

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: **Федеральное государственное бюджетное образовательное**
ФИО: Цыбиков Ээлкто Батоевич **учреждение высшего образования**
Должность: Ректор **«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»**
Дата подписания: 25.06.2026 09:17:15
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b737a68 **Институт землеустройства, кадастров и мелиорации**

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий выпускающей кафедрой
Землеустройство

К.С-Х.Н., доцент

уч. ст., уч. зв.

Семиусова А.С.

подпись

«28» апреля 2026г.

«УТВЕРЖЕНО»

Директор
Институт землеустройства, кадастров
и мелиорации факультет

К.Б.Н., доцент

уч. ст., уч. зв.

Балданов Н.Д.

подпись

«28» апреля 2026г.

Рабочая программа Дисциплины (модуля)

Б1.В.09 Основы землеустройства и кадастров

21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) Землеустройство

Обеспечивающая преподавание
дисциплины кафедра **Землеустройство**

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная

Форма промежуточной
аттестации Экзамен, Зачет

Объём дисциплины в З.Е. 6

Продолжительность в
часах/неделях 216/ 0

Статус дисциплины относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины" ОПОП
в учебном плане является дисциплиной обязательной для изучения

Распределение часов дисциплины

Курс 2 Семестр 3, 4	Количество часов	Количество часов	Итого
Вид занятий	УП	УП	УП
Лекционные занятия	16	18	34
Практические занятия	32	36	68
Контактная работа	48	54	102
Сам. работа	6	90	96
Итого	72	144	216

Улан-Удэ, 2026г.

Программу составил(и):

к.с.-х.н., Семиусова Алена Сергеевна

Программа дисциплины

Основы землеустройства и кадастров

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 978);

- 10.001. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ КАДАСТРОВОГО УЧЕТА И ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 октября 2021 г. N 718н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 ноября 2021 г., регистрационный N 65841);

- 10.009. Профессиональный стандарт "ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 июня 2021 г. N 434н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 июля 2021 г., регистрационный N 64367);

составлена на основании учебного плана:

b210302_o_3 ЗУ.plx

утвержденного Ученым советом вуза от 28.04.2026 протокол № 8

Программа одобрена на заседании кафедры

Землеустройство

Протокол № 5 от 17.12.2025

Зав. кафедрой Семиусова А.С.

подпись

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Институт землеустройства, кадастров и мелиорации от «18» декабря 2025г., протокол №4

Председатель методической комиссии Институт землеустройства, кадастров и мелиорации Даржаев В.Х.

Внешний эксперт
(представитель работодателя)

Первый заместитель министра имущественных и земельных отношений Республики Бурятия - председатель Комитета земельно-имущественной политики и землепользования

Гатапов Михаил Алексеевич

подпись

И.О. Фамилия

№ п/п	Учебный год	Одобрено на заседании кафедры		Утверждаю Заведующий кафедрой Семиусова А.С.	
		протокол	Дата	Подпись	Дата
1	20__/20__ г.г.	№__	«__»_20__ г.		«__»_20__ г.
2	20__/20__ г.г.	№__	«__»_20__ г.		«__»_20__ г.
3	20__/20__ г.г.	№__	«__»_20__ г.		«__»_20__ г.
4	20__/20__ г.г.	№__	«__»_20__ г.		«__»_20__ г.
5	20__/20__ г.г.	№__	«__»_20__ г.		«__»_20__ г.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1 Цели: обеспечение теоретического освоения обучающимися основных ее разделов и формирование обоснованного понимания роли курса в вопросах организации рационального использования и охраны земель, управления земельными ресурсами в целом, а также, связанных с кадастром недвижимости - приобретение теоретических знаний и практических навыков по использованию данных единого государственного кадастра недвижимости, характера и содержания на современном этапе данных кадастра недвижимости.

Задачи: - изучение основных положений учения о земле как природном ресурсе, средстве производства и как объекте социально-экономических отношений; изучение структуры земельного фонда страны и принципов использования земельных ресурсов; ознакомление с историей развития землеустройства в России; формирование представлений о современном землеустройстве, его содержании, задачах и принципах; изучение положений современной концепции землеустройства и сложившейся системы землеустройства;
- изучение основных положений кадастра недвижимости, основ подготовки кадастровых данных, технической документации, а также путей использования информационной базы кадастра недвижимости; формирование представлений об использовании данных кадастра недвижимости для формирования информационной базы.

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок.Часть | Б1.В

ПКС-1: Способен применять в работе знания норм законодательства Российской Федерации в области землеустройства и кадастров

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

1	1 семестр	Введение в специальность
---	-----------	--------------------------

Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:

1	5 семестр	Кадастр недвижимости и мониторинг земель
2	7 семестр	Экономика землеустройства
3	5 семестр	Землеустроительное проектирование
4	8 семестр	Оценка недвижимости
5	8 семестр	Планирование использования земель
6	8 семестр	Организация и планирование землеустроительных работ
7	6 семестр	Технология земельно-кадастровых работ
8	8 семестр	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
9	6 семестр	Производственная практика
10	5 семестр	Основы градостроительства и планировки населенных мест
11	5 семестр	Экономика и управление недвижимостью
12	8 семестр	Землеустройство муниципальных образований
13	8 семестр	Производственная практика
14	8 семестр	Преддипломная практика

ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ И ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**КОД И НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

ПКС-1: Способен применять в работе знания норм законодательства Российской Федерации в области землеустройства и кадастров;

