

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дворникова Татьяна Александровна
Должность: врио проректора по учебной работе
Дата подписания: 28.02.2026 09:01:17
Уникальный идентификатор:
81e4612224154ba923460938356d4bfa28f48d

**Государственный университет
по землеустройству**
МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ»

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

*для поступающих на обучение по образовательным программам высшего
образования - программам подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
в 2025-2026 учебном году*

по научной специальности

**5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика
природопользования и землеустройства; экономика агропромышленного
комплекса (АПК))**

Москва 2025

ГУЗ	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №1	
-----	----------	-------------	--------------	--



Разработчики программы: академик, д.э.н., проф. С.Н. Волков, д.э.н., проф. Е.В. Черкашина, д.э.н., проф. А.А. Мурашева, к.г.н., доц. Л.Е. Петрова, к.э.н., доц. В.М. Столяров, д.э.н., профессор А.Э. Сагайдак, к.э.н., доцент А.А. Сагайдак

Руководитель программы аспирантуры 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства): зав. каф. Землеустройства, академик, д.э.н., проф. С.Н Волков
(место работы, занимаемая должность, инициалы, фамилия)

Подпись

« »

2025 г.

Руководитель программы аспирантуры 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства): проф. Управления земельными ресурсами и объектами недвижимости, д.э.н., проф. А.А. Мурашева
(место работы, занимаемая должность, инициалы, фамилия)

Подпись

« »

2025 г.

Руководитель программы аспирантуры 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства): д.э.н., профессор каф. Землеустройства, Е.В. Черкашина
(место работы, занимаемая должность, инициалы, фамилия)

Подпись

« »

2025 г.

Руководитель программы аспирантуры 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика агропромышленного комплекса (АПК)): д.э.н., проф. А.Э. Сагайдак
(место работы, занимаемая должность, инициалы, фамилия)

Подпись

« »

2025 г.

ГУЗ	Выпуск 1	Изменение 0	Экземпляр №1	
-----	----------	-------------	--------------	--



1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по научной специальности **5.2.3 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства; экономика агропромышленного комплекса (АПК))** разработана с учетом: Паспорта научной специальности по специальности **5.2.3 Региональная и отраслевая экономика**.

Вступительные испытания проводятся в очном формате в форме компьютерного тестирования (сайт guz.ru, раздел «Абитуриентам» ИНСТРУКЦИЯ по работе с тестирующим модулем). Тестирование длится 90 мин. Отсчёт времени начинается с момента входа соискателя в тест. Инструктаж, предшествующий тестированию, не входит в указанное время. У каждого тестируемого имеется индивидуальный таймер отсчета. Организаторами предусмотрены стандартные черновики, использование любых других вспомогательных средств запрещено. Тест состоит из 25 тестовых заданий разной сложности, разных типов: с выбором одного или нескольких верных ответов из двух-пяти предложенных, на установление верной последовательности, соответствия, с кратким ответом. В случае введения противозидемиологических мероприятий - дистанционно.

Проверка правильности выполнения заданий всех частей производится автоматически по эталонам, хранящимся в системе тестирования.

Главной целью вступительного испытания является оценка базовых научных знаний, научных интересов и потенциальных возможностей абитуриента в избранной сфере научной исследовательской работы.

Поступающие в аспирантуру должны обладать глубокими знаниями программного содержания теоретических дисциплин, иметь представление о фундаментальных направлениях, разрабатываемых в избранной области, ориентироваться в разных точках зрения на рассматриваемые проблемы, логично излагать материал, уметь показать навыки владения понятийно-исследовательским аппаратом, проявить способность к анализу исследуемого материала, свободно оперировать фактами.

В основу программы вступительных испытаний в аспирантуру положены профессиональные дисциплины, изучаемые при обучении в образовательной организации уровень образования: специалист, магистр.



2. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Программа вступительного экзамена по специальной дисциплине разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Положение о присуждении ученых степеней, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней»;

- Номенклатура научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденная приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24.02.2021 г. № 118;

- Паспортом научной специальности ВАК РФ (5.2.3 Региональная и отраслевая экономика);

- Федеральные государственные требования 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), утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 г. № 951;

- Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 г. № 2122;

- Программы аспирантуры разрабатываются в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов.

- Программы аспирантуры разрабатываются по научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утверждаемой Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (далее - научные специальности).



3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ ЛИЦА, ПОСТУПАЮЩЕГО В АСПИРАНТУРУ

К освоению программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре допускаются лица, имеющие образование не ниже высшего образования специалитет или магистратура.

Претендент на поступление в аспирантуру должен быть широко эрудирован, иметь фундаментальную научную подготовку, владеть современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения информации, уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность по избранному научному направлению.

