

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цыбиков Бэлкто Батоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.03.2025 14:16:20
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия
имени В.Р. Филиппова»

Институт землеустройства, кадастров и мелиорации

СОГЛАСОВАНО
Заведующий
выпускающей кафедрой
Землеустройство

К.С.Н. Цыбиков
уч. ст., уч. зв.
Самуилова А.С.
И.О. Фамилия
Мамин
подпись
«17» марта 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института
землеустройства, кадастров
и мелиорации

К.Б.Н. Цыбиков
уч. ст., уч. зв.
Колмаганова З.М.
И.О. Фамилия
Глу
подпись
«17» марта 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
дисциплины (модуля)
Б1.В.19 Основы кадастра недвижимости

Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры
Направленность (профиль) Землеустройство

бакалавр

Обеспечивающая преподавание
дисциплины кафедра Кадастры и право

Разработчик (и)

М
подпись
К.Б.Н.
уч. ст., уч. зв.
Н.В. Аманова
И.О. Фамилия

Внутренние эксперты:

Председатель методической
комиссии

Дор
подпись
К.Б.Н.
уч. ст., уч. зв.
В.В. Паршиков
И.О. Фамилия

Заведующий методическим
кабинетом УМУ

Мамин
подпись
М.Маманова
И.О. Фамилия

Директор библиотеки

Вели
подпись
Е.С. Вершинина
И.О. Фамилия

Улан – Удэ, 2021

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры Кадастры и право

От « 20 » 01 2024 г. протокол № 6

Зав. кафедрой Кадастры и право



подпись

К.С.Х.Х. 9015
уч.ст., уч. за.

С.В. Куркина
И.О. Фамилия

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Институт землеустройства, кадастров и мелиорации от « 20 » 01 2021 г., протокол № 7

Председатель методической комиссии Институт землеустройства, кадастров и мелиорации


подпись


К.С.Х.
уч.ст., уч. за.

В.У. Фармаев
И.О. Фамилия

Внешний эксперт (представитель работодателя) начальник отдела землеустройства и кадастров Института землеустройства и кадастровых работ ИРБ


подпись

А.Г. Шимов
И.О. Фамилия

№ п/п	Учебный год	Одобрено на заседании кафедры		«Утверждаю» Заведующий кафедрой <u>Куркина С.В.</u> (ФИО)	
		Протокол	Дата	Подпись	Дата
1	20-21/20-22 г.г.	№ 4	«16» 01 2024 г.		«16» 01 2024 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.

1. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ЕЕ СТАТУС

1.1 Основания для введения дисциплины (модуля) в учебный план:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры, утверждённый приказом Министерства образования и науки от 01.10.2015 № 1084;
- Профессиональный стандарт «Землеустроитель», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 05.05.2018 № 301н.

1.2 Статус дисциплины (модуля) в учебном плане:

- относится к вариативной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.

1.3 В рабочую программу дисциплины в установленном порядке могут быть внесены изменения и дополнения, осуществляемые в рамках планового ежегодного и ситуативного совершенствования, которые отражаются в п. 8 рабочей программы.

2. ЦЕЛЕВАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП. ЛОГИЧЕСКИЕ И СОДЕРЖАТЕЛЬНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ДИСЦИПЛИНЫ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ И ПРАКТИКАМИ В СОСТАВЕ ОПОП

2.1 Процесс изучения дисциплины (модуля) в целом направлен на подготовку обучающегося к следующим видам (типам задач) профессиональной деятельности: организационно-управленческая, проектная; к решению им профессиональных задач, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки, а также ОПОП ВО академии, в рамках которой преподаётся данная дисциплина.

Цель дисциплины (модуля): является теоретическое освоение основных её разделов и методически обоснованное понимание возможности и роли курса при решении задач, связанных с кадастром недвижимости. Освоение дисциплины направлено на приобретение теоретических знаний и практических навыков по использованию данных государственного кадастра недвижимости, характера и содержания на современном этапе данных кадастра недвижимости. _

Задачи: 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.

