



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Байкальский институт природопользования
Сибирского отделения Российской академии наук
(БИП СО РАН)

УТВЕРЖДЕНО
на заседании Ученого совета БИП СО РАН
протокол № 11 от 10 декабря 2023 г.
Председатель Ученого совета чл.-корр. РАН



Е.Ж. Гармаев

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика
(экономика природопользования и землеустройства)

Программа одобрена на заседании Ученого совета
Протокол № 11 от 10 декабря 2023 г.

Улан-Удэ
2023 г.

Введение

Настоящая программа кандидатского экзамена разработана для научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

Экзаменующийся должен показать высокий уровень теоретической и профессиональной подготовки, знание общих концепций и методологических вопросов научной специальности, истории ее формирования и развития, глубокое понимание основных разделов теории и практики изученного материала, а также умение применять свои знания для решения исследовательских и прикладных задач.

Настоящая программа составлена в лаборатории экономики природопользования Байкальского института природопользования СО РАН в соответствии с требованиями, предъявляемыми к уровню владения теоретическим материалом, терминологической подготовленности и степени освоения дисциплины «Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)».

1. Порядок проведения кандидатского экзамена

Проведение кандидатского экзамена осуществляется в форме заседания экзаменационной комиссии. Кандидатский экзамен проводится в устной форме. Все условия приема кандидатского экзамена изложены в нормативных документах (локальных актах) БИП СО РАН.

Аспиранты с ограниченными возможностями здоровья могут сдавать данный экзамен как в устной, так и в письменной форме.

Экзаменационные билеты включают два вопроса из программы кандидатского экзамена по специальности и один вопрос из дополнительной программы, которая составляется аспирантом (соискателем) совместно с научным руководителем в соответствии с темой диссертационной работы соискателя.

Знания, умения, навыки обучающегося оцениваются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критерии оценки знаний, умений и навыков обучающегося

Оценка	Критерии
Отлично	Продемонстрированы глубокие, исчерпывающие знания материала дисциплины, соответствующие требованиям содержания рабочей программы, показаны компетенции, соответствующие требованиям профиля подготовки, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны логически последовательные, правильные, полные ответы на поставленные вопросы.
Хорошо	Продемонстрированы достаточно полные знания материала дисциплины, соответствующие требованиям содержания рабочей программы, показаны компетенции, соответствующие требованиям профиля подготовки, понимание сущности и взаимосвязи рассматриваемых процессов и явлений, даны логически последовательные, правильные ответы на поставленные вопросы, в ответах были допущены несущественные неточности.
Удовлетворительно	Продемонстрированы знания и понимание основных вопросов дисциплины, соответствующие требованиям содержания рабочей программы, показаны достаточные компетенции, соответствующие требованиям профиля подготовки, даны по существу правильные ответы на поставленные вопросы, в ответах были допущены существенные неточности.
Неудовлетворительно	Не дано ответа, или даны неправильные ответы, продемонстрировано непонимание сущности предложенных вопросов, допущены грубые ошибки при ответе на вопросы, компетенции отсутствуют полностью или частично.

2. Основное содержание программы кандидатского экзамена по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства)