Требования к уровню специализированной подготовки, необходимому для освоения образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров, и условия конкурсного отбора включают:

навыки:

- Владение самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельностью, требующей широкого образования в группе научных специальностей «Экономики»;

умения:

- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской и педагогической деятельности и требующие углубленных профессиональных знаний в группе научных специальностей «Экономики»;

знания:

- исторических этапов развития современного состояния и перспектив экономической науки;
- принципов построения и методологии исследований в отрасли науки: экономические науки.

Программа включает содержание основных профессиональных дисциплин, знание которых необходимо для успешной работы над научной квалификационной работой (диссертацией) в соответствии с основной образовательной программой подготовки: 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика.

Поступающим в аспирантуру предлагаются вопросы и задания по всем разделам направления исследований, на которые должны быть даны четкие, аргументированные ответы.



4. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Программа вступительных испытаний в аспирантуру разработана руководителями подготовки по научной специальности **5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства; экономика агропромышленного комплекса (АПК))** в Государственном университете по землеустройству, реализующего основные образовательные программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре соответствии с федеральными государственными требованиями.

4.1 Региональная экономика

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. Региональные рынки и региональная рыночная инфраструктура.

Анализ внутренней (SNW) и внешней (PEST) среды региона. Анализ конкурентных преимуществ региона, муниципального образования (SWOT анализ, статистический анализ). Существующие системы показателей уровня социально-экономического развития региона и оценки деятельности органов управления.

Сущность, цели, методы и инструменты региональной экономической политики. Региональный бюджет и межбюджетные отношения. Региональные внебюджетные фонды.

Экономические основы местного самоуправления. Муниципальные образования и муниципальная собственность. Вопросы местного значения, основные направления муниципальной политики. Местные финансы в бюджетной системе России, бюджетные полномочия местного самоуправления. Источники доходов и расходы местных бюджетов.

Особые экономические зоны и территории опережающего социально-экономического развития.

Современная практика территориального планирования в России.



Прогнозирование развития региональных экономических систем. Национальные и региональные проекты в Российской Федерации, региональные проектные офисы. Региональные инвестиционные проекты: понятие и классификация. Методы оценки эффективности региональных инвестиционных проектов.

Земельная рента и использование земельных ресурсов. Понятие земельной ренты и рыночной стоимости земли. Земельная рента и плодородие. Конкуренция и земельная рента. Земельная рента и транспортные затраты. Линейная функция земельной ренты. Функция уплачиваемой земельной ренты и функция предлагаемой земельной ренты.

Эффект замещения: вогнутая функция земельной ренты. Снижение транспортных затрат и земельная рента. Типы землепользователей. Рыночные взаимодействия: цены на жилье и цены на землю.

Землепользование в моноцентрическом городе. Коммерческое и промышленное землепользование. Функция предлагаемой ренты различных видов деятельности.

Эмпирическое определение функций плотности и ренты.

Субурбанизация и землепользование. Экономические факторы развития субурбанизации. Субурбанизация населения. Субурбанизация сферы услуг. Субурбанизация промышленности. «Окраинные» субцентры. Особенности и экономические факторы российской субурбанизации.

Формирование земельного рынка в городах России. Механизмы регулирования рынка земли в городах. Контроль за землепользованием и зонирование. Формирование земельного рынка.

Современное российское законодательство. Собственность на землю и земельная политика в городе. Передача предприятиям прав собственности на землю. Цели и средства политики землепользования. Механизмы регулирования рынка земли в городах.

Зонирование: типы и рыночный эффект. Функциональное зонирование.

Фискальное зонирование. Проектное зонирование.

Эффективность зонирования открытого пространства. Зонирование и развитие городов. Особенности трансформации пространственной структуры городов России.

Регулирование земельных отношений на муниципальном уровне. Механизмы регулирования земельных отношений на муниципальном уровне. Экономическое зонирование территории. Функциональное зонирование. Пространственное планирование. Градостроительное планирование. Генеральный план. Кадастр недвижимости.

Планирование и прогнозирование муниципальной экономики. Оценка



муниципальных программ. Необходимость планирования социально-экономического развития на муниципальном уровне.

Стратегическое планирование. Этапы разработки стратегического плана муниципального образования. Маркетинг на муниципальном уровне.

Целевые программы развития на муниципальном уровне. Типы программ. Методика оценки муниципальных программ.

4.2 Отраслевая экономика

Понятие отрасли. Отраслевая структура экономики. Отраслевые комплексы и секторы. Виды экономической деятельности. Ресурсная база развития отрасли. Основные фонды. Амортизация. Основные средства. Показатели использования основных средств.

