

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ
(ФГБОУ ВО ГУЗ)**

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор ФГБОУ ВО ГУЗ

Д.А. Лавров

2025 г.



ПРОГРАММА

КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
5.2.3 РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА
(П.9 ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА)

Область науки

Группа научных специальностей

Отрасль науки

5. Социальные и гуманитарные науки

5.2. Экономика

Экономические

Москва, 2025

Разработчик (разработчики):

д.э.н., к.т.н., профессор, профессор кафедры управления недвижимостью и земельными ресурсами А.А. Мурашева

(занимаемая должность, инициалы, фамилия)

Подпись _____ « 24 » 11 2025 г.

академик РАН, д.э.н., профессор, профессор кафедры землеустройства
С.Н. Волков

(занимаемая должность, инициалы, фамилия)

Подпись _____ « 24 » 11 2025 г.

С.Н. Волков (и.в. Чурсин)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область науки:

Социальные и гуманитарные науки

Группа научных специальностей:

5.2. Экономика

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:
экономические

Шифр научной специальности:

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

1.2 Программа кандидатского экзамена по специальной дисциплине (далее – «специальная дисциплина») по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства) – разработана в соответствии с:

- Федеральным законом о внесении изменений в Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации от 30.12.2020 № 517-ФЗ»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

- Приказом Министерства образования и науки РФ от 28.03.2014 г. № 247 «Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня» (с изменениями, внесёнными приказом Минобрнауки России от 05.08.2021 № 712);

- Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «Положение о присуждении ученых степеней»;

- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.02.2021 № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются учёные степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, утверждённое приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093;

- Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.08.2021 № 786 «Об установлении соответствия направлений подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются учёные степени, утверждённой приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

от 24 февраля 2021 г. № 118»;

- Программы-минимум кандидатского экзамена, утверждённой приказом Министерства образования и науки от 08.10.2007 № 274. (зарегистрирован Минюстом России 19.10.2007 г., рег. № 10363);

- Приказом Министерства науки и высшего образования РФ 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 учётом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;

- Паспортом научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (п.9 Экономика природопользования и землеустройства);

- Уставом ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»;

- Локальными нормативными актами ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству»;

1.3 Программа кандидатского экзамена регламентирует цель, задачи, содержание, организацию кандидатского экзамена, порядок работы экзаменационной комиссии, порядок оценки уровня знаний соискателя ученой степени кандидата экономических наук, и включает перечень вопросов, выносимых на кандидатский экзамен, рекомендации по подготовке к кандидатскому экзамену, в том числе, перечень литературы и ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для подготовки к кандидатскому экзамену.

1.4 Кандидатский экзамен по специальной дисциплине представляет собой форму оценки степени подготовленности соискателя ученой степени кандидата экономических наук (аспиранта/прикрепленного лица) к проведению научных исследований по конкретной научной специальности, отрасли науки (экономические), по которой подготавливается или подготовлена диссертация.

2. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Целью проведения кандидатского экзамена по специальной дисциплине является оценка степени подготовленности соискателя учёной степени кандидата наук (аспиранта/прикрепленного лица) к проведению научных исследований по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства), по которой подготавливается или подготовлена диссертация:

– проверка сформированности умений в сфере экономической науки по научной специальности, использования междисциплинарных установок и общенаучных понятий в решении комплексных задач теории и практики в конкретной научной исследовательской деятельности;

– владение основными методами, способами и технологиями проведения научных исследований по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства) на уровне, позволяющем получать качественные результаты при решении теоретических и прикладных задач в области специальных дисциплин;

– получение практических навыков аргументации в обосновании научного статуса и актуальности конкретной исследовательской задачи, в работе с внеэмпирическими методами оценки выдвигаемых проблем и гипотез.

Сдача кандидатских экзаменов обязательна для присуждения учёной степени кандидата наук.

3. ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ В ХОДЕ СДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

В ходе сдачи кандидатского экзамена необходимо оценить:

– способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;

– способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

– способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий, применения искусственного интеллекта;

– способность осуществлять анализ научно-теоретических основ в области научной специальности, её предмета, методологии, современного методического и понятийного аппарата;

– способность научно-методически обосновать необходимые рекомендации и предложения по внедрению результатов исследования в научной и производственной областях знаний.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Кандидатский экзамен по специальной дисциплине по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства), проводится в устной форме по билетам.

Экзаменационный билет включает в себя три теоретических вопроса и дополнительные вопросы по теме диссертационного исследования.

Продолжительность устного ответа на экзамене – 20 – 30 минут, время на подготовку к ответу на экзаменационный билет – до 40 минут.

Комиссия по приёму кандидатского экзамена по специальной дисциплине правомочна принимать кандидатский экзамен по специальной дисциплине, если в её заседании участвуют не менее 3 специалистов, имеющих учёную степень доктора наук (не менее 1 доктора наук) и кандидата наук по научной специальности, соответствующей специальной дисциплине.

Решение, принятое комиссией, оформляется протоколом.

Университет вправе применять дистанционные образовательные технологии при проведении кандидатского экзамена. Особенности проведения кандидатских экзаменов с применением дистанционных образовательных технологий определяются локальным нормативным актом Университета.

При проведении кандидатского экзамена с применением дистанционных образовательных технологий Университет обеспечивает идентификацию личности аспирантов/прикреплённых лиц и контроль соблюдения требований, установленных локальным нормативным актом.

5. ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ, ВЫНЕСЕННЫХ НА КАНДИДАТСКИЙ ЭКЗАМЕН

5.1. Теория региональной и отраслевой экономики

Сущность региональной экономики. Размещение экономических ресурсов. Региональная структура национальной экономики. Экономические районы и административно-территориальное устройство России. Региональное экономическое развитие и факторы на него влияющие. Структура региональной экономики в отраслевом разрезе. Специализация региона, отрасли специализации. Цели выявления перспективной специализации. Потенциал региона и его виды. Вклад региона в экономическое развитие страны. Устойчивость региональных экономических систем. Социально-экономическая дифференциация регионов. Проблемы региональной социально-экономической дифференциации. Региональное экономическое развитие. Методы анализа экономики регионов. Региональная экономическая политика. Оценка эффективности региональной экономической политики в Российской Федерации, в федеральных округах, в субъек-

тах федерации и в муниципальных образованиях. Инструменты, методы и техники оценки перспектив развития региональных экономических систем. Проблемы цифровизации региональной и отраслевой экономик. Прикладное использование достижений искусственного интеллекта в региональных и отраслевых исследованиях.

Понятие отрасли. Отраслевая структура экономики. Отраслевые комплексы и секторы. Виды экономической деятельности. Ресурсы предприятия, комплекса: состав и классификация. Ресурсная база развития отрасли. Основные фонды. Основные средства. Повышение эффективности деятельности на предприятиях и в отраслях. Отраслевые рынки продуктов и услуг. Отраслевая политика (цель, задачи, методы, инструменты). Конкурентоспособность производителей продуктов и услуг, пути ее обеспечения. Бизнес-процессы на предприятиях и в отраслях экономики. Сущность и методы стратегического планирования на предприятиях, отраслях и комплексах. Инновации. Пути и механизмы обеспечения инновационного развития отраслей и предприятий. Влияние цифровых технологий на развитие отраслей и предприятий. Цифровая трансформация экономической деятельности. Направления цифровой трансформации. Сущность и механизмы устойчивого развития предприятий и отраслевых комплексов. Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, кластеров, комплексов, отдельных предприятий малого и среднего бизнеса. Государственно-частное партнерство в отраслях промышленности, комплексах.

