

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.06.2026 05:26:25  
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.	27.03.2026
		Подпись верна

Рабочая программа дисциплины  
"Инновационные технологии в землеустройстве и кадастрах"

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

Форма обучения: очная, заочная  
2 Курс - 3 семестр/2 курс

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

### Цель освоения дисциплины:

- получение основных сведений о правовом регулировании инновационной деятельности в Российской Федерации, способах охраны объектов интеллектуальной собственности, правовых средствах передачи и приобретения интеллектуальных ресурсов в Российской Федерации

### Основные задачи освоения дисциплины:

- Ознакомление с содержанием правового обеспечения инновационной деятельности.
- Изучение нормативно-правового регулирования инновационной деятельности

## 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
-----------------	------------------------	------------------------	---

<p style="text-align: center;">ОПК-2</p>	<p>Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологий</p>	<p>ИД-1опк-2 Выбирает содержание и технологию проектных работ в области землеустройства и кадастров</p>	<p>знать: - принципы управления объектами интеллектуальной собственности - методики проведения патентных исследований уметь: - организовывать проведение патентных исследований, экспериментов и испытаний, анализировать результаты научных исследований владеть: - навыками разработки новых подходов, методов и технологий в области землеустройства - навыками мониторинга рынка новых разработок, методов, методик и технологий (в том числе информационно-телекоммуникационных) в области землеустройства</p>
--	---	---	---

УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели;	ИД-ЗУК-3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	знать: - требования сохранности служебной, коммерческой тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера уметь: - организовывать проведение патентных исследований, экспериментов и испытаний владеть: - навыками проведения экспериментов, наблюдений и измерений в области землеустройства
------	---	--	---

### **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 - 3 семестр, вид отчетности –**

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры
		3
Общая трудоемкость дисциплины	144/4	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	20	20
В том числе:		
Лекционные занятия	10	10
Практические занятия	10	10
Самостоятельная работа:	124	124
Самостоятельная работа	124	124

**Заочная форма обучения: Курс - 2 курс, вид отчетности – Зачет.**

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры
		2
Общая трудоемкость дисциплины	144/4	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	16	16
В том числе:		
Лекционные занятия	8	8
Практические занятия	8	8
Самостоятельная работа:	108	108
Самостоятельная работа	108	108
Зачет	20	20

## 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	<b>Методологические положения об инновационной деятельности</b> Методологические положения об инновационной деятельности			
	<b>Методологические положения об инновационной деятельности</b>			

1,1	<p>Понятие и виды инноваций, цели и основные предпосылки их возникновения.</p> <p>Понятие и признаки инновационной деятельности, субъекты инновационной деятельности. Инновационная деятельность как предмет правового регулирования.</p> <p>Характеристика нормативно-правового регулирования инновационной деятельности, место инновационного законодательства в системе законодательства Российской Федерации.</p> <p>Инновационные технологии как способы инновационной деятельности.</p>			20
2	<p><b>Государственная научно-техническая политика. Государственная поддержка науки и инновационной деятельности.</b></p> <p>Государственная научно-техническая политика. Государственная поддержка науки и инновационной деятельности.</p>			
2,1	<p><b>Государственная научно-техническая политика. Государственная поддержка науки и инновационной деятельности.</b></p> <p>Государственное регулирование экономики и инновационных процессов. Формы государственной поддержки инновационной деятельности.</p> <p>Государственная научно-техническая программа. Основные функции государственных органов в инновационной сфере. Поддержка и развитие системы внебюджетных и венчурных фондов.</p> <p>Государственная поддержка развития инновационного предпринимательства.</p> <p>Государственные заказы и современные контрактные системы.</p>	2		22
3	<p><b>Интеллектуальная собственность в инновационной сфере</b></p> <p>Интеллектуальная собственность в инновационной сфере</p>			
3,1	<p><b>Интеллектуальная собственность в инновационной сфере</b></p> <p>Понятие интеллектуальной собственности, категории и виды объектов интеллектуальной собственности.</p> <p>Исключительное право на объект интеллектуальной собственности и объем этого права. Способы защиты интеллектуальной собственности в инновационной сфере. Способы защиты авторских и смежных прав. Способы и порядок оформления прав на объекты промышленной собственности. Защита прав владельцев патентов</p>	2		20
4	<p><b>Правовая охрана средств индивидуализации, информации и результатов научно-технической деятельности</b></p>			

