструменты и методы оценки перспектив развития региональных экономических систем.

27. Оценки диверсификации региональной экономики. Типологизация регионов. Методы кластеризации.

28. Участие региона в достижении целей в рамках приоритетов государственной политики

29. Отраслевая специфика промышленности региона и факторы ее определяющие.

1.2 Промышленная политика и формирование механизмов устойчивого развития экономики

1. Методологические проблемы экономики промышленности как науки.

2. Институциональные преобразования в промышленности с учетом требований рынка и глобализации мировой экономики.

3. Функционирование промышленных товарных рынков с ограниченной и

развитой конкуренцией в условиях глобализации мировой экономики и свободной торговли.

4. Экономико-правовые аспекты управления структурными преобразованиями в промышленности.
5. Место и роль государства в развитии интеграционных процессов в промышленности. Государственное управление структурными преобразованиями в промышленности.
6. Регулирование и управление деятельностью естественных монополий.
7. Методологические и методические подходы к оценке эффективности структурных преобразований в промышленности.
8. Процессы корпоратизации в основных отраслях промышленности.
9. Совершенствование организационно-правовых форм хозяйствования в корпоративных образованиях.
10. Формирование вертикально и горизонтально интегрированных хозяйственных структур в промышленности.
11. Формы и способы формирования корпоративных образований в российской экономике с учетом состояния мировой экономики.
12. Финансово-промышленные группы: цели и задачи создания, особенности управления.
13. Методологические и методические вопросы прогнозирования развития промышленных комплексов страны.
14. Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий.
15. Проблема организации межотраслевых связей в промышленности. Организационно-экономические аспекты формирования и управления территориально производственными комплексами.
16. Проблемы реструктуризации отраслей и предприятий промышленности.
17. Сущность и содержание промышленной политики. Подходы к определению промышленной политики.
18. Стратегии экономического роста в рамках промышленной политики.
19. Принципы промышленной политики. Методы промышленной политики
20. Понятие устойчивого развития. Понятие ресурсной эффективности с позиции экономики замкнутого цикла.
21. Этапы технологического развития промышленных отраслей. Понятие «природного капитала».
22. Переход на рациональное потребление ресурсов. Устойчивое развитие промышленности в контексте перехода к экономике замкнутого цикла.
23. Наилучшие доступные технологии, принципы их определения. Модели промышленной политики.

24. Направления преобразования промышленной политики в РФ. Переход на принципы НДТ. Приоритеты и задачи современной экологической промышленной политики.
25. Опыт формирования промышленной политики в высокоразвитых странах.
26. Эффективность моделей экономики замкнутого цикла в промышленном секторе. Анализ существующей промышленной политики отечественных системообразующих отраслей.
27. Система показателей оценки результативности промышленной политики. Экономические инструменты стимулирования в рамках промышленной политики
28. Организационно-экономические аспекты диверсификации промышленного производства.
29. Оценка влияния региональной инфраструктуры на экономику промышленных предприятий.
30. Условия и инструменты создания транснациональных корпораций, механизмы их адаптации к российским условиям.

1.3 Инновационная политика и управление инновациями

1. Нововведения и инновации: понятие, сущность, содержание, функции. Источники нововведений
2. Выявление, анализ и ранжирование проблем, требующих инновационного решения
3. Инновационный процесс: модели, этапы. Основные факторы ускорения и торможения инновационных процессов
4. Цели, задачи и направления государственной инновационной политики
5. Государственно-частное партнерство как механизм поддержки инновационной деятельности
6. Методы государственной политики в области формирования инновационных кластеров
7. Цели, задачи и принципы региональной инновационной политики
8. Современное состояние инновационной деятельности в России
9. Проблемы формирования национальной инновационной системы России
10. Нормативно-правовое регулирование инновационной деятельности
11. Методы государственного регулирования и стимулирования инновационной деятельности в России и за рубежом
12. Государственная поддержка и развитие международного сотрудничества в инновационной сфере