Знать и понимать структуру земельного фонда страны, содержание современного землеустройства, способы изучения научно-технической информации, современные технологии проведения землеустроительных и кадастровых работ; принципы управления земельными ресурсами, недвижимостью; методологию, методы, приемы и порядок ведения кадастра недвижимости; технологии сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра; научно-технические достижения передового и отечественного и зарубежного опыта землеустроительного проектирования с использованием средств автоматизации; основы теории кадастра недвижимости; законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства, лесного законодательства, жилищного законодательства и смежных областях знаний. Методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.:

Уровень 1	ИД-1 не знает и не понимает как использовать нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве ИД-2 не знает и не понимает как демонстрировать знания и владение нормами законодательства Российской Федерации в области землеустройства и кадастров ИД-3 не знает и не понимает как применять нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документация в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройств ИД-4 не знает и не понимает как разрешать споры при проведении землеустройства
Уровень 2	ИД-1 знает и понимает как использовать нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве ИД-2 знает и понимает как демонстрировать знания и владение нормами законодательства Российской Федерации в области землеустройства и кадастров ИД-3 знает и понимает как применять нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документация в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройств ИД-4 знает и понимает как разрешать споры при проведении землеустройства
Уровень 3	ИД-1 в целом знает и понимает как использовать нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве ИД-2 в целом знает и понимает как демонстрировать знания и владение нормами законодательства Российской Федерации в области землеустройства и кадастров ИД-3 в целом знает и понимает как применять нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документация в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройств ИД-4 в целом знает и понимает как разрешать споры при проведении землеустройства
Уровень 4	ИД-1 в совершенстве знает и понимает как использовать нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве ИД-2 в совершенстве знает и понимает как демонстрировать знания и владение нормами законодательства Российской Федерации в области землеустройства и кадастров ИД-3 в совершенстве знает и понимает как применять нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документация в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройств ИД-4 в совершенстве знает и понимает как разрешать споры при проведении землеустройства
<p>Уметь делать (действовать) работать с научно-технической землеустроительной документацией, использовать имеющиеся знания при решении землеустроительных задач; осуществлять организацию и планирование работ по созданию и ведению кадастра недвижимости, самостоятельно управлять ходом процесса кадастровых работ; грамотно прогнозировать изменения в сфере недвижимости в условиях рыночной экономики; ориентироваться в современном рынке недвижимости; использовать программные комплексы, применяемые для ведения ЕГРН. Проверять соответствие представленных документов нормам законодательства Российской Федерации. Применять в работе знание норм законодательства Российской Федерации в сфере землеустройства и кадастра.:</p>	
Уровень 1	ИД-1 не умеет использовать нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве ИД-2 не умеет демонстрировать знания и владение нормами законодательства Российской Федерации в области землеустройства и кадастров ИД-3 не умеет применять нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документация в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства ИД-4 не умеет разрешать споры при проведении землеустройства
Уровень 2	ИД-1 умеет использовать нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве ИД-2 умеет демонстрировать знания и владение нормами законодательства Российской Федерации в области землеустройства и кадастров ИД-3 умеет применять нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документация в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства ИД-4 умеет разрешать споры при проведении землеустройства

Уровень 3	ИД-1 в целом умеет использовать нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве ИД-2 в целом умеет демонстрировать знания и владение нормами законодательства Российской Федерации в области землеустройства и кадастров ИД-3 в целом умеет применять нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документация в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства ИД-4 в целом умеет разрешать споры при проведении землеустройства
Уровень 4	ИД-1 в совершенстве умеет использовать нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническая документация в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве ИД-2 в совершенстве умеет демонстрировать знания и владение нормами законодательства Российской Федерации в области землеустройства и кадастров ИД-3 в совершенстве умеет применять нормативные правовые акты, производственно-отраслевые нормативные документы, нормативно-техническую документация в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства ИД-4 в совершенстве умеет разрешать споры при проведении землеустройства
Владеть навыками (иметь навыки) навыками сбора и анализа сведений для выполнения землеустроительных и кадастровых работ, принятия решений по управлению земельными ресурсами, использования современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ; технологиями автоматизации проектных, кадастровых и других работ, связанных с кадастром недвижимости, территориальным планированием, землеустройством, межеванием земель; навыками анализа, сбора, систематизации, обработки информации зарубежного и отечественного опыта использования земли и иной недвижимости; навыками кадастровых и землеустроительных работ.:	
Уровень 1	ИД-1 не владеет навыками использования нормативных правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве ИД-2 не владеет навыками демонстрации знаний и владений нормами законодательства Российской Федерации в области землеустройства и кадастров ИД-3 не владеет навыками применения нормативных правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства ИД-4 не владеет навыками разрешения споров при проведении землеустройства
Уровень 2	ИД-1 владеет навыками использования нормативных правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве ИД-2 владеет навыками демонстрации знаний и владений нормами законодательства Российской Федерации в области землеустройства и кадастров ИД-3 владеет навыками применения нормативных правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства ИД-4 владеет навыками разрешения споров при проведении землеустройства
Уровень 3	ИД-1 в целом владеет навыками использования нормативных правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве ИД-2 в целом владеет навыками демонстрации знаний и владений нормами законодательства Российской Федерации в области землеустройства и кадастров ИД-3 в целом владеет навыками применения нормативных правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства ИД-4 в целом владеет навыками разрешения споров при проведении землеустройства
Уровень 4	ИД-1 в совершенстве владеет навыками использования нормативных правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области измерений и исследований, проектирования в землеустройстве ИД-2 в совершенстве владеет навыками демонстрации знаний и владений нормами законодательства Российской Федерации в области землеустройства и кадастров ИД-3 в совершенстве владеет навыками применения нормативных правовых актов, производственно-отраслевых нормативных документов, нормативно-технической документации в области описания местоположения, установления и (или) уточнения на местности границ объектов землеустройства ИД-4 в совершенстве владеет навыками разрешения споров при проведении землеустройства