Человеческий капитал и его характеристики. Формирование и использование человеческого капитала в отраслях и на предприятиях. Производительность труда: сущность, методы измерения, факторы и резервы повышения. Основные виды налогов и налогообложение предприятия. Формирование, распределение и использование чистой прибыли.

Инвестиции, виды инвестиций и цели инвестиционной деятельности предприятия. Источники финансирования инвестиционной деятельности. Инвестиционный проект. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Учет инфляции и риска при оценке проектов, метод дисконтирования. Понятие, критерии и показатели эффективности деятельности предприятия. Показатели ликвидности, финансовой устойчивости, рентабельности. Повышение эффективности деятельности на предприятиях и в отраслях.

Отраслевые рынки продуктов и услуг. Концентрация на отраслевых рынках. Показатели концентрации. Структурные изменения в отраслях. Отраслевая политика (цель, задачи, методы, инструменты). Конкурентоспособность производителей продуктов и услуг, пути ее обеспечения. Качество продукции и инструменты управления качеством. Бизнес-процессы на предприятиях и в отраслях экономики. Методы планирования бизнес-процессов. Сущность и методы стратегического планирования на предприятиях, отраслях и комплексах. Корпоративная стратегия и этапы ее разработки. Инновации. Пути и механизмы обеспечения инновационного развития отраслей и предприятий. Инновационный потенциал отраслей и предприятий. Методы оценки эффективности инновационных проектов и программ.

Нематериальные активы и интеллектуальная собственность. Влияние цифровых технологий на развитие отраслей и предприятий. Цифровая трансформация



экономической деятельности. Направления цифровой трансформации. Сущность и механизмы устойчивого развития предприятий и отраслевых комплексов. Сущность и виды рисков в экономической деятельности предприятий и отраслевых комплексов. Инновационные риски. Пути снижения рисков.

4.3 Экономика природопользования

Термины и определения. Антропогенное воздействие на окружающую среду. 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). 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. Общеуоретические (методологические) проблемы формирования экологически обоснованных приоритетов.

Техногенный тип экономики и его ограничения. Природоемкость конечного продукта и производные показатели. Диспропорциональность в оценке факторов экономического роста (труд, капитал, природные ресурсы). Административные, экономические и достоинства, и экономического жизнедеятельности населения. Закономерности формирования экономического механизма природопользования.

Структура экспорта-импорта России и ее влияние на природопользование. Международная торговля и окружающая среда. Рационализация использования природных ресурсов в природно-продуктовых системах (по видам). Экологическое воздействие сельского хозяйства на экономику и внешние воздействия на него. Экономические проблемы рационального использования воды.

Экономические проблемы рационального использования лесных ресурсов. Экономические проблемы использования невозобновимых природных ресурсов. Топливо-энергетический комплекс России и экономика: прямое и обратное влияние. Экономические проблемы использования альтернативных источников энергии.

Экономические проблемы использования отходов производства и потребления. Разработка эколого-экономической политики развития городов. Национальный и региональные планы действий по охране окружающей среды. Управление охраной



окружающей среды на предприятии. «Симбиоз предприятий» с целью сокращения загрязнения окружающей среды: сущность, эффективность, примеры реализации. Комплексная социо-эколого-экономическая оценка состояния региона. Общее представление о моделях природных процессов. Функции затрат на обезвреживание отходов, предельные природоохранные затраты. Формирование организационно-экономических механизмов привлечения отечественных и зарубежных инвестиций в охрану окружающей среды.

Устойчивое развитие. Ключевые экологические и ресурсные проблемы мира. Понятие устойчивого развития. Широкое и узкое понимание устойчивого развития. Сильная и слабая устойчивость. Типы устойчивости. Показатели устойчивого развития. «Экологический след». Чистые скорректированные сбережения. Цели устойчивого развития. Взаимосвязь экономического роста и экологических проблем. «Зеленый» рост. Экологическая кривая Кузнеца. «Декаплинг». Критерии и индикаторы устойчивого развития.

Устойчивое развитие в стратегиях компаний. Природоохранные стратегии компаний. Окружающая среда в концепции корпоративной социальной ответственности. Концепция «общих ценностей». ESG. Экологические стандарты и их роль в глобальной конкуренции.

Эколого-экономическое развитие в концепции устойчивости хозяйственных систем. Возникновение внешних эффектов и их учет в эколого-экономическом развитии. Использование экономических оценок природных ресурсов и экономического ущерба от загрязнения окружающей среды в инвестиционных проектах и программах.

Субсидии и налоговые льготы в сфере природопользования. Экологический долг и проценты по нему. Экстерналии и способы их преодоления. Провалы рынка. Экстерналии и их регулирование. Трагедия общие ресурсов. Налог Пигу. Теорема Коуза. Анализ Г. Хардина. Подход Э. Остром. Роль институтов.