2.2 Планируемые результаты освоения ОПОП

Дисциплина Б1.В.19 Основы кадастра недвижимости в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

Компетенции, в формировании которых задействована дисциплина		Компоненты компетенций, формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	наименование	знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
1		2	3	4
Профессиональные компетенции				
ПК-2	способность использовать для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	Знать: 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	Уметь: осуществлять организацию и планирование работ по созданию и ведению кадастра недвижимости, самостоятельно управлять ходом процесса кадастровых работ	Владеть: навыками кадастровых и землеустроительных работ
ПК-7	способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта	Знать: новейшие научно-технические достижения передового и отечественного и зарубежного опыта землеустроительного	Уметь: грамотно прогнозировать изменения в сфере недвижимости в условиях рыночной экономики; ориентироваться	Владеть: навыками анализа, сбора, систематизации, обработки информации

	использования земли и иной недвижимости	проектирования с использованием средств автоматизации; основы теории кадастра недвижимости	в современном рынке недвижимости	зарубежного и отечественного опыта использования земли и иной недвижимости
ПК-10	способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	Знать: законодательство Российской Федерации в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства, лесного законодательства, жилищного законодательства и смежных областях знаний. Ведомственные акты и порядок ведения кадастра недвижимости. Порядок предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН. Методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи. Перечень типовых ошибок при ведении ЕГРН. Знать методики использования современных геодезических приборов и других современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	Уметь: 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.	Владеть: технологиями автоматизации проектных, кадастровых и других работ, связанных с кадастром недвижимости, территориальным планированием, землеустройством, межеванием земель

2.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать: 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.

уметь: 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.

владеть: 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.

2.4 Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций в рамках дисциплины (модуля)

Код компетенции	Название компетенции	Показатель освоения компетенции	Планируемые результаты обучения	Уровни сформированности компетенций				Формы и средства контроля формирования компетенций
				компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
				Оценки сформированности компетенций				
				2	3	4	5	
				Оценка «неудовлетворительно»	Оценка «удовлетворительно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	
Характеристика сформированности компетенции								
				Компетенция в	Сформированн	Сформирова	Сформирова	

				полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	ность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	нность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	нность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Критерии оценивания								
ПК-2	способность использовать для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организацией и проведения кадастровых и землеустроительных работ	Полнота знаний	Знание современного законодательства, регулирующего комплекс вопросов по управлению земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ, принципы управления земельными ресурсами, недвижимостью; организационные и методические вопросы проведения кадастровых и землеустроительных 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;	Не знает современное законодательство, регулирующее комплекс вопросов по управлению земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ, принципы управления земельными ресурсами, недвижимостью; методологию, приемы и порядок ведения кадастра недвижимости; технологии сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра;	Знает удовлетворительно о современном законодательстве, регулирующем комплекс вопросов по управлению земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ, принципы управления земельными ресурсами, недвижимостью; методологию, приемы и порядок ведения кадастра недвижимости; технологии сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра;	Знает хорошо современное законодательство, регулирующее комплекс вопросов по управлению земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных 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;	Знает в полной мере современное законодательство, регулирующее комплекс вопросов по управлению земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных 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; работ,	Перечень вопросов в к зачету Перечень вопросов к письменному и устному опросам Комплект вопросов для коллоквиумов Комплект тестовых заданий Комплект заданий для деловой (ролевой) Темы рефератов

			сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра;				
		Наличие умений	Умение самостоятельно использовать нормативно-правовые акты в профессиональной деятельности, 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;	не умеет использовать нормативно-правовые акты в профессиональной деятельности, 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;	умеет в целом использовать нормативно-правовые акты в профессиональной деятельности, 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;	хорошо умеет использовать нормативно-правовые акты в профессиональной деятельности, 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;	умеет в полной мере использовать нормативно-правовые акты в профессиональной деятельности, 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;