4	<p>Правовая охрана средств индивидуализации, информации и результатов научно-технической деятельности</p>			
4,1	<p><b>Правовая охрана средств индивидуализации, информации и результатов научно-технической деятельности</b></p> <p>Понятие товарного знака, его виды.  Субъекты права на товарный знак.  Оформление прав на товарный знак. Срок действия. Исключительные права на знак.  Защита прав на товарный знак.  Прекращение права на товарный знак.  Понятие и признаки фирменного наименования. Возникновение права на фирменное наименование. Защита права на фирменное наименование.  Понятие наименования места происхождения товара. Регистрация и выдача свидетельств на право пользования наименованием места происхождения товара. Срок действия свидетельства.  Использование наименований мест происхождения товаров.  Неопубликованная информация - коммерческая и служебная тайна. Понятие и признаки служебной и коммерческой тайны. Права владельцев коммерческой тайны. Способы обеспечения охраны прав.  Понятие научно-технической деятельности.  Правовые средства охраны научно-технической продукции - техники, технологий, новых материалов, научно-технической информации, производственных секретов (ноу-хау).</p>	4	4	20
5	<p><b>Договорные формы инновационной деятельности в землеустройстве</b></p> <p>Договорные формы инновационной деятельности в землеустройстве</p>			
5,1	<p><b>Договорные формы инновационной деятельности в землеустройстве</b></p> <p>Договоры на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Лицензионные договоры. Иные договоры, опосредующие инновационную деятельность. Договор уступки патента, лицензионный договор о предоставлении права на использование охраняемых объектов промышленной собственности, договор о предоставлении ноу-хау, договор коммерческой концессии о предоставлении пользователю комплекса исключительных прав, включающего фирменное наименование или коммерческое обозначение</p>	2	2	22
6	<p><b>Инновационные технологии в проектной деятельности</b></p>			

0	Инновационные технологии в проектной деятельности			
6,1	<b>Инновационные технологии в проектной деятельности</b> Технологии дистанционного зондирования. ГИС-технологии, как основа современного землеустройства. Технологии аэрокосмических изысканий. Процессы автоматизации рабочего проектирования		4	20
<b>ИТОГО</b>		10	10	124
<b>Итого по дисциплине</b>		144		

## 5.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
1	<b>Методологические положения об инновационной деятельности</b> Методологические положения об инновационной деятельности			
1,1	<b>Методологические положения об инновационной деятельности</b> Понятие и виды инноваций, цели и основные предпосылки их возникновения. Понятие и признаки инновационной деятельности, субъекты инновационной деятельности. Инновационная деятельность как предмет правового регулирования. Характеристика нормативно-правового регулирования инновационной деятельности, место инновационного законодательства в системе законодательства Российской Федерации. Инновационные технологии как способы инновационной деятельности.			18
2	<b>Государственная научно-техническая политика. Государственная поддержка науки и инновационной деятельности.</b> Государственная научно-техническая политика. Государственная поддержка науки и инновационной деятельности.			
	<b>Государственная научно-техническая политика. Государственная поддержка науки и инновационной деятельности.</b>			