Рыночные методы в сфере природопользования (торговля квотами по допустимому воздействию на состояние объектов окружающей среды). Стимулирование развития рынков экологических услуг, продукции, технологий и оборудования.

Институциональная поддержка устойчивого развития.

Законодательные и нормативные акты, связанные с воздействием на природопользование.

Сущность экологической экспертизы хозяйственных решений. Проблемы лицензирования в сфере природопользования. Проблемы экологического нормирования в



сфере природопользования. Проблемы развития систем экологической сертификации и маркировки продукции. Сущность, содержание и функции международных и национальных стандартов ИСО серии 14000. Формирование системы эколого-экономических инструментов устойчивого развития.

Проблемы построения эколого-ориентированных национальных счетов. Теоретические аспекты «интернализации» внешних эффектов. Создание механизма эколого-инновационной деятельности. Разработка и согласование механизма межстрановых взаимоотношений по глобальным воздействиям на окружающую среду.

Формирование системы экономических воздействий на экологизацию производства. Использование принципа «загрязнитель платит». Экологизация налогообложения (механизм налогозамещения). Джорджистская теория налогообложения.

Экологизация кредитной политики. Учет факторов приемлемого экологического риска при принятии хозяйственных решений. Учет экологического фактора при приватизации. Экологизация структурной перестройки экономики. Сущность и особенности осуществления оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). Развитие экологического аудита.

Экономическая оценка окружающей среды: биоцентрический и антропоцентрический подходы. Природный капитал и экосистемные услуги. Методы экономической оценки окружающей среды. Выявленные предпочтения и скрытые предпочтения. Метод гедонистических цен. Метод транспортных затрат. Метод выявления компенсаций. Условно-опросный метод.

Инструменты экологической политики. Административные и рыночные инструменты экологической политики. Технологические стандарты. Налоги на выбросы. Субсидии на сокращение выбросов. Система «cap-and-trade». Сравнительный анализ различных инструментов.

Экономический анализ использования невозобновляемых природных ресурсов. Примеры невозобновляемых природных ресурсов. Понятие ресурсов и запасов. Издержки извлечения и факторы, влияющие на них. Динамическая эффективность извлечения невозобновляемых природных ресурсов. Правило Хотеллинга. Правило Хартвика.

Энергетические ресурсы и энергетический переход. Энергетический баланс мира. Распределение ресурсов нефти, природного газа и угля. Специфика ценообразования на энергетические ресурсы. Роль ОПЕК. Возобновляемые энергетические ресурсы. Метрики



стоимости использования различных типов энергетических ресурсов. Факторы межтопливной конкуренции. Энергетический переход.

Проблема истощения возобновляемых природных ресурсов. Экономика водных ресурсов. Поверхностные и подземные воды. Права собственности на водные ресурсы. Рипарианская и апроприативная доктрины. Значение передачи прав собственности на водные ресурсы.

Экономика лесных ресурсов. Типы экосистемных услуг, предоставляемых лесами. Типы лесопользования. Провалы рынка, возникающие при использовании лесных ресурсов.

Экономика изменения климата. Причины изменения климата. Парниковый эффект. Динамика и география выбросов парниковых газов. Последствия климатических изменений.

Интегрированные оценочные модели. Цепочка «экономический рост - выбросы - концентрация - последствия - ущерб». Кривые предельных издержек сокращения и кривые предельного ущерба. Особенности дисконтирования.

Международное сотрудничество в области изменения климата. Киотский протокол и Парижское соглашение.

Специализированные проблемы экономики природопользования. Экономические проблемы сохранения биоразнообразия. Подходы к экономической оценке ресурсов биоразнообразия. Источники и механизмы финансирования сохранения биоразнообразия. Рынок генетических ресурсов. Рынок квот на выбросы парниковых газов. Важнейшие функции экологического страхования. Экологическая диагностика страхового поля. Особенности разработки федеральных и региональных программ реабилитации природной среды. Рыночные методы привлечения дополнительных средств для реализации программных мероприятий. Эффективность программ реабилитации природной среды.

Эколого-экономические аспекты деятельности Вооруженных сил РФ. Эколого-экономические оценки радиационной безопасности. Эколого-экономические оценки последствий чрезвычайных ситуаций и инвестиционная политика их предупреждения и смягчения. Фонды поддержки сохранения биоразнообразия.

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



Предстраховой экологический аудит (оценки экологической опасности страхователя и убытка, причиняемого аварийным загрязнением окружающей среды). Формирование программ реабилитации природной среды для субъекта Федерации, района, города. Источники инвестиций для реализации программ реабилитации природной среды.