Уровни сформированности компетенций			
компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий
Оценки формирования компетенций			
Оценка «неудовлетворительно» - уровень 1	Оценка «удовлетворительно» - уровень 2	Оценка «хорошо» - уровень 3	Оценка «отлично» - уровень 4
Характеристика сформированности компетенции			
Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач
КОД И НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ			
ПКС-2: Способен планировать, организовывать и проводить кадастровые и землеустроительные работы;			
Знать и понимать структуру земельного фонда страны, содержание современного землеустройства, способы изучения научно-технической информации, современные технологии проведения землеустроительных и кадастровых работ; принципы управления земельными ресурсами, недвижимостью; методологию, методы, приемы и порядок ведения кадастра недвижимости; технологии сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра; научно-технические достижения передового и отечественного и зарубежного опыта землеустроительного проектирования с использованием средств автоматизации; основы теории кадастра недвижимости; законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства, лесного законодательства, жилищного законодательства и смежных областях знаний. Методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.:			
Уровень 1	ИД-1 не знает и не понимает как выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства и формирует землеустроительную документацию. ИД-2 не знает и не понимает как разрабатывать мероприятия по планированию рационального использования земель и их охраны ИД-3 не знает и не понимает как сдать землеустроительное дело заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства ИД-4 не знает и не понимает как определять порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ ИД-5 не знает и не понимает как планировать и проводить инженерные проектно-изыскательские работы ИД-6 не знает и не понимает как выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства		
Уровень 2	ИД-1 знает и понимает как выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства и формирует землеустроительную документацию. ИД-2 знает и понимает как разрабатывать мероприятия по планированию рационального использования земель и их охраны ИД-3 знает и понимает как сдать землеустроительное дело заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства ИД-4 знает и понимает как определять порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ ИД-5 знает и понимает как планировать и проводить инженерные проектно-изыскательские работы ИД-6 знает и понимает как выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства		
Уровень 3	ИД-1 в целом знает и понимает как выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства и формирует землеустроительную документацию. ИД-2 в целом знает и понимает как разрабатывать мероприятия по планированию рационального использования земель и их охраны ИД-3 в целом знает и понимает как сдать землеустроительное дело заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства ИД-4 в целом знает и понимает как определять порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ ИД-5 в целом знает и понимает как планировать и проводить инженерные проектно-изыскательские работы ИД-6 в целом знает и понимает как выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства		

Уровень 4	<p>ИД-1 в совершенстве знает и понимает как выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства и формирует землеустроительную документацию.</p> <p>ИД-2 в совершенстве знает и понимает как разрабатывать мероприятия по планированию рационального использования земель и их охраны</p> <p>ИД-3 в совершенстве знает и понимает как сдать землеустроительное дело заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства</p> <p>ИД-4 в совершенстве знает и понимает как определять порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ</p> <p>ИД-5 в совершенстве знает и понимает как планировать и проводить инженерные проектно-изыскательские работы</p> <p>ИД-6 в совершенстве знает и понимает как выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства</p>
<p>Уметь делать (действовать) работать с научно-технической землеустроительной документацией, использовать имеющиеся знания при решении землеустроительных задач; осуществлять организацию и планирование работ по созданию и ведению кадастра недвижимости, самостоятельно управлять ходом процесса кадастровых работ; грамотно прогнозировать изменения в сфере недвижимости в условиях рыночной экономики; ориентироваться в современном рынке недвижимости; использовать программные комплексы, применяемые для ведения ЕГРН. Проверять соответствие представленных документов нормам законодательства Российской Федерации. Применять в работе знание норм законодательства Российской Федерации в сфере землеустройства и кадастра.:</p>	
Уровень 1	<p>ИД-1 не умеет выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства и формирует землеустроительную документацию</p> <p>ИД-2 не умеет разрабатывать мероприятия по планированию рационального использования земель и их охраны</p> <p>ИД-3 не умеет сдавать землеустроительное дело заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства</p> <p>ИД-4 не умеет определять порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ</p> <p>ИД-5 не умеет планировать и проводить инженерные проектно-изыскательские работы</p> <p>ИД-6 не умеет выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства</p>
Уровень 2	<p>ИД-1 в целом умеет выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства и формирует землеустроительную документацию</p> <p>ИД-2 в целом умеет разрабатывать мероприятия по планированию рационального использования земель и их охраны</p> <p>ИД-3 в целом умеет сдавать землеустроительное дело заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства</p> <p>ИД-4 в целом умеет определять порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ</p> <p>ИД-5 в целом умеет планировать и проводить инженерные проектно-изыскательские работы</p> <p>ИД-6 в целом умеет выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства</p>
Уровень 3	<p>ИД-1 в совершенстве умеет выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства и формирует землеустроительную документацию</p> <p>ИД-2 в совершенстве умеет разрабатывать мероприятия по планированию рационального использования земель и их охраны</p> <p>ИД-3 в совершенстве умеет сдавать землеустроительное дело заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства</p> <p>ИД-4 в совершенстве умеет определять порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ</p> <p>ИД-5 в совершенстве умеет планировать и проводить инженерные проектно-изыскательские работы</p> <p>ИД-6 в совершенстве умеет выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства</p>
Уровень 4	<p>ИД-1 умеет выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства и формирует землеустроительную документацию</p> <p>ИД-2 умеет разрабатывать мероприятия по планированию рационального использования земель и их охраны</p> <p>ИД-3 умеет сдавать землеустроительное дело заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства</p> <p>ИД-4 умеет определять порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ</p> <p>ИД-5 умеет планировать и проводить инженерные проектно-изыскательские работы</p> <p>ИД-6 умеет выполнять землеустроительные работы по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства</p>