5.2 Экономика природопользования

Термины и определения. Экономические показатели природопользования. Роль природных ресурсов в экономическом развитии. Классификация природных ресурсов. Антропогенное воздействие на окружающую среду. Классификация видов, источников и объектов загрязнения окружающей среды. История развития экономической науки о природопользовании в России (эволюция разработки экономических оценок природных ресурсов; создание основ экономики окружающей среды, включая экономические оценки ущерба от экологических нарушений; эволюция формирования экономических инструментов природопользования, включая экологические фонды). Общетеоретические (методологические) проблемы формирования экологически обоснованных приоритетов. Устойчивость и эффективность социо-эколого-экономического развития. Анализ влияния антропогенных факторов на окружающую среду в целях обоснования управленческих решений. Исследование выбора критериев эколого-экономического обоснования хозяйственных решений для различных уровней управления. Оценка экологической ёмкости территорий разных уровней. Разра-

ботка и совершенствование методов и методик экономической оценки ущерба окружающей среде. Оценка рисков в сфере природопользования, землеустройства и земельно-имущественных отношений. Совершенствование нормативной базы эколого-экономических расчетов. Разработка экономических методов повышения эффективности использования природных ресурсов в хозяйственной деятельности. Ресурсосбережение. Стимулирование экологизации экономики и повышения эффективности природопользования методами экономической политики. Совершенствование организационно-экономического механизма рационального природопользования. Стратегии повышения эффективности использования природных ресурсов в народном хозяйстве. Ресурсо- и энергосбережение.

Концепции мирового развития с учетом социально-экологических ограничений. Природоемкость конечного продукта и производные показатели. Структурная природоемкость. Причины высокой природоемкости национальной экономики. Научно-технический прогресс как фактор экологизации экономики природопользования. Взаимосвязи между потребностями социально-экономического развития, состоянием окружающей среды и условиями жизнедеятельности населения. Международная торговля и окружающая среда. Участие и роль России в международном природоохранном сотрудничестве. Конференции ООН по окружающей среде и развитию, их роль в международном природоохранном сотрудничестве и основные документы. Экологическое воздействие сельского хозяйства на экономику и внешние воздействия на него. Экономические проблемы рационального использования возобновляемых и проблемы использования не возобновимых природных ресурсов.

Экономические проблемы использования отходов производства и потребления. Экономические аспекты утилизации отходов. Анализ состояния и определение возможностей использования вторичных ресурсов отраслей (межотраслевого комплекса). Национальный и региональные планы действий по охране окружающей среды. Формирование организационно-экономических механизмов привлечения отечественных и зарубежных инвестиций в охрану окружающей среды. Совершенствование нормативной базы эколого-экономического обоснования использования земельных и иных видов природных ресурсов. Экологическая политика. Стимулирование экологизации экономики и повышения эффективности природопользования методами экономической политики.

Международный рынок экосистемных услуг. Рынок квот на выбросы парниковых газов. Рынок «обмена долгов на природу». Страхование риска загрязненной окружающей среды и его методологические особенности. Зарубежный опыт экологического страхования.

5.3 Экономика землеустройства

Понятие и составные части системы землеустройства в Российской Федерации. Объекты землеустройства. Земельный фонд Российской Федерации, его деление по целевому назначению, правовому режиму, формам собственности и разрешенному использованию.

Общие принципы землеустройства. Взаимосвязь землеустройства с вопросами природопользования, прогнозными и предпроектными разработками природопользования, с проектами по организации использования и охраны земель. Методы решения землеустроительных задач и их обоснование в устойчивом природопользовании. Влияние экономических законов на землеустройство и их учёт при организации рационального использования земель и их охраны в отраслях экономики. Земельная политика государства: организационно-экономический механизм и приоритеты современного периода развития земельных отношений. Информационное обеспечение землеустройства, теория и методика ведения кадастров и реестров природных ресурсов и объектов недвижимости.

Экономическое, экологическое и социальное обоснование проектов землеустройства для устойчивого природопользования и охраны окружающей среды. Методы экономических исследований, применяемые в науке и устойчивом природопользовании, землепользовании.