Проблемы эффективного использования природно-ресурсного потенциала региона. Четыре основных составляющих экономического потенциала региона: природно-экологический потенциал (природно-экологическая система отношений, достоинства и недостатки); ресурсно-производственный потенциал; трудовой потенциал; внешнеэкономические связи и бюджетно-финансовые отношения региона (в виде платежного баланса региона как соотношение его экспорта и импорта и в виде системы межбюджетных отношений). Основные региональные задачи экономического потенциала.

4.4 Землеустройство

Понятие и функции земли в экономике государства. Рациональное использование и охрана земель. Земля как природный ресурс, средство производства и объект социально-экономических отношений.

Земельные отношения и земельный строй. Понятие о землевладении и землепользовании. Формы землепользования и организации территории. Элементы организации территории.

Понятие и сущность землеустройства. Исторический аспект формирования и развития землеустройства в условиях экономики рыночного типа, их роль и значение в социально-экономическом развитии регионов и страны. Место землеустройства в современной системе управления земельными ресурсами. Земельная политика.

Цель, задачи и принципы землеустройства. Понятие и составные части системы землеустройства. Нормативное правовое регулирование проведения землеустройства.

Правовые особенности проведения землеустройства. Землеустроительная документация. Организация и порядок проведения землеустройства.

Назначение и виды землеустроительной документации, установленной земельным законодательством, её содержание, подготовка, согласование утверждение, экспертиза. Полномочия Российской Федерации в области регулирования проведения землеустройства.

Виды и формы землеустройства. Межхозяйственное землеустройство. Внутрихозяйственное землеустройство. Участковое землеустройство.



Свойства земли и природные условия, учитываемые при землеустройстве. Экономические и социальные условия, учитываемые при землеустройстве.

Изучение состояния земель при проведении землеустройства. Анализ влияния антропогенных, природных и других факторов на окружающую среду, организация рационального использования земельных и других природных ресурсов. Оценка качества земель: принципы, методика. Классификация земель по их пригодности для использования земель в сельском хозяйстве. Инвентаризация земель.

Планирование и организация рационального использования земель и их охраны. Основные виды и содержание работ при планировании и организации рационального использования земель и их охраны. Природно-сельскохозяйственное районирование земель. Сельскохозяйственное зонирование территорий.

Генеральная схема землеустройства территории Российской Федерации, схема землеустройства территории субъектов Российской Федерации, схема землеустройства муниципальных образований: цели, задачи, порядок разработки и содержание. Схемы использования и охраны земель.

Землеустройство административно-территориальных образований. Схема землеустройства административно-территориальных образований и территорий с особым правовым режимом и ее содержание, установление на местности границ административно-территориальных образований и территорий с особым правовым режимом.

Место землеустроительного проектирования в системе землеустройства. Объект и предмет землеустроительного проектирования. Принципы и методы землеустроительного проектирования.

Межхозяйственное землеустройство: задачи, содержание, порядок и методы разработки проектов. Образование землевладений (землепользований) организаций АПК. Упорядочение существующих землевладений (землепользований). Понятие и виды недостатков землевладения (землепользования). Содержание проекта и способы устранения недостатков землевладений (землепользований).

Характеристика и основные принципы образования землевладений (землепользований) несельскохозяйственного назначения. Особенности образования различных видов землевладений (землепользований) несельскохозяйственного назначения. Ограничения и обременения (сервитуты) в использовании земельных участков и их учёт при землеустройстве.



Внутрихозяйственное землеустройство: задачи, содержание, порядок и методы разработки проекта. Подготовительные работы. Разработка задания на проектирование. Размещение производственных подразделений и хозяйственных центров. Размещение внутрихозяйственных магистральных дорог и других инженерных сооружений и объектов общехозяйственного назначения. Организация угодий и севооборотов. Устройство территории многолетних насаждений и кормовых угодий.

Участковое землеустройство: задачи, содержание, порядок и методы разработки рабочих проектов улучшения сельскохозяйственных угодий, освоения новых земель, рекультивации нарушенных земель, защиты земель от эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, радиоактивными и химическими веществами, заражения и других негативных воздействий. Задачи и содержание рабочего проекта. Объекты и стадии рабочего проектирования. Классификация рабочих проектов. Обоснование и осуществление рабочих проектов.

Особенности установления на местности границ различных объектов землеустройства: порядок, правила, требования. Межевание земель: понятие, виды, содержание работ.

Совершенствование землеустроительного проектирования и организации рационального природопользования на основе применения современных геоинформационных систем, информационно-коммуникационных технологий и искусственного интеллекта.

Развитие теории и методов разработки и реализации схем, проектов и других землеустроительных документов, в системе рационального природопользования и устойчивого развития территорий на основе применения современных цифровых технологий.

Региональные особенности и социальные вопросы землеустройства. Проблемы охраны и восстановления земельных ресурсов Российской Федерации.