			овой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра;				
		Наличие навыков (владение опытом)	Владелец применяет знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организацией и проведения кадастровых и землеустроительных работ принципы управления земельными ресурсами, методологию, методы, приемы и порядок ведения кадастра недвижимости; технологии сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра;	не владеет систематическим умением и способностью применять знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ принципы управления земельными ресурсами, методологию, методы, приемы и порядок ведения кадастра недвижимости; технологии сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра;	Владеет не систематическим умением и способностью применять знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных 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;	хорошо владеет успешной, но содержащей отдельные пробелы в умении и способности применять знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ принципы управления земельными ресурсами, недвижимостью; методологию, методы, приемы и порядок ведения кадастра недвижимости; технологии сбора, приемы и порядок ведения кадастра недвижимости; технологии сбора, систематизации и обработки информации, заполнения кадастровой документации, текстовых и графических материалов для целей кадастра;	Владеет в полной мере способностью применять знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных 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;

			текстовых и графических материалов для целей кадастра;					
ПК-7	способность изучения научнотехнической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	Полнота знаний	Знание о научнотехнической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости; Методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.	Не знает научнотехническую информацию отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости, методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.	Знает удовлетворительно научнотехническую информацию отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости, методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.	Знает хорошо научнотехническую информацию отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости, методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.	Знает отлично о современном законодательстве, научнотехнической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости, методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.	Перечень вопросов в к зачету Перечень вопросов к письменному и устному опросам Комплект вопросов для коллоквиумов Комплект тестовых заданий Комплект заданий для деловой (ролевой) Темы рефератов
		Наличие умений	Умение самостоятельно использовать научнотехническую информацию, отечественный и зарубежный опыт использования земли и иной недвижимости, методы работы с информацией в	Умеет недостаточно эффективно самостоятельно использовать научнотехническую информацию, отечественный и зарубежный опыт использования земли и иной недвижимости, методы работы с информацией в	Умеет недостаточно эффективно самостоятельно использовать научнотехническую информацию, отечественный и зарубежный опыт использования земли и иной недвижимости, методы работы с информацией	Умеет в целом успешно, но с неточностями самостоятельно использовать научнотехническую информацию, отечественный и зарубежный опыт использования земли и иной	Умеет успешно самостоятельно использовать научнотехническую информацию, отечественный и зарубежный опыт использования земли и иной недвижимост	

			<p>опыт использования земли и иной недвижимости, методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.</p>	<p>глобальных компьютерных сетях. нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.</p>	<p>в глобальных компьютерных сетях. нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.</p>	<p>недвижимости, методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.</p>	<p>и, методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.</p>	
	Наличие навыков (владение опытом)	<p>Владеет успешным и систематическим умением и способностью применять знания о научной и технической информации, отечественный и зарубежный опыт использования земли и иной недвижимости, методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.</p>	<p>Владеет не систематическим умением и способностью применять знания о научной и технической информации, отечественный и зарубежный опыт использования земли и иной недвижимости, методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.</p>	<p>Владеет не систематическим умением и способностью применять знания о научной и технической информации, отечественный и зарубежный опыт использования земли и иной недвижимости, методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.</p>	<p>Владеет в целом успешной, но содержащей отдельные пробелы в умении и способности применять знания о научной и технической информации, отечественный и зарубежный опыт использования земли и иной недвижимости, методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.</p>	<p>Владеет успешным и систематическим умением и способностью применять знания о научной и технической информации, отечественный и зарубежный опыт использования земли и иной недвижимости, методы работы с информацией в глобальных компьютерных сетях. Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи.</p>		