Сущность, виды и принципы оценки эффективности землеустройства. Методы определения эффективности землеустройства. Критерии и показатели оценки социально-экономической (общественной), бюджетной и коммерческой эффективности землеустройства. Процедура определения эффективности землеустройства.

Организация землеустройства. Методологические основы экономического обоснования землеустроительных решений в схемах и проектах землеустройства.

Содержание и социально-экономический характер межхозяйственного землеустройства. Межхозяйственное землеустройство — совокупность правовых, экономических, социальных и технических мероприятий. Экономическая сущность межхозяйственного землеустройства. Основные причины, вызывающие необходимость проведения межхозяйственного землеустройства: политические, социально-экономические, организационно-хозяйственные. Оптимальные размеры землевладений (землепользований) сельскохозяйственных организаций.

6. СТРУКТУРА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

6.1 Экзамен проводится в устной форме и включает три вопроса.

Необходимость в пересдачи кандидатского экзамена по Региональной и отраслевой экономики (экономики природопользования и землеустройства) возникает только при смене отрасли науки, по которой планируется диссертационное исследование аспиранта.

На подготовку к ответу экзаменуемому отводится не менее 45 минут. Экзаменационная комиссия вправе задать экзаменуемому дополнительные вопросы.

На каждого экзаменуемого заполняется протокол приема экзамена, в который вносятся основные и дополнительные (при наличии) вопросы, заданные членами экзаменационной комиссии.

Оценка объявляется в конце экзамена после обсуждения комиссией ответов каждого из экзаменуемых.

6.2 Критерий оценки промежуточного контроля.

Оценка 5 «отлично» ставится, если аспирант:

- демонстрирует глубокие знания программного материала;
- исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно излагает программный материал, не затрудняясь с ответом при видоизменении задания;
- свободно справляется с решением ситуационных и практических задач;
- грамотно обосновывает принятые решения;
- самостоятельно обобщает и излагает материал, не допуская ошибок;
- свободно оперирует основными теоретическими положениями по проблематике излагаемого материала.

Оценка 4 «хорошо» ставится, если аспирант:

- демонстрирует достаточные знания программного материала;
- грамотно и по существу излагает программный материал, не допускает существенных неточностей при ответе на вопрос;
- правильно применяет теоретические положения при решении ситуационных и практических задач;
- самостоятельно обобщает и излагает материал, не допуская существенных ошибок.

Оценка 3 «удовлетворительно» ставится, если аспирант:

- излагает основной программный материал, но не знает отдельных деталей;
- допускает неточности, некорректные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала;
- испытывает трудности при решении ситуационных и практических задач.

Оценка 2 «неудовлетворительно» ставится, если аспирант:

- не знает значительной части программного материала;
- допускает грубые ошибки при изложении программного материала;
- с большими затруднениями решает ситуационные и практические задачи.

Аспирант, получивший неудовлетворительную оценку за сдачу кандидатского экзамена, имеет академическую задолженность, которая ликвидируется в установленном порядке.

7. НЕОБХОДИМОСТЬ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ПОДГОТОВКЕ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ

Программа кандидатского экзамена по специальной дисциплине по научной специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства).

Глубина ответа: ответ на каждый вопрос должен демонстрировать не только знание фактов, но и понимание причинно-следственных связей, умение критически анализировать информацию и формулировать собственные выводы.

Связь с диссертацией: будьте готовы в рамках ответа на любой вопрос проиллюстрировать теоретические положения примерами из собственного диссертационного исследования.

Междисциплинарность: подчеркивайте связь землеустройства, кадастра и мониторинга с другими науками: почвоведением, геоморфологией, экономикой, правом, экологией.

Актуальность: включайте в ответы ссылки на современные нормативные акты, государственные программы (например, Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации, национальный проект «Экономика данных и цифровая трансформация государства», «Экологическое благополучие») и последние научные публикации.

