

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.06.2026 05:26:24  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4d91c4b61111111111111

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского»**

Агрономический факультет  
Кафедра землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации



Документ подписан простой электронной подписью

Организация, подписант	Пользователь	Дата подписания
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского"	Чернигова Д.Р.	17.03.2026
		Подпись верна

Рабочая программа дисциплины  
"Кадастр недвижимости"

Направление подготовки (специальность) 21.04.02 - Землеустройство и кадастры.  
Направленность (профиль) Землеустройство и кадастры  
(академическая магистратура)

Форма обучения: очная, заочная  
1 Курс - 2 семестр/1 курс

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

### Цель освоения дисциплины:

- - изучение теоретических и методических основ кадастровых и землеустроительных работ;¶- освоение нормативно-правовой базы по вопросам кадастровых и землеустроительных работ;¶- освоение практических навыков работы с земельно-кадастровыми данными, картографическими и текстовые документами, используемыми для разработки проектов землеустройства;¶- освоение методов экономического обоснования, изучение геоинформационных технологий, используемых при кадастре недвижимости.¶

### Основные задачи освоения дисциплины:

- – знакомство с новыми методами и технологиями выполнения землеустроительных и кадастровых работ;  
- – изучение нормативно-правовых и методических документов по ЕГРН;  
- – приобретение практических навыков при работе с современными программными продуктами, используемыми для кадастровых и землеустроительных работ;

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
-----------------	------------------------	------------------------	---

ПК-3	Способен использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах	ИД-1пк-2 Применяет новые технологии ведения кадастров. ИД-2пк-2 Использует системы автоматизированного проектирования в землеустройстве.	Знать: новые технологии ведения кадастров, систем автоматизированного проектирования в землеустройстве уметь: применять новые технологии ведения кадастров и проектирования в землеустройстве владеть: новыми технологиями ведения кадастров и систем автоматизированного проектирования в землеустройстве
------	--	---	--

### **3. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

#### **4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е. - 144 часов

**Очная форма обучения: Семестр - 2 семестр, вид отчетности – Экзамен.**

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры
		2
Общая трудоемкость дисциплины	144/4	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	30	30
В том числе:		
Лекционные занятия	10	10
Практические занятия	20	20
Самостоятельная работа:	78	78
Самостоятельная работа	78	78
Экзамен	36	36

**Заочная форма обучения: Курс - 1 курс, вид отчетности – Экзамен.**

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры
		1
Общая трудоемкость дисциплины	144/4	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	18	18
В том числе:		
Лекционные занятия	6	6
Практические занятия	12	12
Самостоятельная работа:	90	90
Самостоятельная работа	90	90
Экзамен	36	36

#### **5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий

##### **5.1. Очная форма обучения**

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	<p><b>Общая характеристика современного законодательства в области ведения государственного кадастра недвижимости. Общее понятие и содержание государственного кадастра недвижимости</b></p> <p>Общая характеристика современного законодательства в области ведения государственного кадастра недвижимости. Общее понятие и содержание государственного кадастра недвижимости .Кадастровый учет и ведение ЕГРН. Функции по регистрации прав и ведению ЕГРН на недвижимое имущество и сделок. Анализ организационного механизма ведения кадастра недвижимости на примере территориального Росреестра Эффективность системы управления земельными ресурсами, виды эффективности. Земельно-оценочная информация. Выбор метода определения эффективности. Анализ эффективности Задачи информационного обеспечения ЕГРН. Источники формирования информации в ЕГРН. Информационное обеспечение ЕГРН. Цели создания АИС ЕГРН. Создание схемы формирования банка земельно-кадастровых данных в субъектах Российской Федерации (по выборку магистранта). Проблемы картографического и геодезического обеспечения кадастра недвижимости Кадастровая и проектная землеустроительная документация. Этапы эффективности ЕГРН</p>	10	20	78
2	<p><b>.Кадастровый учет и ведение ЕГРН. Функции по регистрации прав и ведению ЕГРН на недвижимое имущество и сделок. Анализ организационного механизма ведения реестра недвижимости на примере территориального Росреестра</b></p>			
3	<p><b>Эффективность системы управления земельными ресурсами, виды эффективности. Земельно-оценочная информация. Выбор метода определения эффективности. Анализ эффективности</b></p>			

4	<b>Задачи информационного обеспечения ЕГРН. Источники формирования информации в ЕГРН. Информационное обеспечение ЕГРН. Цели создания АИС ЕГРН. Создание схемы формирования банка земельно-кадастровых данных в субъектах Российской Федерации</b>			
5	<b>Проблемы картографического и геодезического обеспечение кадастра недвижимости</b>			
6	<b>Кадастровая и проектная землеустроительная документация. Этапы эффективности ЕГРН</b>			
<b>ИТОГО</b>		10	20	78
<b>Экзамен</b>		36		
<b>Итого по дисциплине</b>		144		

## 5.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
	<b>Общая характеристика современного законодательства в области ведения государственного кадастра недвижимости. Общее понятие и содержание государственного кадастра недвижимости</b>			