			глобальных компьютерных сетях. Нормативно-правовые акты Российской Федерации, регламентирующие действия по использованию электронной цифровой подписи			цифровой подписи.		
ПК-10	способность использовать знания современных технологий при проведении земельных кадастровых работ	Полнота знаний	знание принципов, показателей и методов проведения кадастровых и землеустроительных работ с использованием современных технологий	Не знает о принципах, показателях и методиках проведения кадастровых и землеустроительных работ с использованием современных технологий	Знает удовлетворительно о принципах, показателях и методиках проведения кадастровых и землеустроительных работ с использованием современных технологий	Знает хорошо о принципах, показателях и методиках проведения кадастровых и землеустроительных работ с использованием современных технологий	Знает отлично о принципах, показателях и методиках проведения кадастровых и землеустроительных работ с использованием современных технологий	Перечень вопросов в к зачету Перечень вопросов к письменному и устному опросам Комплект вопросов для коллоквиумов Комплект тестовых заданий Комплект заданий для деловой (ролевой) Темы рефератов
		Наличие умений	Умеет успешно самостоятельно использовать знания о принципах, показателях и методиках проведения кадастровых и землеустроительных работ с использованием современных технологий	Умеет недостаточно эффективно самостоятельно использовать знания о принципах, показателях и методиках проведения кадастровых и землеустроительных работ с использованием современных технологий	Умеет недостаточно эффективно самостоятельно использовать знания о принципах, показателях и методиках проведения кадастровых и землеустроительных работ с использованием современных технологий	Умеет в целом успешно, но с неточностями самостоятельно использовать знания о принципах, показателях и методиках проведения кадастровых и землеустроительных работ с использованием современных технологий	Умеет успешно самостоятельно использовать знания о принципах, показателях и методиках проведения кадастровых и землеустроительных работ с использованием современных технологий	

		Наличие навыков (владение опытом)	Владеет систематическим умением и способностью применять знания о принципах, показателях и проведения кадастровых и землеустроительных работ с использованием современных технологий	Владеет не систематическим умением и способностью применять знания о принципах, показателях и проведения кадастровых и землеустроительных работ с использованием современных технологий	Владеет не систематическим умением и способностью применять знания о принципах, показателях и проведения кадастровых и землеустроительных работ с использованием современных технологий	Владеет в целом успешной, но содержащей отдельные пробелы в умении и способности применять знания о принципах, показателях и методиках проведения кадастровых и землеустроительных работ с использованием современных технологий	Владеет систематическим умением и способностью применять знания о принципах, показателях и методиках проведения кадастровых и землеустроительных работ с использованием современных технологий	
--	--	-----------------------------------	--	---	---	--	--	--

2.5 Этапы формирования компетенций

№	Код и наименование компетенции	Этап формирования компетенции	Наименование дисциплин(модулей), практик и ГИА обеспечивающих формирование компетенции
1	ПК-2 способность использовать для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ	1 этап	Б1.В.13 Введение в специальность
		2 этап	Б1.В.ДВ.05.01 Основы природопользования Б1.В.ДВ.05.02 Ландшафтное планирование
		3 этап	Б1.Б.09 Экология Б1.Б.10 Почвоведение и инженерная геология Б1.Б.16 Картография
		4 этап	Б1.Б.12 Типология объектов недвижимости Б1.В.18 Основы землеустройства Б1.В.19 Основы кадастра недвижимости Б2.В.01.03(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по почвоведению и инженерной геологии) Б2.В.01.04(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по типологии объектов недвижимости)
		5 этап	Б1.Б.11 Экономика недвижимости Б1.В.04 Экономика и организация сельскохозяйственного производства Б1.В.05 Кадастр недвижимости и мониторинг земель
		6 этап	Б1.В.05 Кадастр недвижимости и мониторинг земель Б1.В.10 Мелиорация, рекультивация и охрана земель Б2.В.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Б2.В.02.02(П) Технологическая практика
		7 этап	Б1.В.ДВ.03.01 Планирование использования земель Б1.В.ДВ.03.02 Региональное землеустройство Б1.Б.20 Правовое обеспечение землеустройства и кадастров Б2.В.02.04(Пд) Преддипломная практика Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ПК-7 способность изучения научно-технической информации, отечественного и	1 этап	Б1.В.13 Введение в специальность
		2 этап	Б1.В.17 Основы землеустройства Б1.В.18 Основы кадастра недвижимости
		3 этап	Б1.В.05 Кадастр недвижимости и мониторинг земель

	зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости	4 этап	Б1.В.05 Кадастр недвижимости и мониторинг земель Б2.В.02.03(П) Научно-исследовательская работа
		5 этап	Б2.В.02.04(Пд) Преддипломная практика Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ПК-10 способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ	1 этап	Б1.Б.15 Геодезия
		2 этап	Б1.Б.15 Геодезия Б2.В.01.02(У) Исполнительская практика
		3 этап	Б1.Б.15 Геодезия Б1.Б.16 Картография
		4 этап	Б1.В.17 Основы землеустройства Б1.В.18 Основы кадастра недвижимости Б2.В.01.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по геодезии)
		5 этап	Б1.Б.17 Фотограмметрия и дистанционное зондирование Б2.В.01.05(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по фотограмметрии и дистанционному зондированию земли) Б2.В.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Б2.В.02.02(П) Технологическая практика
		6 этап	Б2.В.02.04(Пд) Преддипломная практика Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

2.6 Логические, методические и содержательные взаимосвязи дисциплины (модуля) с другими дисциплинами (модулями), практиками и ГИА в составе ОПОП

Дисциплины (модуля), практики*, на которые опирается содержание данной дисциплины (модуля)		Индекс и наименование дисциплин (модулей), практик, для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает основой	Индекс и наименование дисциплин (модулей), практик, с которыми данная дисциплина (модуль) осваивается параллельно в ходе одного семестра
Индекс и наименование дисциплины (модуля)	Перечень требований, сформированных в ходе изучения предшествующих (в модальности «знать и понимать», «уметь делать», «владеть навыками»)		
1	2	3	4
Б1.В.ДВ.05.01 Основы природопользования	Знать: структуру и содержание природопользования; многоаспектность и сложность рационального использования природных ресурсов; Уметь: адаптировать полученные теоретические знания о природно-ресурсном потенциале к конкретной территории; принимать решения по выбору системы мероприятий, наиболее перспективных для использования и развития природно-ресурсного потенциала. Владеть: технологиями анализа данных, характеризующих природно-ресурсный потенциал конкретной территории; технологиями оценки современного состояния природно-ресурсного потенциала, прогнозирования его будущего состояния;	Б1.Б.11. Экономика недвижимости Б1.В.10 Мелиорация, рекультивация и охрана земель Б1.Б.20 Экономика и организация сельскохозяйственного производства Б1.Б.20. Правовое обеспечение землеустройства и кадастров Б1.В.ДВ.03.01 Планирование использования земель	Б1.В.18 Основы землеустройства Б2.В.01.02 (у) Исполнительская практика Б1.Б.10. Типология объектов недвижимости
Б1.В.ДВ.05.02 Ландшафтное планирование	Знать: систематику ландшафтов; теорию генетически однородных объектов разной крупности; иерархию, свойства, особенности процессов функционирования геосистем; знать методы создания культурных ландшафтов. Уметь: описывать круговороты и балансы энергии, воды и других веществ в геосистемах; анализировать и оценивать природную устойчивость геосистем. Владеть: методикой выявления необходимости мероприятий по ландшафтному планированию в	Б1.В.ДВ.03.02 Региональное землеустройство Б2.В.02.04 (Пд) Преддипломная практика Б3.Б.01 Защита ВКР Б1.В.05 Кадастр недвижимости и мониторинг земель Б2.В.02 Научно-исследовательская работа	