<p>Владеть навыками (иметь навыки) навыками сбора и анализа сведений для выполнения землеустроительных и кадастровых работ, принятия решений по управлению земельными ресурсами, использования современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ; технологиями автоматизации проектных, кадастровых и других работ, связанных с кадастром недвижимости, территориальным планированием, землеустройством, межеванием земель; навыками анализа, сбора, систематизации, обработки информации зарубежного и отечественного опыта использования земли и иной недвижимости; навыками кадастровых и землеустроительных работ.:</p>	
Уровень 1	<p>ИД-1 не владеет навыками выполнения землеустроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства и формирует землеустроительную документацию</p> <p>ИД-2 не владеет навыками разработки мероприятий по планированию рационального использования земель и их охраны</p> <p>ИД-3 не владеет навыками сдачи землеустроительного дела заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства</p> <p>ИД-4 не владеет навыками умения определять порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ</p> <p>ИД-5 не владеет навыками планирования и проведения инженерных проектно-изыскательских работ</p> <p>ИД-6 не владеет навыками выполнения землеустроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства</p>
Уровень 2	<p>ИД-1 владеет навыками выполнения землеустроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства и формирует землеустроительную документацию</p> <p>ИД-2 владеет навыками разработки мероприятий по планированию рационального использования земель и их охраны</p> <p>ИД-3 владеет навыками сдачи землеустроительного дела заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства</p> <p>ИД-4 владеет навыками умения определять порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ</p> <p>ИД-5 владеет навыками планирования и проведения инженерных проектно-изыскательских работ</p> <p>ИД-6 владеет навыками выполнения землеустроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства</p>
Уровень 3	<p>ИД-1 в целом владеет навыками выполнения землеустроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства и формирует землеустроительную документацию</p> <p>ИД-2 в целом владеет навыками разработки мероприятий по планированию рационального использования земель и их охраны</p> <p>ИД-3 в целом владеет навыками сдачи землеустроительного дела заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства</p> <p>ИД-4 в целом владеет навыками умения определять порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ</p> <p>ИД-5 в целом владеет навыками планирования и проведения инженерных проектно-изыскательских работ</p> <p>ИД-6 в целом владеет навыками выполнения землеустроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства</p>
Уровень 4	<p>ИД-1 в совершенстве владеет навыками выполнения землеустроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства и формирует землеустроительную документацию</p> <p>ИД-2 в совершенстве владеет навыками разработки мероприятий по планированию рационального использования земель и их охраны</p> <p>ИД-3 в совершенстве владеет навыками сдачи землеустроительного дела заказчику и в государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства</p> <p>ИД-4 в совершенстве владеет навыками умения определять порядок, сроки, методы выполнения проектных землеустроительных работ</p> <p>ИД-5 в совершенстве владеет навыками планирования и проведения инженерных проектно-изыскательских работ</p> <p>ИД-6 в совершенстве владеет навыками выполнения землеустроительных работ по установлению и (или) уточнению на местности границ объектов землеустройства</p>

Уровни сформированности компетенций			
компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий
Оценки формирования компетенций			
Оценка «неудовлетворительно» - уровень 1	Оценка «удовлетворительно» - уровень 2	Оценка «хорошо» - уровень 3	Оценка «отлично» - уровень 4
Характеристика сформированности компетенции			
Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач
КОД И НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ			
ПКС-3: Способен участвовать в управлении земельно-имущественным комплексом;			
Знать и понимать структуру земельного фонда страны, содержание современного землеустройства, способы изучения научно-технической информации, современные технологии проведения землеустроительных и кадастровых работ; принципы управления земельными ресурсами, недвижимостью; методологию, методы, приемы и порядок ведения кадастра недвижимости; технологии сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра; научно-технические достижения передового и отечественного и зарубежного опыта землеустроительного проектирования с использованием средств автоматизации; основы теории кадастра недвижимости; законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства, лесного законодательства, жилищного законодательства и смежных областях знаний. Методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.:			
Уровень 1	ИД-1 не знает и не понимает управления земельно-имущественным комплексом ИД-2 не знает и не понимает как осуществлять постановку задач, определять исполнителей и сроки выполнения работ в области землеустройства ИД-3 не знает и не понимает как обосновывать технические и организационные решения ИД-4 не знает и не понимает как осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству производственно-отраслевым нормативным документам и нормативно-технической документации ИД-5 не знает и не понимает как осуществлять информационное и межведомственное взаимодействие органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления		
Уровень 2	ИД-1 знает и понимает управления земельно-имущественным комплексом ИД-2 знает и понимает как осуществлять постановку задач, определять исполнителей и сроки выполнения работ в области землеустройства ИД-3 знает и понимает как обосновывать технические и организационные решения ИД-4 знает и понимает как осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству производственно-отраслевым нормативным документам и нормативно-технической документации ИД-5 знает и понимает как осуществлять информационное и межведомственное взаимодействие органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления		
Уровень 3	ИД-1 в целом знает и понимает управления земельно-имущественным комплексом ИД-2 в целом знает и понимает как осуществлять постановку задач, определять исполнителей и сроки выполнения работ в области землеустройства ИД-3 в целом знает и понимает как обосновывать технические и организационные решения ИД-4 в целом знает и понимает как осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству производственно-отраслевым нормативным документам и нормативно-технической документации ИД-5 в целом знает и понимает как осуществлять информационное и межведомственное взаимодействие органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления		