Во время проведения кандидатского экзамена аспирантам/прикреплённым лицам, привлекаемым к его проведению, запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 5.2.3 РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА (П.9 ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА)

1. Сущность региональной экономики. Целостная функциональная си-

стема региона. Общие и частные функции региональной экономики.

2. Региональная структура национальной экономики. Экономические районы и административно-территориальное устройство России.

3. Региональное экономическое развитие и факторы на него влияющие.

4. Структура региональной экономики в отраслевом разрезе. Специализация региона, отрасли специализации. Цели выявления перспективной специализации.

5. Потенциал региона и его виды. Вклад региона в экономическое развитие страны.

6. Устойчивость региональных экономических систем. Социально-экономическая дифференциация регионов. Проблемы региональной социально-экономической дифференциации.

7. Региональное экономическое развитие. Методы анализа экономики регионов.

8. Региональная экономическая политика. Оценка эффективности региональной экономической политики в Российской Федерации, в федеральных округах, в субъектах федерации и в муниципальных образованиях.

9. Инструменты, методы и техники оценки перспектив развития региональных экономических систем.

10. Проблемы цифровизации региональной и отраслевой экономик. Прикладное использование достижений искусственного интеллекта в региональных и отраслевых исследованиях.

11. Понятие отрасли. Отраслевая структура экономики. Отраслевые комплексы и секторы.

12. Виды экономической деятельности. Ресурсы предприятия, комплекса: состав и классификация.

13. Ресурсная база развития отрасли. Основные фонды. Основные средства.

14. Повышение эффективности деятельности на предприятиях и в отраслях. Отраслевые рынки продуктов и услуг.

15. Отраслевая политика (цель, задачи, методы, инструменты). Конкурентоспособность производителей продуктов и услуг, пути ее обеспечения. Бизнес-процессы на предприятиях и в отраслях экономики.

16. Сущность и методы стратегического планирования на предприятиях, отраслях и комплексах.

17. Инновации. Пути и механизмы обеспечения инновационного развития отраслей и предприятий.

18. Влияние цифровых технологий на развитие отраслей и предприятий. Цифровая трансформация экономической деятельности. Направления цифро-

вой трансформации.

19. Сущность и механизмы устойчивого развития предприятий и отраслевых комплексов.

20. Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, кластеров, комплексов, отдельных предприятий малого и среднего бизнеса.

21. Роль природных ресурсов в экономическом развитии. Экономические показатели природопользования. Классификация природных ресурсов.

22. Антропогенное воздействие на окружающую среду. Классификация видов, источников и объектов загрязнения окружающей среды.

23. Техногенный тип экономики и его ограничения. Концепции мирового развития с учетом социально-экологических ограничений.

24. Природоемкость конечного продукта и производные показатели. Структурная природоемкость. Причины высокой природоемкости национальной экономики.

25. Диспропорциональность в оценке факторов экономического роста (труд, капитал, природные ресурсы). Административные, экономические и рыночные методы управления природопользованием: сущность, достоинства и недостатки. Зарубежный опыт управления природопользованием.

26. Количественный учет природного фактора в обобщающих показателях экономического развития. Научно-технический прогресс как фактор экологизации экономики.

27. Взаимосвязи между потребностями социально-экономического развития, состоянием окружающей среды и условиями жизнедеятельности населения. Экономическое обоснование рациональных направлений социально-экономического развития, в наибольшей степени соответствующих сочетанию экономических, экологических и ресурсосберегающих целей.

28. Закономерности формирования экономического механизма природопользования. Структура экспорта-импорта России и ее влияние на природопользование. Учёт и оценка экологических факторов во внешнеэкономической деятельности. Международная торговля и окружающая среда.

29. Участие и роль России в международном природоохранном сотрудничестве. Конференции ООН по окружающей среде и развитию, их роль в международном природоохранном сотрудничестве и основные документы.