Совершенствование нормативной базы эколого-экономического обоснования использования земельных и других природных ресурсов. Исследование выбора критериев эколого-экономического обоснования землеустроительных решений для различных уровней управления земельными и другими природными ресурсами.

Экономическая оценка земельных и других природных ресурсов. Устойчивость и эффективность социо-эколого-экономического развития. Система показателей



устойчивого пространственного развития территорий.

Задачи регулирования проведения землеустройства (повышение эффективности землеустройства; стимулирование землеустроительной деятельности; установление порядка проведения землеустройства; координация деятельности федеральных органов исполнительной власти, субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления при проведении землеустройства; землеустроительная экспертиза, организация и надзор за землеустройством).

Экономика использования земельных ресурсов. Стимулирование экологизации экономики и повышения эффективности природопользования методами землеустройства и экономической политики. Совершенствование системы управления земельными ресурсами (организационно-экономического механизма), рационального природопользования и устойчивого пространственного развития территорий. Разработка и совершенствование методов и методик экономической оценки рисков и последствий деградации земель и других природных ресурсов.

Методологические основы и методический аппарат оценки рисков в сфере природопользования и землеустройства. Землеустройство в условиях обеспечения устойчивого природопользования при пространственном развитии территорий.

**5 ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕСТОВ
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ПО НАУЧНОЙ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 5.2.3 РЕГИОНАЛЬНАЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОНОМИКА**

1. Теоретические и методологические основы экономики природопользования, землеустройства и охраны окружающей среды.
2. Экономическая оценка земельных и иных видов природных ресурсов.
3. Устойчивость и эффективность социо-эколого-экономического развития.
4. Система показателей устойчивого развития территорий.
5. Влияние антропогенных факторов на окружающую среду.
6. Критерии, методы и формы рационального использования земельных и иных видов природных ресурсов.
7. Экологическая емкость территорий разных уровней.
8. Методы и методики экономической оценки и компенсации ущерба окружающей среде.
9. Экономические аспекты утилизации отходов. Состояние и определение возможностей использования вторичных ресурсов отраслей (межотраслевого комплекса).



10. Нормативная база эколого-экономического обоснования использования земельных и иных видов природных ресурсов.
11. Эффективность использования природных ресурсов в народном хозяйстве. Ресурсо- и энергосбережение.
12. Экологическая политика. Экологизация экономики и повышение эффективности природопользования методами экономической политики.
13. Методологические основы и методический аппарат оценки рисков в сфере природопользования, землеустройства и земельно-имущественных отношений.
14. Теория и методология землеустроительного проектирования.
15. Теория и методика ведения кадастров и реестров природных ресурсов и объектов недвижимости.
16. Землеустроительное проектирование и организация рационального природопользования на основе применения современных геоинформационных систем, информационно-коммуникационных технологий и технологий искусственного интеллекта.
17. Агроландшафтное и адаптивное землеустройство.
18. Экономико-экологическое и экономико-хозяйственное обоснование приоритетных направлений и перспектив освоения, мелиорации и природоохранного обустройства земель.
19. Методология и эколого-экономическое обоснование разработки систем мероприятий по сохранению и улучшению природных ландшафтов, восстановлению и повышению плодородия почв, рекультивации нарушенных земель, защите почв от эрозии.
20. Проблема борьбы с климатическими изменениями. Вопросы развития «зеленой» и низкоуглеродной экономики.
21. Теоретико-методологические основы анализа проблем развития сельского хозяйства и иных отраслей АПК.
22. Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях АПК.
23. Ресурсная база развития отраслей АПК. Формирование и функционирование ресурсных рынков АПК.
24. Рынок сельскохозяйственных земель, земельные отношения в аграрном секторе экономики и сельской местности.
25. Формирование и функционирование рынков продукции АПК.
26. Конкурентоспособность производителей сельскохозяйственной продукции.



27. Бизнес-процессы АПК. Теория и методология прогнозирования бизнеспроцессов в АПК. Инвестиции и инновации в АПК.
28. Ценообразование в сельском хозяйстве и АПК.
29. Внешнеэкономическая деятельность сельскохозяйственных и агропромышленных компаний и предприятий.
30. Аграрная политика и государственная поддержка отраслей АПК.
31. Землеустройство как фактор развития и повышения эффективности сельскохозяйственного производства.
32. Институциональные преобразования в АПК.
33. Экономические проблемы развития личного подсобного хозяйства.
34. Развитие сельскохозяйственной кооперации.
35. Экономика, организация и управление в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у сельских индивидуальных предпринимателей.
36. Прогнозирование развития агропромышленного комплекса и сельского хозяйства.
37. Особенности формирования и использования человеческого капитала в аграрном секторе; занятость и доходы сельского населения.
38. Взаимосвязь развития сельского хозяйства и АПК с устойчивым развитием сельских территорий (включая развитие социальной инфраструктуры).
- 39.