1. Устойчивость и эффективность социо-эколого-экономического развития. Система показателей устойчивого развития для совершенствования управления.
2. Научно-технический прогресс как фактор экологизации экономики. Взаимосвязи между потребностями социально-экономического развития, состоянием окружающей среды и условиями жизнедеятельности населения.
3. Методы экономической оценки природных ресурсов и эффективности их использования.
4. Анализ влияния антропогенных факторов на окружающую среду в целях обоснования управленческих решений.
5. Критерии, методы и формы рационального использования земельных и иных видов природных ресурсов.
6. Методики оценки экологической емкости территорий разных уровней.
7. Экономические проблемы сохранения биоразнообразия. Источники и механизмы финансирования сохранения биоразнообразия.
8. Методики экономической оценки и компенсации ущерба окружающей среде.
9. Экономические аспекты утилизации отходов. Состояние и возможности использования вторичных ресурсов в России.
10. Нормативная база эколого-экономического обоснования использования земельных и иных видов природных ресурсов.
11. Стратегии повышения эффективности использования природных ресурсов в народном хозяйстве. Ресурсо- и энергосбережение.
12. Административные, экономические и рыночные инструменты экологической политики: сущность, достоинства и недостатки.
13. Стимулирование экологизации экономики и повышения эффективности природопользования методами экономической политики.
14. Проблемы развития систем экологической сертификации и маркировки продукции.
15. Сущность, содержание и функции международных и национальных стандартов ИСО серии 14000.
16. Система природоресурсных платежей в РФ, их классификация по способу воздействия на окружающую среду и по правовой природе.
17. Виды поступлений от природоэксплуатирующего сектора в бюджет государства. Типы налогов, которыми облагаются производители истощаемого сырья.
18. Оценка рисков в сфере природопользования, землеустройства и земельно-имущественных отношений.
19. Страхование экологических рисков и его методологические особенности.
20. Понятие и сущность земельных отношений. Земельно-правовые отношения в период перестройки и перехода к рыночной экономике. Земельная реформа как основа преобразования земельных отношений, ее суть и механизм реализации.
21. Кадастры и реестры природных ресурсов и объектов недвижимости.
22. Землестроительное проектирование и организации рационального природопользования.
23. Правовой режим основных категорий земель.
24. Агроландшафтное и адаптивное землеустройство.
25. Проблема борьбы с климатическими изменениями. Рынок квот на выбросы парниковых газов.
26. Развитие «зеленой» и низкоуглеродной экономики.

Основная литература:

1. Каракеян, В. И. Экономика природопользования : учебник для вузов / В. И. Каракеян. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 478 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02474-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468414>.

2. Экономика природопользования и экологический менеджмент : учебник для вузов / Н. В. Пахомова, К. К. Рихтер, Г. Б. Малышков, А. В. Хорошавин. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 417 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13446-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468834>.
3. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение : учебник и практикум для вузов / А. Л. Новоселов, И. Ю. Новоселова, И. М. Потравный, Е. С. Мелехин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 390 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12355-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469335>.
4. Бобылев С.Н. Экономика устойчивого развития. М.: Кнорус Москва, 2021, 672 с. — Текст: электронный. — URL: https://esg-library.mgimo.ru/upload/iblock/38a/r2tczw1xibujkuyxelg6h1jlett80gubt/BOBYLEV_Uchebnik-EUR-2021.pdf?ysclid=lhu920uv4m634777163.

Дополнительная литература:

1. Михеева, А.С. Экономические инструменты обоснования придоохранных инвестиций / А.С.Михеева, С.Н.Аюшеева – М.: Изд-во РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2017. – 192 с.
2. Проблемы окружающей среды в бассейне озера Байкал и роль «зеленой экономики» в их решении: кол. моногр. - Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2013. - 131 с.
3. Пунцукова, С.Д. Формирование экономического механизма устойчивого лесопользования в регионах с экологическими ограничениями/ С.Д.Пунцукова.– Новосибирск: Наука, 2012. - 335 с.
4. Стратегия эколого-экономического развития региона: аналит. обзор / Сиб. отд-ние РАН, Гос. публ. науч.-техн. б-ка , Байкал. ин-т природопользования ; [отв. ред. А. К. Тулохонов]. - Новосибирск : ГПНТБ СО РАН, 2007. - 200 с.
5. Саския Марайниссен, П.Д. Гунин, С.Н. Бажа, Т.Б. Бардаханова и др. / под ред. д-ра Саския Марайниссен Трансграничный диагностический анализ бассейна озера Байкал/ Документ проекта «Комплексное управление природными ресурсами трансграничной экосистемы озера Байкал». – 2013, – 233 с. URL: <http://baikal.iwlearn.org>.

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- специального программного обеспечения не требуется;
- базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:
 1. www.elibrary.ru – сайт научной электронной библиотеки;
 2. <http://www.mnr.gov.ru> – Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации;
 3. <http://grp.gov.ru> – Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор);
 4. <http://www.un.org/russian/dhl/resguide/specenv.htm> – Сайт ООН по охране окружающей среды;
 5. www.worldbank.org/environmentaleconomics – Сайт Всемирного Банка по экономике природопользования.

Руководитель программы:

зав.лаб. экон.природопользования,
д.э.н., доцент



А.С. Михеева