30. Ассимиляционный потенциал окружающей среды как особый вид природных ресурсов и особенности его натуральной и экономической оценок.

31. Рационализация использования природных ресурсов в природно-продуктовых системах (по видам). Экологическое воздействие сельского хозяйства на экономику и внешние воздействия на него.

32. Экономические проблемы использования возобновляемых и невозобновляемых природных ресурсов.

33. Топливо-энергетический комплекс России и экономика: прямое и обратное влияние. Экономические проблемы использования альтернативных источников энергии.

34. Экономические проблемы использования отходов производства и потребления. Национальный и региональные планы действий по охране окружающей среды.

35. Административные, экономические и рыночные методы управления природопользованием: сущность, достоинства и недостатки.

36. Управление охраной окружающей среды на предприятии. «Симбиоз предприятий» с целью сокращения загрязнения окружающей среды: сущность, эффективность, примеры реализации. Управление природоохранной деятельностью на основе программно-целевого подхода.

37. Глобальные балансовые эколого-экономические модели. Цели и методы проведения эколого-экономических расчетов по народнохозяйственной и региональной моделям.

38. Организационно-экономический механизм рационального природопользования. Стратегии повышения эффективности использования природных ресурсов в народном хозяйстве.

39. Формирование организационно-экономических механизмов привлечения отечественных и зарубежных инвестиций в охрану окружающей среды.

40. Методология экономической оценки природных ресурсов. Цели экономической оценки природных ресурсов. Особенности использования исходных показателей экономической оценки природных ресурсов.

41. Рентные отношения. Нормирование затрат и прибыли в природоэксплуатирующих отраслях. Платежи за природные ресурсы.

42. Учет экологического фактора при экономической оценке природных ресурсов. Особенности экономической оценки отдельных видов природных ресурсов (недра, вода, лес, земля, рекреационные ресурсы).

43. Экономико-правовые вопросы владения, распоряжения и пользования природными ресурсами в аспекте взаимоотношений Федерации и ее субъектов.

44. Основы экономико-математического моделирования использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов. Эффективность использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов.

45. Экологическая политика. Стимулирование экологизации экономики и повышения эффективности природопользования методами экономической политики.

46. Методология экономической оценки ущерба от загрязнения окружа-

ющей среды. Методы оценки натурального ущерба от загрязнения окружающей среды.

47. Методика и порядок расчета платежей за загрязнение. Функции платежей за загрязнение и их реализация. Формы платы за загрязнение за рубежом.

48. Экономические проблемы трансграничного загрязнения окружающей среды. Межрегиональные и межгосударственные проблемы эколого-экономического взаимодействия и ответственности.

49. Эколого-экономическое развитие в концепции устойчивости хозяйственных. Критерии и индикаторы устойчивого развития. Типы устойчивости. Формирование системы эколого-экономических инструментов устойчивого развития.

50. Научно-технический прогресс как фактор экологизации экономики природопользования. Цифровые технологии в экономике природопользования.

51. Понятие и составные части системы землеустройства в Российской Федерации. Объекты землеустройства.

52. Земельный фонд Российской Федерации, его деление по целевому назначению, правовому режиму, формам собственности и разрешенному использованию.

53. Система землеустройства в нашей стране. Объекты землеустройства. Основные принципы землеустройства. Основные задачи современного землеустройства.

54. Виды землеустроительной документации и принципы оценки ее экономической эффективности.

55. Предпосылки для проведения землеустройства в системе природопользования. Землеустройство за рубежом.

56. Землеустроительный процесс - состав и очередность действий, их содержание и пути его совершенствования. Методы решения землеустроительных задач и их обоснование в устойчивом природопользовании.

57. Виды землеустройства и задачи, решаемые каждым видом землеустройства по организации использования и охране земель.

58. Организация землеустройства. Методологические основы экономического обоснования землеустроительных решений в схемах и проектах землеустройства.

59. Экономическое, экологическое и социальное обоснование проектов землеустройства для устойчивого природопользования и охраны окружающей среды.