6 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ НА ВСТУПИТЕЛЬНОМ ИСПЫТАНИИ

Вступительные испытания оценивают знания навыки и способности поступающего, необходимые для обучения по программе аспирантуры **5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства; экономика агропромышленного комплекса (АПК))**.

Критерии оценки знаний, умений и навыков на вступительных испытаниях

Вступительные испытания по специальной дисциплине оценивают знания в области соответствующей научной специальности, навыки и способности поступающего, необходимые для обучения по программе аспирантуры **5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика природопользования и землеустройства; экономика агропромышленного комплекса (АПК))**.

Уровень знаний поступающего оценивается по сто бальной системе.



Тест состоит из 25 тестовых заданий разной сложности, разных типов: с выбором одного или нескольких верных ответов из двух-пяти предложенных, на установление верной последовательности, соответствия, с кратким ответом.

Ответ за каждый вопрос оценивается в соответствии со следующей таблицей:

Порядок вопроса	Бальная система
1-20	3 балла
21-23	6 баллов
24-25	11 баллов

7 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Рекомендуемая литература:

1. Мельников В. В. Государственное регулирование экономики: учебно-методическое пособие / Мельников В. В., Захаров С. А. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2020. - 240 с.
2. Райзберг Б. А. Курс экономики: учебник / Б. А. Райзберг, Е. Б. Стародубцева; под ред. Б.А. Райзберга. - Москва: ИНФРА-М, 2022. - 686 с. Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=379628>.
3. Современные проблемы экономики: Учебник / коллектив авторов; под ред. Г.П. Литвинцевой. - Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2022. - 300 с.
4. Урунов А. А. Региональная экономика: учебник и практикум. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 366 с. - ISBN 978-5-16-014952-3. - Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1013012>.
5. Хмелева Г. А. Региональное управление и территориальное планирование: учеб. пособие / Г. А. Хмелева, В. К. Семенычев. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 224 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - DOI: 10.12737/10665. - Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=374974>.
6. Экономика отраслевых рынков: учебник / Под ред. Н. В. Пахомовой, К. К. Рихтера. - СПб.: Изд-во С.-Петербург. гос. ун-та, 2019. - 640 с. Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=374008>.
7. Орешин, В. П. Региональная экономика и управление [Электронный ресурс]: Учебное пособие по специальности «Гос. и муницип. упр.» / В. П. Орешин. - 2-е изд. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2017. - 200 с. <http://znanium.com/go.php?id=559965>
8. Белокрылова, О. С. Региональная экономика и управление: учебное пособие по специальности «Государственное и муниципальное управление»/ О. С. Белокрылова, Н. Н. Киселева, В. В. Хубулова. - Москва: Альфа-М: Инфра-М, 2015. - 237 с.



9. Орешин, В. П. Региональная экономика и управление [Электронный ресурс]: Учебное пособие по специальности «Гос. и муницип. упр.» / В. П. Орешин. - 2-е изд. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2017. - 200 с. <http://znanium.com/go.php?id=559965>
10. Басовский, Л.Е. Экономика отрасли: Учебное пособие / Л.Е. Басовский и др. - М.: Инфра-М, 2018. - 480 с.
11. Поздняков, В.Я. Экономика отрасли: Учебное пособие / В.Я. Поздняков, С.В. Казаков. - М.: Инфра-М, 2019. - 288 с.
12. Новоселов А. Л., Новоселова И. Ю., Потравный И. М. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение. Учебник и практикум. — Юрайт. 2019. 390 с.
13. Новоселова И. Ю., Новоселов А. Л., Потравный И. М. Экономика и управление природопользованием. Ресурсосбережение. Учебник и практикум. — Юрайт. 2019. 344 с.
14. Яковлева Е. Н., Васильцова В. М., Домот О. Н. Экономика природопользования. Учебное пособие. — М.: КноРус. 2019. 288 с.
15. Вершинин В.В., Ларина Г.Е., Хуторова А.О. Управление природопользованием и охраной окружающей среды: Учебно-методическое пособие. М.: ГУЗ, 2012. 94 с.
16. Волков С.Н. Землеустройство. Учебники и учебные пособия для студентов высших учебных заведений// С.Н. Волков. - М.: ГУЗ, 2013,- 992с.
17. 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.
18. Внутрихозяйственное землеустройство сельскохозяйственной организации [Текст]: учебное пособие / С.Н. Волков, М.П. Шубич, Е.В. Черкашина, В.В. Пименов, Е.А. Дуплицкая, М.Р. Мячина. под ред. С.Н. Волкова. - М., 2017. - 194 с.
19. Волков, С.Н. Землеустроительное проектирование. Учебник. Том 1 / С. Н. Волков; Государственный университет по землеустройству. - Москва: ГУЗ, 2020. - 540 с.
20. Волков, С.Н. Землеустроительное проектирование. Том 2 / С. Н. Волков; Государственный университет по землеустройству. - Москва: ГУЗ, 2020. - 560 с.
21. Волков, С.Н. Методические рекомендации по разработке сельскохозяйственных регламентов [Текст] / С.Н. Волков, Е.В. Черкашина, В.В. Пименов, производственно-практическое издание. - М.: ГУЗ, 2016. - 48 с.