	пределах локальных геосистем, специальными методиками поэтапного сбора, анализа и применения информации при ландшафтном планировании	Б1.В.14 Географические информационные системы Б1.Б.17 Фотограмметрия и дистанционное зондирование	
Б1.Б.09. Экология	Знать: сущность экологических проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности; свойства природно-антропогенных систем; экологические последствия антропогенных изменений экосистем; принципы экологического управления земельными ресурсами. Уметь: использовать знания о земельных ресурсах при разработке мероприятий по снижению антропогенного воздействия на окружающую среду, для осуществления экологического управления. Владеть: навыками проведения природоохранных мероприятий; кадастровых работ.		
Б1.Б.10.1.Б.10 Почвоведение инженерная геология	Знать: строение Земли и литосферы; основные инженерно-геологические свойства горных пород, их классификацию; инженерно-геологические процессы и явления; происхождение и морфологические признаки почв; характеристику почвенного покрова природных зон; мероприятия по повышению плодородия и охране почв. Уметь: давать характеристику почвообразующих пород; уметь определять гранулометрический состав почв; описывать почвенные монолиты по морфологическим признакам; определять основные физические, водно-физические свойства горных пород, почвогрунтов. оценивать инженерно-геологические свойства грунтов. Владеть: навыками лабораторного и полевого определения водно-физических свойств почв; работы с материалами почвенных обследований в землеустройстве; работы с почвенными картами.		
Б1.Б.10. Геодезия	Знать: методы проведения геодезических измерений; методы и средства составления топографических карт и планов; систему топографических условных знаков; современные методы построения опорных геодезических сетей; современные геодезические приборы; методы обработки геодезических измерений и оценки их точности; основные методы определения планового и высотного положения точек земной. Уметь: выполнять топографо-геодезические работы, анализировать полевую топографо-геодезическую информацию; применять специализированные инструментально-программные средства автоматизированной обработки аэрокосмической информации; Владеть: методами проведения топографо-геодезических работ и навыками использования современных приборов, оборудования и технологий; навыками работы со специализированными программными продуктами в области геодезии.		

<p style="text-align: center;">Б1.Б.15. Картография</p>	<p>Знать: основные понятия и определения из теории картографии; способы изображения тематического содержания на картах; правила компоновки карт и теорию генерализации; технологии создания оригиналов карт различной тематики для нужд землеустройства и кадастров; способы подготовки карты к изданию и способы малотиражного их издания.</p> <p>Уметь: рассчитать искажения на картографируемую территорию; правильно подобрать масштаб и проекцию создаваемой карты; рассчитать и построить с требуемой точностью математическую основу карты; осуществить перенос изображения с источника на подготовленную основу; подобрать оптимальный способ изображения тематического содержания карты; разработать легенду и компоновку карты, а также технологическую схему подготовки карты к изданию.</p> <p>Владеть: методами картометрии с использованием современных приборов, оборудования и технологий; методами практического использования наиболее распространенных технологий создания тематических карт; методикой оформления планов, карт, графических проектных и прогнозных материалов с использованием современных компьютерных технологий</p>		
---	--	--	--

3. СТРУКТУРА И ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Вид учебной работы	Трудоемкость, час	
	семестр, курс*	
	очная форма 4 сем.	заочная форма 2 курс
1	2	3
1. Аудиторные занятия, всего	48	14
- занятия лекционного типа	16	6
- занятия семинарского типа (включая лабораторные работы)	32	8
2. Внеаудиторная академическая работа	24	54
2.1 Фиксированные виды внеаудиторных самостоятельных работ:		
2.2 Самостоятельная работа	24	54
3. Получение зачёта по итогам освоения дисциплины/ или сдача экзамена по итогам освоения дисциплины	зачет	4 контроль зачет
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины:	Часы	72
	Зачетные единицы	2

4. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1 Укрупненная содержательная структура дисциплины (модуля) и общая схема ее реализации в учебном процессе