60. Экономическая сущность землеустройства и экономическое значение землеустроительных решений в рациональном природопользовании и охране окружающей среды.

61. Применение экономико-математических методов и моделирования в землеустройстве для обеспечения устойчивого природопользования.

62. Роль экономики землеустройства в обосновании пространственного развития сельских территорий.

63. Межхозяйственное землеустройство — совокупность правовых, экономических, социальных и технических мероприятий. Экономическая сущность межхозяйственного землеустройства.

64. Влияние экономических законов на землеустройство и их учёт при организации рационального использования земель и их охраны в отраслях экономики.

65. Земельная политика государства: организационно-экономический механизм и приоритеты современного периода развития земельных отношений.

66. Основные принципы методологии экономического обоснования проектов землеустройства, имеющих инвестиционный характер.

67. Методы оценки эффективности землеустроительных решений. Процедура определения эффективности землеустройства.

68. Критерии и показатели оценки социально-экономической (общественной), бюджетной и коммерческой эффективности землеустройства.

69. Методы научных исследований, применяемые в теории и методике экономики землеустройства.

70. Экономические факторы инициирования разработки проектов землеустройства в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах.

71. Влияние рынка недвижимости на экономику образования землепользований несельскохозяйственных объектов.

72. Система показателей экономической оценки вариантов проектов образования несельскохозяйственных землепользований.

73. Особенности определения экономического ущерба правообладателей сельскохозяйственных земель при образовании земельных участков линейных объектов.

74. Методология построения системы показателей обоснования проектов внутрихозяйственного землеустройства.

75. Оценка эффективности проектов освоения неиспользуемых сельскохозяйственных земель и вовлечение их в активный сельскохозяйственный оборот.

76. Содержание и критерии охраны окружающей среды при внутрихозяйственном землеустройстве. Выбор наиболее существенного природного фактора, влияющего на размещение полей и рабочих участков.

77. Экономическая значимость и оценка эффективности «умного» (цифрового) землеустройства.

78. Экономическое обоснование проектов внутрихозяйственного землеустройства.

79. Информационное обеспечение землеустройства, цели и пути решения.

80. Теория и методика ведения кадастров и реестров природных ресурсов, земель сельскохозяйственного назначения.

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

Изучайте не только учебники, но и **Паспорт специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (п.9 Экономика природопользования и землеустройства)** (ВАК РФ), где четко прописаны области исследований.

Обязательно ознакомьтесь с основными законодательными актами (Земельный, Градостроительный, Лесной, Водный кодексы и др.).

Анализируйте статьи в **рецензируемых научных журналах** из перечня ВАК («Землеустройство, кадастр и мониторинг земель», «Международный сельскохозяйственный журнал», «АПК: экономика, управление», «Вопросы региональной экономики» и др.).

Будьте готовы обсуждать **методологию своего собственного диссертационного исследования** в контексте предложенных тем.

Перечень основной и дополнительной литературы

а) основная литература:

1. Волков С.Н. Землеустройство [Текст]: учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений / С.Н. Волков. – М.: ГУЗ, 2013. – 992 с.

2. Волков, С.Н. Землеустроительное проектирование. Учебник. Том 1 / С.Н. Волков; Государственный университет по землеустройству. – Москва: ГУЗ, 2020. – 540 с.

3. Волков, С.Н. Землеустроительное проектирование. Том 2 / С.Н. Волков; Государственный университет по землеустройству. – Москва: ГУЗ, 2020. – 560 с.

4. Организация рационального использования и охраны земель в сельскохозяйственных организациях (внутрихозяйственное землеустройство) [Текст]: учеб. и науч.-практ. пособие / Гос. ун-т по землеустройству; под общ. ред. С.Н. Волкова; [С.Н. Волков, З.А. Волкова, Т.А. Емельянова и др.]. - М.: ГУЗ, 2015. - 588 с.