13. Анализ российской и зарубежной практики венчурного инвестирования
14. Понятие инновационной политики организации. Факторы, влияющие на инновационную политику организации
15. Типы инновационных стратегий. Принципы разработки инновационной стратегии организации.
16. Формирование инновационных стратегий в зависимости от уровня инновационного развития предприятия. Методы и параметры анализа инновационной стратегии. Показатели инновационной деятельности организации
17. Управление рисками инновационных проектов
18. Понятие восприимчивости к инновациям, факторы восприимчивости
19. Инновационный потенциал организации. Показатели, характеризующие способность организации к инновационному развитию
20. Рынок инноваций, его инфраструктура и особенности. Производители и потребители инноваций. Особенности спроса на результаты инновационной деятельности
21. Стратегии вывода инноваций на рынок. Проблемы коммерциализации результатов инновационной деятельности

1.4 Экономика инноваций

1. Развитие теоретических и методологических положений инновационной деятельности; совершенствование форм и способов исследования инновационных процессов в экономических системах.
2. Разработка методологии и методов оценки, анализа, моделирования и прогнозирования инновационной деятельности в экономических системах.
3. Формирование инновационной среды как важнейшее условие осуществления эффективных инноваций. Определение подходов, форм и способов создания благоприятных условий для осуществления инновационной деятельности. Пути улучшения инновационного климата.
4. Исследование интеграционных процессов в инновационной среде. Концепции обновлений и формы их практической реализации.
5. Особенности создания и исследования национальных инновационных систем: принципы построения и развития, структуры и функции, оценка эффективности. Оценка инновационного потенциала экономических систем.

6. Разработка методов и механизмов интеграции вузовской науки в национальную инновационную систему и мировой инновационный процесс. Развитие методов и форм коммерциализации вузовских инноваций в малых инновационных предприятиях.
7. Исследование жизненного цикла инноваций: параметры цикла, инструменты и технологии управления параметрами жизненного цикла, сбалансированное развитие инновационного и инвестиционного циклов в экономических системах.
8. Определение направлений, форм и способов перспективного развития инновационной инфраструктуры. Принципы проектирования и организации функционирования инновационных инфраструктур на микро-, мезо- и макроуровнях.
9. Исследование форм и способов организации и стимулирования инновационной деятельности, современных подходов к формированию инновационных стратегий.
10. Разработка и совершенствование институциональных форм, структур и систем управления инновационной деятельностью. Оценка эффективности инновационной деятельности.
11. Развитие теории и методологии формирования, управления и оценки эффективности функционирования рынка инноваций. Методы и технологии выведения инновационных продуктов на рынок, совершенствование стратегий коммерциализации инноваций.
12. Теоретические и методические аспекты оценки эффективности инновационно-инвестиционных проектов и программ.
13. Стратегическое управление инновационными проектами. Концепции и механизмы стратегического управления параметрами инновационного проекта и структурой его инвестирования.
14. Структура, идентификация и управление рисками инновационной деятельности на разных стадиях жизненного цикла инноваций.

1.5 Экономика природопользования

1. Нормирование в области охраны окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду.
2. Экономическая оценка природных ресурсов. Основные концепции в теории и практике стоимостной оценки природных ресурсов.
3. Природоохранные издержки предприятия. Внешние эффекты и их роль в экономике природопользования.