1	<p>Общая характеристика современного законодательства в области ведения государственного кадастра недвижимости.</p> <p>Общее понятие и содержание государственного кадастра недвижимости</p> <p>.Кадастровый учет и ведение ЕГРН.</p> <p>Функции по регистрации прав и ведению ЕГРН на недвижимое имущество и сделок.</p> <p>Анализ организационного механизма ведения кадастра недвижимости на примере территориального Росреестра</p> <p>Эффективность системы управления земельными ресурсами, виды эффективности. Земельно-оценочная информация. Выбор метода определения эффективности. Анализ эффективности</p> <p>Задачи информационного обеспечения ЕГРН. Источники формирования информации в ЕГРН. Информационное обеспечение ЕГРН. Цели создания АИС ЕГРН. Создание схемы формирования банка земельно-кадастровых данных в субъектах Российской Федерации (по выборку магистранта).</p> <p>Проблемы картографического и геодезического обеспечение кадастра недвижимости</p> <p>Кадастровая и проектная землеустроительная документация. Этапы эффективности ЕГРН</p>	6	12	90
2	<p><b>.Кадастровый учет и ведение ЕГРН. Функции по регистрации прав и ведению ЕГРН на недвижимое имущество и сделок. Анализ организационного механизма ведения реестра недвижимости на примере территориального Росреестра</b></p>			
3	<p><b>Эффективность системы управления земельными ресурсами, виды эффективности. Земельно-оценочная информация. Выбор метода определения эффективности. Анализ эффективности</b></p>			
4	<p><b>Задачи информационного обеспечения ЕГРН. Источники формирования информации в ЕГРН. Информационное обеспечение ЕГРН. Цели создания АИС ЕГРН. Создание схемы формирования банка земельно-кадастровых данных в субъектах Российской Федерации</b></p>			
5	<p><b>Проблемы картографического и геодезического обеспечение кадастра недвижимости</b></p>			

6	Кадастровая и проектная землеустроительная документация. Этапы эффективности ЕГРН			
<b>ИТОГО</b>		6	12	90
<b>Экзамен</b>		36		
<b>Итого по дисциплине</b>		144		

## 6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Общая характеристика современного законодательства в области ведения государственного кадастра недвижимости. Общее понятие и содержание государственного кадастра недвижимости:

- Тест
- Защита практической работы

Промежуточная аттестация - Экзамен.

### 6.1. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
1	Adobe Acrobat Reader	Свободно распространяемое ПО
2	Google Chrome 86.X (веб-браузер)	Свободно распространяемое ПО

## 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования

1	Молодежный, ауд. 221	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 30 шт., стулья ученические - 60 шт., трибуна - 1 шт., доска - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: проектор - 1 шт., экран проекционный - 1 шт., ноутбук Samsung - 1 шт.</p> <p>Учебно-наглядные пособия.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.</p>
2	Молодежный, ауд. 260	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 11 шт., стулья ученические - 11 шт., доска маркерная - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel Pentium, объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к ЭИОС - 11 шт., принтер струйный - 1 шт., сканер - 1 шт., сканер А3 - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2019, Doctor Web 12, Adobe Acrobat Reader, Google Chrome, ГИС Panorama 11, Программное обеспечение ГИС Mapinfo Pro 16.0. (рус.) для учебных заведений.</p>	<p>Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, выполнения курсового проектирования (выполнения курсовых работ).</p>

3	Молодежный, ауд. 123	<p>Специализированная мебель: Художественный абонемент: круглый стол - 1 шт., стулья - 10 шт. Зал №1: столы - 42 шт., стулья - 64 шт. Зал №2: столы - 12 шт., стулья - 26 шт. Зал №3: стулья - 61 шт., столы - 37 шт., круглый стол – 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ, ЭК, КонсультантПлюс, ЭБС, ЭОИС.</p> <p>Художественный абонемент: МФУ LaserJet M1132 - 1 шт.</p> <p>Зал №1: мониторы - 21 шт., системный блок - 21 шт., принтер HP Lazer Jet P 2055 - 1 шт., сканер Epson v330 - 1 шт., ксерокс XEROX - 1 шт.</p> <p>Зал №2: телевизор Samsung - 1 шт., системный блок - 1 шт.</p> <p>Зал №3: мониторы - 21 шт., системный блок - 21 шт., МФУ LaserJet M1132 - 1 шт., сканеры - 3 шт., проектор Optoma - 1 шт., экран - 1 шт.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome.</p>	Библиотека, читальные залы. для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ).
---	----------------------	---	--

## 8. РАЗРАБОТЧИКИ

Кандидат географических  
наук  
(ученая степень)

Профессор  
(занимаемая должность)

Землеустройство,  
кадастры и  
сельскохозяйственная  
мелиорация  
(место работы)

Афониная Т. Е.  
(ФИО)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации

Протокол № 7 от 17 марта 2025 г.

Зав.кафедрой

/Пономаренко Е.А./