Уровень 4	ИД-1 в совершенстве знает и понимает управления земельно-имущественным комплексом ИД-2 в совершенстве знает и понимает как осуществлять постановку задач, определять исполнителей и сроки выполнения работ в области землеустройства ИД-3 в совершенстве знает и понимает как обосновывать технические и организационные решения ИД-4 в совершенстве знает и понимает как осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству производственно-отраслевым нормативным документам и нормативно-технической документации ИД-5 в совершенстве знает и понимает как осуществлять информационное и межведомственное взаимодействие органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления
Уметь делать (действовать) работать с научно-технической землеустроительной документацией, использовать имеющиеся знания при решении землеустроительных задач; осуществлять организацию и планирование работ по созданию и ведению кадастра недвижимости, самостоятельно управлять ходом процесса кадастровых работ; грамотно прогнозировать изменения в сфере недвижимости в условиях рыночной экономики; ориентироваться в современном рынке недвижимости; использовать программные комплексы, применяемые для ведения ЕГРН. Проверять соответствие представленных документов нормам законодательства Российской Федерации. Применять в работе знание норм законодательства Российской Федерации в сфере землеустройства и кадастра.:	
Уровень 1	ИД-1 не умеет применять методы управления земельно-имущественным комплексом ИД-2 не умеет демонстрировать умение постановки задач, определение исполнителей и сроков выполнения работ в области землеустройства ИД-3 не умеет обосновывать технические и организационные решения ИД-4 не умеет осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству производственно-отраслевым нормативным документам и нормативно-технической документации ИД-5 не умеет осуществлять информационное и межведомственное взаимодействие органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления
Уровень 2	ИД-1 умеет применять методы управления земельно-имущественным комплексом ИД-2 умеет демонстрировать умение постановки задач, определение исполнителей и сроков выполнения работ в области землеустройства ИД-3 умеет обосновывать технические и организационные решения ИД-4 умеет осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству производственно-отраслевым нормативным документам и нормативно-технической документации ИД-5 умеет осуществлять информационное и межведомственное взаимодействие органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления
Уровень 3	ИД-1 в целом умеет применять методы управления земельно-имущественным комплексом ИД-2 в целом умеет демонстрировать умение постановки задач, определение исполнителей и сроков выполнения работ в области землеустройства ИД-3 в целом умеет обосновывать технические и организационные решения ИД-4 в целом умеет осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству производственно-отраслевым нормативным документам и нормативно-технической документации ИД-5 в целом умеет осуществлять информационное и межведомственное взаимодействие органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления
Уровень 4	ИД-1 в совершенстве умеет применять методы управления земельно-имущественным комплексом ИД-2 в совершенстве умеет демонстрировать умение постановки задач, определение исполнителей и сроков выполнения работ в области землеустройства ИД-3 в совершенстве умеет обосновывать технические и организационные решения ИД-4 в совершенстве умеет осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству производственно-отраслевым нормативным документам и нормативно-технической документации ИД-5 в совершенстве умеет осуществлять информационное и межведомственное взаимодействие органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления
Владеть навыками (иметь навыки) навыками сбора и анализа сведений для выполнения землеустроительных и кадастровых работ, принятия решений по управлению земельными ресурсами, использования современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ; технологиями автоматизации проектных, кадастровых и других работ, связанных с кадастром недвижимости, территориальным планированием, землеустройством, межеванием земель; навыками анализа, сбора, систематизации, обработки информации зарубежного и отечественного опыта использования земли и иной недвижимости; навыками кадастровых и землеустроительных работ.:	