4. Понятие, содержание и виды ущерба от загрязнения и истощения окружающей среды.
5. Экономическая оценка ущербов от загрязнения окружающей среды.
6. Сущность и основные показатели экономической эффективности природоохранных затрат.
7. Экономическая эффективность природоохранных мероприятий.
8. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды.
9. Административные методы управления в области природопользования и охраны окружающей среды.
10. Критерии, методы и формы рационального использования земельных и иных видов природных ресурсов.
11. Экономические аспекты утилизации отходов. Возможности использования вторичных ресурсов отраслей (межотраслевого комплекса).
12. Циркулярная (экономика замкнутого цикла) и линейная экономики. Принципы формирования циркулярной экономики.
13. Оценка рисков в сфере природопользования,
14. Цели и задачи экологического менеджмента и экологического аудита.
15. Цели и задачи экологического мониторинга.
16. Экономические проблемы сохранения биоразнообразия.
17. Стратегии повышения эффективности использования природных ресурсов в народном хозяйстве. Ресурсо- и энергосбережение.
18. Стратегии и экономические механизмы низкоуглеродного развития.
19. Экологическая политика. Стимулирование экологизации экономики и повышения эффективности природопользования методами экономической политики.
20. Проблема борьбы с климатическими изменениями. Вопросы развития «зеленой» и низкоуглеродной экономики.
21. Основные направления экологизации экономического развития и перехода к устойчивому развитию.
22. Определение понятия «Устойчивое развитие». Предпосылки возникновения концепции устойчивого развития. Какие международные документы легли в основу концепции устойчивого развития?
23. Стратегия устойчивого развития. Принципы устойчивого социо-эколого-экономического развития.
24. Социально-экономическое развитие регионов и проблемы природопользования.
25. Международное экологическое сотрудничество. Соглашения и программы международного сотрудничества.

Основная литература

1. Региональная экономика: учебник для вузов / Е. Л. Плисецкий [и др.]; под редакцией Е. Л. Плисецкого. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 554 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18233-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/534689>
2. Урунов А.А. Региональная экономика: учебник и практикум: учебник / А.А. Урунов. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 366 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1013012.
3. Коновалова К.Ю. Региональная экономика и управление социально-экономическим развитием территорий: учебное пособие / К.Ю. Коновалова. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 258 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/2105262.
4. Фетисов Г.Г. Региональная экономика и управление: учебник / Г.Г. Фетисов, В.П. Орешин. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 416 с. — (Высшее образование).
5. Промышленная политика России: политэкономические и региональные аспекты: монография / В.С. Осипов, В. О. Евсеев, Н.А. Невская, ТВ. Скрыль, Е.В. Шавина; под общ. ред. В.С. Осипова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2020. — 190 с. — (Научная книга).
6. Промышленная политика: монография / А. С. Булатов, Е. Ф. Авдокушин, В. Г. Варнавский [и др.]; под ред. А. С. Булатова. — Москва: КноРус, 2020. — 495 с. — ISBN 978-5-406-00042-7. — URL: <https://book.ru/book/934200> — Текст: электронный.
7. Взаимодействие бизнеса и власти в современной России. Промышленная политика / В.П. Евтушенков, Д.А. Пумпянский (руководители авт. колл.), М.Н. Глухова, М.Г. Кузык, А.Н. Лоцманов, С.Ю. Макаревич, ЮЛ. Максименко, М.В. Попов, В.Г. Рудашевский, Ю.В. Симачев, А.А. Федюнина, Р.Э. Чавдаров, Л.Г. Яковлева. — М.: РСПП, 2021 г. — 183 С.
8. Сухарев, О.С. Экономика промышленности, технологий и интеллектуальных фирм: монография / О.С. Сухарев. — Москва: ЛЕНАНД, 2022. — 304 с.
9. Каракеян, В. И. Экономика природопользования: учебник для вузов / В. И. Каракеян. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 330 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15718-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/535501>

10. Кондратьева И. В. Экономика природопользования: учебник для вузов / И. В. Кондратьева. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 224 с.
11. Донцова О.И. Инновационная экономика: учебник / О.И. Донцова. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 217 с. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook_5cda60c7d5a032.22522929.
12. Инновационная экономика: учебное пособие для вузов / Е. Ю. Сидорова [и др.]; под общей редакцией Е. Ю. Сидоровой. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 334 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15480-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544576>
13. Доклад о Целях в области устойчивого развития, 2022. ООН : https://unstats.un.org/sdgs/report/2022/The-Sustainable-Development-Goals-Report-2022_Russian.pdf
14. Монографии. Официальный портал ИЭОПП СО РАН <https://www.ieie.su/sci/publishing/monograph.htm>