22. Волков, С.Н. Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве [Текст]: учебник для вузов / С.Н. Волков, В.В. Бугаевская, Ю.П. Бугаевский, Е.С. Киевская. - М.: ГУЗ, 2018. - 600 с.
23. Землеустроительное обеспечение реализации государственных программ и приоритетных национальных проектов по развитию АПК и других отраслей экономики: [Текст]: монография / под общ. ред. С.Н. Волкова - М.: ГУЗ, 2017. - 568 с.
24. Проектирование и экономическая оценка мероприятий по повышению плодородия почв при внутрихозяйственном землеустройстве сельскохозяйственных организаций [Текст]: учебное и научно-практическое пособие / С.Н. Волков. - М.: ГУЗ, 2017. - 216 с.
25. Липски, С.А. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров. Учебник: атлас / Липски С.А., Гордиенко И.И., Симонова К.В. — Москва: КноРус, 2018. — 429 с. — (для бакалавров). — ISBN 978-5-406-06055-1. — URL: <https://book.ru/book/926547>
26. Сизов, А.П. Избранные проблемы и перспективные вопросы землеустройства, кадастров и развития территорий: монография / Сизов А.П. — Москва: Русайнс, 2018. — 260 с. — ISBN 978-5-4365-2352-1. — URL: <https://book.ru/book/929457>
27. Концептуальные основы научно-технологического прогнозирования в АПК / С. Н. Волков, В. В. Вершинин, А. В. Турьянский [и др.]. — Москва - Белгород: Общество с ограниченной ответственностью "КОНСТАНТА", 2020. — 271 с. — ISBN 978-5-6043283-1-6.
28. Землеустроительное обеспечение ввода в хозяйственный оборот неиспользуемых земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации (Теория и практика) / С. Н. Волков, Е. В. Черкашина, Д. А. Шаповалов [и др.]. — Москва: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Государственный университет по землеустройству, 2020. — 484 с. — ISBN 978-5-9215-0486-8.
29. Организационно-экономические механизмы вовлечения в оборот, использования и охраны сельскохозяйственных земель / В. Н. Хлыстун, С. А. Липски, А. А. Мурашева [и др.]. — Москва: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Государственный университет по землеустройству, 2020. — 568 с. — ISBN 978-5-6044395-8-6.

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. Электронная библиотека eLIBRARY.RU. Содержит рефераты и полные тексты научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии российских научных журналов. На сайте eLIBRARY.RU представлена информация о Российском индексе научного цитирования. Доступ открыт с любого компьютера университета. Процедура регистрации на портале eLIBRARY.RU.

2. Информационно-справочные системы «Консультант-Плюс» и «Гарант». Информационные банки систем содержат федеральные и региональные правовые акты, судебную практику, книги, интерактивные энциклопедии и схемы, комментарии ведущих специалистов и материалы известных профессиональных изданий, бланки отчетности и образцы договоров, международные соглашения, проекты законов. Доступ открыт с любого компьютера университета.

Сетевые ресурсы свободного доступа

3. КиберЛенинка (Научная электронная библиотека). Содержит научные статьи, опубликованные в журналах России и ближнего зарубежья, в том числе, научных журналах, включённых в перечень ВАК РФ ведущих научных издательств для публикации результатов диссертационных исследований. Адрес: <http://www.cyberleninka.ru/>

8 ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящая Программа вступает в силу с момента ее утверждения ректором университета и действует до ее отмены или принятия новой Программы.

2. Настоящая Программа может быть изменена и дополнена. Внесение изменений и дополнений в Программу производится в установленном порядке приказом ректора ФГБОУ ВО «ГУЗ».

8 ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, СОКРАЩЕНИЯ

ФГБОУ ВО «ГУЗ» - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный университет по землеустройству».

ФГТ- Федеральные государственные требования

ВАК РФ - высшая аттестационная комиссия России.



Приложение А

Регистрация изменений и дополнений

№ изменения	Дата внесения изменения, дополнения	Номера страниц			Краткое содержание изменения, дополнения	ФИО, подпись
		Замененных	Новых	Аннулиро ванных		
1	2	3	4	5	6	7