Уровень 1	ИД-1 не владеет навыками управления земельно-имущественным комплексом ИД-2 не владеет навыками постановки задач, определение исполнителей и сроков выполнения работ в области землеустройства ИД-3 не владеет навыками обоснования технических и организационных решений ИД-4 не владеет навыками осуществления контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству производственно-отраслевым нормативным документам и нормативно-технической документации ИД-5 не владеет навыками осуществления информационного и межведомственного взаимодействия органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления						
Уровень 2	ИД-1 владеет навыками управления земельно-имущественным комплексом ИД-2 владеет навыками постановки задач, определение исполнителей и сроков выполнения работ в области землеустройства ИД-3 владеет навыками обоснования технических и организационных решений ИД-4 владеет навыками осуществления контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству производственно-отраслевым нормативным документам и нормативно-технической документации ИД-5 владеет навыками осуществления информационного и межведомственного взаимодействия органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления						
Уровень 3	ИД-1 в целом владеет навыками управления земельно-имущественным комплексом ИД-2 в целом владеет навыками постановки задач, определение исполнителей и сроков выполнения работ в области землеустройства ИД-3 в целом владеет навыками обоснования технических и организационных решений ИД-4 в целом владеет навыками осуществления контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству производственно-отраслевым нормативным документам и нормативно-технической документации ИД-5 в целом владеет навыками осуществления информационного и межведомственного взаимодействия органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления						
Уровень 4	ИД-1 в совершенстве владеет навыками управления земельно-имущественным комплексом ИД-2 в совершенстве владеет навыками постановки задач, определение исполнителей и сроков выполнения работ в области землеустройства ИД-3 в совершенстве владеет навыками обоснования технических и организационных решений ИД-4 в совершенстве владеет навыками осуществления контроля соответствия разрабатываемых проектов и технической документации по землеустройству производственно-отраслевым нормативным документам и нормативно-технической документации ИД-5 в совершенстве владеет навыками осуществления информационного и межведомственного взаимодействия органа кадастрового учета с органами государственной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления						
Уровни сформированности компетенций							
компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий				
Оценки формирования компетенций							
Оценка «неудовлетворительно» -	Оценка «удовлетворительно» - уровень 2	Оценка «хорошо» - уровень 3	Оценка «отлично» - уровень 4				
Характеристика сформированности компетенции							
Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических				
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ							
Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем	Вид работ	Семестр	Часов	Компетенции	Интеракт.	Примечание (используемые интерактивные формы, форма текущего контроля успеваемости)
	Раздел 1. Понятие и функции земли. Земельные ресурсы и их использование. История развития землеустройства						

1.1	Понятие и функции земли	Лек	3	2	ПКС-1,ПКС-3,ПКС-2	2	Лекция-визуализация
1.2	Понятие и функции земли	Пр	3	2	ПКС-1,ПКС-3,ПКС-2		Устный опрос
1.3	Земельный строй и земельные реформы	Пр	3	2	ПКС-1,ПКС-3,ПКС-2		Письменный опрос
1.4	Земельный фонд России	Лек	3	2	ПКС-1,ПКС-3,ПКС-2		
1.5	Земельный фонд России	Пр	3	4	ПКС-1,ПКС-3,ПКС-2		Письменный опрос
1.6	Возникновение и развитие землеустройства	Пр	3	2	ПКС-1,ПКС-3,ПКС-2		Устный опрос
Раздел 2. Содержание землеустройства на современном этапе							
2.1	Планирование и прогнозирование использования земель и их охрана	Лек	3	2	ПКС-1,ПКС-3,ПКС-2		
2.2	Планирование и прогнозирование использования земель и их охрана	Пр	3	4	ПКС-1,ПКС-3,ПКС-2		Письменный опрос
2.3	Определение местоположения и установление на местности границ объектов землеустройства	Лек	3	2	ПКС-1,ПКС-3,ПКС-2	2	Лекция-консультация
2.4	Определение местоположения и установление на местности границ объектов землеустройства	Пр	3	4	ПКС-1,ПКС-3,ПКС-2	2	Защита рефератов
2.5	Мероприятия по изучению состояния земель: почвенное обследование; геоботаническое обследование; внутрихозяйственная оценка земель. Инвентаризация земель	Лек	3	2	ПКС-1,ПКС-3,ПКС-2		
2.6	Мероприятия по изучению состояния земель: почвенное обследование; геоботаническое обследование; внутрихозяйственная оценка земель. Инвентаризация земель	Пр	3	4	ПКС-1,ПКС-3,ПКС-2	2	Дискуссия
2.7	Мероприятия по изучению состояния земель: почвенное обследование; геоботаническое обследование; внутрихозяйственная оценка земель. Инвентаризация земель	Ср	3	2	ПКС-1,ПКС-3,ПКС-2		Работа с литературой, интернет-источниками

2.8	Внутрихозяйственное землеустройство	Лек	3	2	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		
2.9	Внутрихозяйственное землеустройство	Пр	3	2	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2	2	Коллоквиум
2.10	Внутрихозяйственное землеустройство	Ср	3	2	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		Работа с литературой, интернет-источниками
Раздел 3. Теоретические основы землеустроительного проектирования							
3.1	Предмет, методы и принципы землеустроительного проектирования	Лек	3	2	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		
3.2	Предмет, методы и принципы землеустроительного проектирования	Пр	3	2	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		Письменный опрос
3.3	Классификация землеустроительных проектов	Лек	3	2	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		
3.4	Классификация землеустроительных проектов	Пр	3	4	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		Защита рефератов, устный опрос
3.5	Стадии землеустроительного процесса	Пр	3	2	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		Письменный опрос
3.6	Стадии землеустроительного процесса	Ср	3	2	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		Работа с литературой, интернет-источниками
Раздел 4. История и развитие кадастровых работ в России							
4.1	Законодательная и нормативно-правовая база создания и ведения кадастра недвижимости	Лек	4	2	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		
4.2	Законодательная и нормативно-правовая база создания и ведения кадастра недвижимости	Пр	4	4	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2	2	Командная игра
4.3	Законодательная и нормативно-правовая база создания и ведения кадастра недвижимости	Ср	4	14	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		Работа с литературой, интернет-источниками
4.4	Теоретические основы кадастра недвижимости	Лек	4	2	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		
4.5	Теоретические основы кадастра недвижимости	Пр	4	4	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		Письменный опрос
4.6	Теоретические основы кадастра недвижимости	Ср	4	12	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		Работа с литературой, интернет-источниками
4.7	Классификация объектов кадастра недвижимости	Лек	4	2	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		
4.8	Классификация объектов кадастра недвижимости	Пр	4	4	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		Защита рефератов
4.9	Классификация объектов кадастра недвижимости	Ср	4	12	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		Работа с литературой, интернет-источниками. Подготовка рефератов.
Раздел 5. Понятие и содержание государственного учета земель							