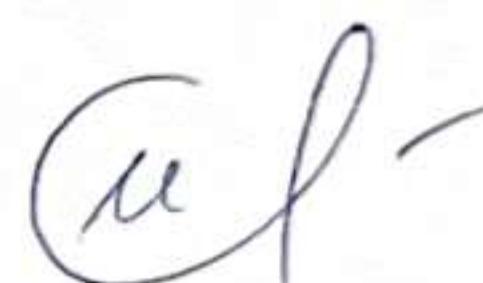
Дополнительная литература

1. Формирование механизмов устойчивого развития экономики [Электронный ресурс]: сборник трудов IV Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции, г. Севастополь, 30-31 мая 2024 г. / отв. ред. к.э.н., доц. В.М. Саврадым. — Электрон. дан. — Симферополь: ИТ «АРИАЛ», 2024. — Электрон. версия.
2. The Sustainability Yearbook 2022 https://www.spglobal.com/esg/csa/yearbook/2022/downloads/spglobal_sustainability_yearbook_2022.pdf
3. Чжан Ц., Недоспасова О.П. Корпоративная экологическая ответственность: эволюция и тенденции развития // Вестник Томского государственного университета. Экономика. 2023. № 64. С. 134–150. doi: 10.17223/19988648/64/10
4. Рамзаев В.М., Журова Л.И. Современные аспекты управления устойчивым развитием компаний на основе ESG-инструментов // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Экономика и управление. 2023. № 4. С. 19–29. DOI: 10.18323/2221-5689-2023-4-19-29.
5. Дзедик В. А., Усачева И. В. Устойчивое развитие и ESG-концепция производства в контексте возможностей Индустрии 4.0 // Вестник Волгоградского государственного университета. Экономика. 2022. Т. 24, № 2. С. 23–37. DOI: <https://doi.org/10.15688/ek.jvolsu.2022.2.2>

6. Основы государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года (утв. Президентом РФ 30.04.2012) (Электронный ресурс) URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_129117/
7. Tolstykh T.O., Shkarupeta E.V., Kostuhin Y.Y., Zhaglovskaya A.V., Andryashina N.S. (2020). Formation of the Ecosystem as a Factor in the Development of Industrial Enterprises in the Digital Economy. Lecture Notes in Networks and Systems, 73, 1247–1254 doi: 10.1007/978-3-030-15160-7_127 https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-15160-7_127

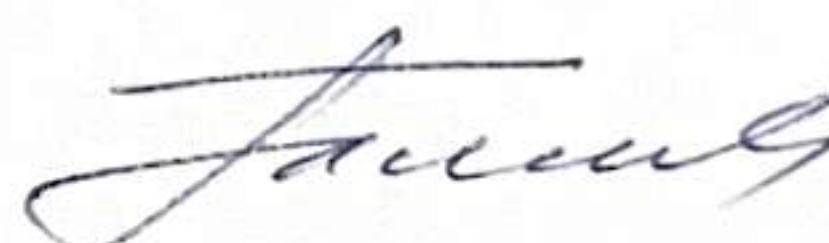
Составители:

*Профессор кафедры
промышленного менеджмента, д.э.н.*



И.А. Стоянова

*Научный консультант кафедры,
ведущий эксперт, д.э.н.*



Ж.К. Галиев

*Профессор кафедры
экономики, д.э.н.*



С.Е. Жура

*Профессор кафедры
цифрового менеджмента и инноватики, д.э.н.*



Н.В. Шмелева

*Доцент кафедры
экономики, к.э.н.*



Л. Н. Коршунова

Программа утверждена на заседании кафедры экономики протокол № 4 от «03» декабря 2024 г.

Программа утверждена на заседании кафедры промышленного менеджмента протокол № 4 от «03» декабря 2024 г.

Программа утверждена на заседании кафедры цифрового менеджмента и инноватики протокол № 4 от «03» декабря 2024 г.