5. Каракеян, В.И. Экономика природопользования: учебник для вузов / В. И. Каракеян. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 478 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02474-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/488652>.

6. Каракеян, В. И. Экономика природопользования: учебник для вузов /

В. И. Каракеян. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 330 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15718-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

7. Навдаева, С. Н. Экономика землеустройства: учебно -методическое пособие / С. Н. Навдаева, Л. Н. Ирхина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Нижний Новгород: Нижегородский ГАТУ, 2020. — 77 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. —

8. Экономика природопользования и экологический менеджмент: учебник для вузов / Н.В. Пахомова, К.К. Рихтер, Г.Б. Малышков, А.В. Хорошавин. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 417 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13446-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489428>.

9. 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, 2022. — 390 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12355-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/489548>.

10. Основы цифровой экономики: учебник и практикум для вузов / М.Н. Коняги-на [и др.]; ответственный редактор М. Н. Конягина. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13476-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/497523>.

б) дополнительная литература:

1. Васильева, Н. В. Основы землепользования и землеустройства: учебник и практикум для вузов / Н. В. Васильева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 401 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18093-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

2. Бурганова Л.А. Теория управления [Текст]: учебное пособие – 2-е изд., доп. И перераб. – («Высшее образование») / Бурганова Л.А. – М.:Инфа-М, 2009.

3. Василенко В.А. Экология и экономика: проблемы и поиски путей устойчивого развития: Аналит. обзор [Текст] / СО РАН. ГПНТБ, ИЭиОПП, Новосибирск. – 2007- 172 с.

4. Голуб А.А., Струкова Е.Б. Экономические методы управления природопользованием. [Текст] – М.: Наука, 2009. - 214 с.

5. Федеральный закон "Об обороте земель сельскохозяйственного назначения": истоки, сущность, содержание, результаты и проблемы реализации, перспективы / Т. В. Папаскири, С. А. Липски, С. Н. Волков [и др.]. – Москва: Федеральное государственное бюджетное образовательное учрежде-

ние высшего профессионального образования Государственный университет по землеустройству, 2023. – 256 с.

6. Хлыстун, В. Н. Роль землеустройства в организации рационального использования и охраны земельного потенциала страны / В. Н. Хлыстун // Плодородие. – 2024. – № 3(138). – С. 5-9.

7. Нестеров П.М., Нестеров А.П. Экономика природопользования и рынок: [Текст] Учебник для вузов. – М.: Закон и право, ЮНИТИ, 2007 – 413 с.

б) Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Каждый обучающийся обеспечен доступом через сеть Интернет к электронным образовательным ресурсам, содержащим полные тексты изданий, используемых в образовательном и научном процессе.

1. Землеустройство, кадастр и мониторинг земель: информ.-аналит. Журн. / Издательский Дом «ПАНОРАМА». Сайт <http://kadastr.panor.ru/magazines/zemleustroystvo-kadastr-i-monitoring>

2. «Имущественные отношения в Российской Федерации» Сайт <http://iovrfa@mail.ru>

3. «Кадастр недвижимости» Сайт <http://info@roscadastre.ru>

а) информационные справочные системы и профессиональные базы данных:

1. Электронный каталог СГАУ - <http://library.sgau.ru/>

2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань»: <http://e.lanbook.com>

3. Электронно-библиотечная система Znanium.com - <http://znanium.com/>

4. Электронно-библиотечная система IPRbooks - <http://www.iprbookshop.ru/>

5. База данных международных индексов научного цитирования Scopus - <https://www.scopus.com/home.uri>

6. Электронно-библиотечная система издательства Юрайт - <https://biblioonline.ru/info/about>

7. Журналы РАН - <http://www.ras.ru/> <https://naukapublishers.ru/>

8. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

9. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. – <http://diss.rsl.ru/>

10. Информационно-правовые системы «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>

11. Информационно-правовые системы и «Гарант» <https://www.garant.ru/r>