5.1	Кадастровое деление	Лек	4	2	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		
5.2	Кадастровое деление	Пр	4	6	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		Письменный опрос
5.3	Кадастровое деление	Ср	4	10	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		Работа с литературой, интернет-источниками
5.4	Понятие и состав Единого государственного реестра недвижимости	Лек	4	2	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		
5.5	Понятие и состав Единого государственного реестра недвижимости	Пр	4	6	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2	2	Дискуссия
5.6	Понятие и состав Единого государственного реестра недвижимости	Ср	4	12	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		Работа с литературой, интернет-источниками. Подготовка к дискуссии.
5.7	Основные понятия государственного кадастрового учета недвижимого имущества и государственной регистрации прав на недвижимое имущество	Лек	4	4	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2	2	Лекция-консультация
5.8	Основные понятия государственного кадастрового учета недвижимого имущества и государственной регистрации прав на недвижимое имущество	Пр	4	6	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2	2	Коллоквиум
5.9	Основные понятия государственного кадастрового учета недвижимого имущества и государственной регистрации прав на недвижимое имущество	Ср	4	14	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		Работа с литературой, интернет-источниками
5.10	Основы кадастровой деятельности	Лек	4	4	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		
5.11	Основы кадастровой деятельности	Пр	4	6	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2	2	Дискуссия
5.12	Основы кадастровой деятельности	Ср	4	16	ПКС-1, ПКС-3, ПКС-2		Работа с литературой, интернет-источниками. Подготовка к дискуссии

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

ЛП.1	Сулин М. А. Основы землеустройства: Рек. УМО вузов России по образованию в области землеустройства и кадастров для студентов вузов по направлению "Землеустройство и земельный кадастр". - СПб.: Лань, 2002. - 128
ЛП.2	Перов А.Ю., Сидоренко М.В., Матвеева А.В. Основы кадастра недвижимости: Учебное пособие. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 66
ЛП.3	Локотченко Е. Ю., Мезенцева О. В. Основы кадастра недвижимости [Электронный ресурс]:. - Омск: Омский ГАУ, 2014. - 104 – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=60688
ЛП.4	Колпакова О. П. Основы землеустройства [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Красноярск: КрасГАУ, 2017. - 144 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/130091
ЛП.5	Основы землеустройства и кадастровая деятельность [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Кемерово: КемГУ, 2019. - 45 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/166770

Л1.6	Сулин М. А., Павлова В. А. Основы землеустройства и кадастра недвижимости [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 260 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/310241
Л1.7	Добровотворская Н. И., Стегниенко Е. С., Бороздина Н. О. Основы землеустройства [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие. - Новосибирск: СГУГиТ, 2022. - 72 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/317507
Л1.8	Махт В. А., Долматова О. Н., Гилёва Л. Н., Юсова Ю. С., Коцур Е. В. Единый государственный реестр недвижимости: основы кадастра недвижимости, кадастровая деятельность, учетно-регистрационные действия [Электронный ресурс]: учебное пособие. - Омск: Омский ГАУ, 2023. - 220 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/369203

Дополнительная литература

Л2.1	Золотова Е. В. Основы кадастра. Территориальные информационные системы: Доп. УМО по образованию в области архитектуры в кач-ве учеб. для вузов. - М.: Мир, 2012. - 414 с.
Л2.2	Абгалдаев Ю. В., Коменданова Т. М. Основы землеустройства [Электронный ресурс]: Методические указания. - Улан-Удэ: Изд-во БГСХА, 2016. - 46 – Режим доступа: http://bgsha.ru/art.php?i=2479
Л2.3	Абгалдаев Ю. В., Коменданова Т. М. Теоретические основы землеустройства [Электронный ресурс]: методические указания для проведения практических (семинарских) занятий по дисциплине "Теоретические основы землеустройства" с обучающимися по очной форме по специальности "Землеустройство" по программе СПО. - , 2016. - 48 – Режим доступа: https://elib.bgsha.ru/sotru/01396
Л2.4	Зверева Л. А. Основы кадастра недвижимости. Практикум [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для выполнения практических работ по дисциплине «основы кадастра недвижимости» (форма обучения-очная и заочная), направление подготовки 21.03.02 землеустройство и кадастры. - Брянск: Брянский ГАУ, 2022. - 89 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/304772

Методическая литература

Л3.1	Семиусова А. С., Ангапова Н. В. Основы кадастра недвижимости [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. - 167 – Режим доступа: https://elib.bgsha.ru/sotru/00320
Л3.2	Семиусова А. С. Основы землеустройства [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры». - , 2024. - 207 – Режим доступа: https://elib.bgsha.ru/sotru/02723