2,1	<p>Государственное регулирование экономики и инновационных процессов. Формы государственной поддержки инновационной деятельности.</p> <p>Государственная научно-техническая программа. Основные функции государственных органов в инновационной сфере. Поддержка и развитие системы внебюджетных и венчурных фондов.</p> <p>Государственная поддержка развития инновационного предпринимательства.</p> <p>Государственные заказы и современные контрактные системы.</p>	2		18
3	<p><b>Интеллектуальная собственность в инновационной сфере</b></p> <p>Интеллектуальная собственность в инновационной сфере</p>			
3,1	<p><b>Интеллектуальная собственность в инновационной сфере</b></p> <p>Понятие интеллектуальной собственности, категории и виды объектов интеллектуальной собственности.</p> <p>Исключительное право на объект интеллектуальной собственности и объем этого права. Способы защиты интеллектуальной собственности в инновационной сфере. Способы защиты авторских и смежных прав. Способы и порядок оформления прав на объекты промышленной собственности. Защита прав владельцев патентов</p>	2		18
4	<p><b>Правовая охрана средств индивидуализации, информации и результатов научно-технической деятельности</b></p> <p>Правовая охрана средств индивидуализации, информации и результатов научно-технической деятельности</p>			
	<p><b>Правовая охрана средств индивидуализации, информации и результатов научно-технической деятельности</b></p>			

4,1	<p>Понятие товарного знака, его виды.  Субъекты права на товарный знак.  Оформление прав на товарный знак. Срок действия. Исключительные права на знак.  Защита прав на товарный знак.  Прекращение права на товарный знак.  Понятие и признаки фирменного наименования. Возникновение права на фирменное наименование. Защита права на фирменное наименование.  Понятие наименования места происхождения товара. Регистрация и выдача свидетельств на право пользования наименованием места происхождения товара. Срок действия свидетельства.  Использование наименований мест происхождения товаров.  Неопубликованная информация - коммерческая и служебная тайна. Понятие и признаки служебной и коммерческой тайны. Права владельцев коммерческой тайны. Способы обеспечения охраны прав.  Понятие научно-технической деятельности.  Правовые средства охраны научно-технической продукции - техники, технологий, новых материалов, научно-технической информации, производственных секретов (ноу-хау).</p>	2	4	18
5	<p><b>Договорные формы инновационной деятельности в землеустройстве</b>  Договорные формы инновационной деятельности в землеустройстве</p>			
5,1	<p><b>Договорные формы инновационной деятельности в землеустройстве</b>  Договоры на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ. Лицензионные договоры. Иные договоры, опосредующие инновационную деятельность. Договор уступки патента, лицензионный договор о предоставлении права на использование охраняемых объектов промышленной собственности, договор о предоставлении ноу-хау, договор коммерческой концессии о предоставлении пользователю комплекса исключительных прав, включающего фирменное наименование или коммерческое обозначение</p>	2	2	18
6	<p><b>Инновационные технологии в проектной деятельности</b>  Инновационные технологии в проектной деятельности</p>			
	<p><b>Инновационные технологии в проектной деятельности</b></p>			

6,1	Технологии дистанционного зондирования. ГИС-технологии, как основа современного землеустройства. Технологии аэрокосмических изысканий. Процессы автоматизации рабочего проектирования		2	18
<b>ИТОГО</b>		8	8	108
<b>Зачет</b>		20		
<b>Итого по дисциплине</b>		144		

## 6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕЙ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Методологические положения об инновационной деятельности:

- Тестирование

Государственная научно-техническая политика. Государственная поддержка науки и инновационной деятельности.:

- Тестирование

Интеллектуальная собственность в инновационной сфере:

- Тестирование

Правовая охрана средств индивидуализации, информации и результатов научно-технической деятельности:

- Тестирование

Договорные формы инновационной деятельности в землеустройстве:

- Тестирование

Инновационные технологии в проектной деятельности:

- Тестирование

Промежуточная аттестация - Зачет.

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

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	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
3	Microsoft Windows 7	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
3	LibreOffice 6.3.3	Свободно распространяемое ПО
4	Mozilla Firefox 83.x	Свободно распространяемое ПО
5	Opera 72.x	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 технических наук  
(ученая степень)

Доцент  
(занимаемая должность)

Землеустройство,  
кадастры и  
сельскохозяйственная  
мелиорация  
(место работы)

Просвирнин В.  
Ю.  
(ФИО)

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

Протокол № 7 от 1 марта 2026 г.

Зав.кафедрой

/Пономаренко Е.А./