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Номер аудитории	Назначение	Оборудование и ПО	Адрес
521	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (521)	28 посадочных мест, рабочее место преподавателя, 12 персональных компьютеров с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС мультимедиа-проектор, набор для конференций, стенды, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, расходные материалы. Лицензионное ПО: Список ПО на компьютере: MapInfo Professional 12.0.1; ArcGIS 10.2 for Desktop; ArcView GIS 3.2, КРЕДО ДАТ 5, АРГО, КРЕДО ВОРЛДСКИЛЛС	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Учебный корпус кафедры землеустройства
523	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (523)	76 посадочных мест, рабочее место преподавателя, мультимедиа проектор InFocus, настенный проекционный экран, учебная доска, 3 стенда. Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Список ПО на компьютере: Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level.	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Учебный корпус кафедры землеустройства
525	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, учебная доска, ПК №1 - «Снежный барс» Sthlon X3 440–10шт, 6 стендов,	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №8, Учебный корпус кафедры землеустройства

	курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (525)	наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий. Список ПО на компьютере: Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc., Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level; MapInfo Professional 12.0.1; ArcGIS 10.2 for Desktop; ArcView GIS 3.2, антивирус Kaspersky; система Антиплагиат; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft Office SP2b 2008; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; Яндекс браузер; Google Chrome; MapInfo Professional (P) 2014, Справочно - правовая система «Консультант плюс» Microsoft Office Professional Plus	
--	--	---	--

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ ИНТЕРНЕТ И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ АКАДЕМИИ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронно-библиотечные системы - ЭБС)

Наименование	Доступ
1	2
Электронно-библиотечная система Издательства «Znanium»	http://znanium.ru/
Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	http://e.lanbook.com/

Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт»	http://urait.ru/
--	---

2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):

1	2
Платформа «Открытое образование» (онлайн-курсы по базовым дисциплинам, изучаемым в российских университетах)	https://openedu.ru/course/
Профессиональные базы данных	http://e.lanbook.com/

3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в академии:

Основы землеустройства : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова ; сост. А. С. Семиусова. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2024. - 207 с. - URL: <https://elib.bgsha.ru/sotru/02723>.

Основы кадастра недвижимости : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова ; сост.: А. С. Семиусова, Н. В. Ангапова. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. - 167 с. - URL: <https://elib.bgsha.ru/sotru/00320>.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины

Наименование программных продукты (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level Государственный контракт № 25 от 1 апреля 2008 года	Занятия семинарского типа, самостоятельная работа

2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса

Информационно-правовой портал «Гарант»	в локальной сети академии http://www.garant.ru/
Справочно-поисковая система «Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru/

3. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)

Наименование ЭИОС и доступ	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
1	2	3
Официальный сайт академии	http://bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
Личный кабинет	http://lk.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
АС Деканат	в локальной сети академии	-
Корпоративный портал академии	https://portal.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
ИС «Планы»	в локальной сети академии	-
Портфолио обучающегося	http://lk.bgsha.ru/	Самостоятельная работа
Сайт научной библиотеки	https://elib.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
Электронная библиотека БГСХА	https://elib.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЯ)

ФИО преподавателя	Уровень образования. Специальность и квалификация в соответствии с дипломом. Профессиональная переподготовка	Ученая степень, ученое звание
1	2	3
Семиусова Алена Сергеевна		к.с.-х.н.доцент

ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Организационно-педагогическое, психолого-педагогическое сопровождение обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основании соответствующей рекомендации в заключении психолого-медико-педагогической комиссии или индивидуальной программе реабилитации инвалида. Академия, по заявлению обучающегося, создает специальные условия для получения высшего образования инвалидами и лицам с ограниченными возможностями здоровья:

- использование специализированных (адаптированных) рабочих программ дисциплин (модулей) и методов обучения и воспитания, включая наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети «Интернет» для слабовидящих;
- использование специальных учебников, учебных пособий и других учебно-методических материалов, включая альтернативные форматы печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- использование специальных технических средств обучения (мультимедийное оборудование, оргтехника и иные средства) коллективного и индивидуального пользования, включая установку мониторов с возможностью трансляции субтитров, обеспечение надлежащими звуковыми воспроизведениями информации;
- предоставление услуг ассистента (при необходимости), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь или услуги сурдопереводчиков / тифлосурдопереводчиков;
- проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий для разъяснения отдельных вопросов изучаемой дисциплины (модуля);
- проведение процедуры оценивания результатов обучения возможно с учетом особенностей нозологий (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.) при использовании доступной формы предоставления заданий оценочных средств и ответов на задания (в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме аудиозаписи, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом, задания предоставляются с использованием сурдоперевода) с использованием дополнительного времени для подготовки ответа;
- обеспечение беспрепятственного доступа обучающимся в учебные помещения, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений);
- обеспечение сочетания онлайн и офлайн технологий, а также индивидуальных и коллективных форм работы в учебном процессе, осуществляемом с использованием дистанционных образовательных технологий;
- и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП ВО.

В целях реализации ОПОП ВО в академии оборудована безбарьерная среда, учитывающая потребности лиц с нарушением зрения, с нарушениями слуха, с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Территория соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Вход в учебный корпус оборудован пандусами, стекла входных дверей обозначены специальными знаками для слабовидящих, используется система Брайля. Сотрудники охраны знают порядок действий при прибытии в академию лица с ограниченными возможностями. В академии создана толерантная социокультурная среда, осуществляется необходимое сопровождение образовательного процесса, при необходимости предоставляется волонтерская помощь обучающимся инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья.

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обнование изменений
1			
2			
3			

4			
5			
6			