Номер и наименование раздела дисциплины. Темы раздела		Трудоёмкость раздела и ее распределение по видам учебной работы, час.						Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Коды компетенций, на формирование которых ориентирован раздел	
		общая	Аудиторная работа				ВАРО			
			всего	занятия лекционного типа	занятия					всего сам. работы
практические (всех форм)	лабораторные работы	всего			зачет					
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Очная/ форма обучения										
1	История и развитие кадастровых работ в России									
	1.1. Земельные реформы России.	8	6	2	4		2			
	1.2. Законодательная и нормативно-правовая база создания и ведения кадастра недвижимости.	8	6	2	4		2			
	1.3. Теоретические основы кадастра недвижимости.	8	6	2	4		2			
	1.4. Земельный фонд Российской Федерации как объект кадастра недвижимости	8	6	2	4		2			
	Понятие и содержание государственного учета земель									
	2.1. Кадастровое деление.	10	6	2	4		4			
	2.2. Понятие и состав Единого государственного реестра недвижимости	10	6	2	4		4			
	2.3. Основные понятия государственного кадастрового учета недвижимого имущества и государственной регистрации прав на недвижимое имущество	10	6	2	4		4			
	2.4. Основы кадастровой деятельности	10	6	2	4		4			
	Промежуточная аттестация		x	x	x	x	x	x		зачет
Итого по дисциплине		72	48	16	32		24			
Заочная форма обучения										
1	История и развитие кадастровых работ в России									
	1.1. Земельные реформы России.	10	4	2	2		6			
	1.2. Законодательная и нормативно-правовая база создания и ведения кадастра недвижимости.	10	4	2	2		6			
	1.3. Теоретические основы кадастра недвижимости.	10	4	2	2		6			
	1.4. Земельный фонд Российской Федерации как объект кадастра недвижимости	8	2		2		6			
	Понятие и содержание государственного учета земель									
	2.1. Кадастровое деление.	6					6			
	2.2. Понятие и состав Единого государственного реестра недвижимости	8					8			
	2.3. Основные понятия государственного кадастрового учета недвижимого имущества и государственной регистрации прав на недвижимое имущество	8					8			
	2.4. Основы кадастровой деятельности	8					8			
	Контроль	4								
Промежуточная аттестация		x	x	x	x	x	x		зачет	
Итого по дисциплине		72		6	8		54			
2										

4.2 Занятия лекционного типа

№		Темы	Трудоёмкость по разделу, час.		Применяемые интерактивные формы обучения
раздела	лекции		очная форма	заочная форма	
1	2	3	4	5	6

1	1	Земельные реформы России.	2	2	Лекция-визуализация
	2	Законодательная и нормативно-правовая база создания и ведения кадастра недвижимости.	2	2	
	3	Теоретические основы кадастра недвижимости.	2	2	
	4	Земельный фонд Российской Федерации как объект кадастра недвижимости	2		
2	6	Кадастровое деление.	2		
	7	Понятие и состав Единого государственного реестра недвижимости	2		
	8	Основные понятия государственного кадастрового учета недвижимого имущества и государственной регистрации прав на недвижимое имущество	2		
	9	Основы кадастровой деятельности	2		
Общая трудоемкость лекционного курса			16	6	
Всего лекций по дисциплине:			час.	Из них в интерактивной форме:	
- очная форма обучения			16	- очная форма обучения	
- заочная форма обучения			6	- заочная форма обучения	
				2	
				2	

4.3 Занятия семинарского типа

№	раздела (модуля)	занятия	Темы	Трудоемкость по разделу, час.		Используемые интерактивные формы*	Форма занятия	Форма контроля знаний
				очная форма	заочная форма			
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	1	Земельные реформы России.	4	2		ПЗ		
	2	Законодательная и нормативно-правовая база создания и ведения кадастра недвижимости.	4	2	Коллоквиум	ПЗ	Опрос	
	3	Теоретические основы кадастра недвижимости.	4	2		ПЗ		
	4	Земельный фонд Российской Федерации как объект кадастра недвижимости	4	2		ПЗ		
2	7	Кадастровое деление.	4					
	8	Понятие и состав Единого государственного реестра недвижимости	4		Деловая игра	ПЗ	Презентация	
	9	Основные понятия государственного кадастрового учета недвижимого имущества и государственной регистрации прав на недвижимое имущество	4			ПЗ		
	10	Основы кадастровой деятельности	4			ПЗ		
Всего занятий семинарского типа по дисциплине:				час.	Из них в интерактивной форме:		час.	
- очная форма обучения				32	- очная форма обучения		6	
- заочная форма обучения				8	- заочная форма обучения		2	
В том числе в форме лабораторных работ				-				
- очная форма обучения				-				
- заочная форма обучения				-				

5. ПРОГРАММА ВНЕАУДИТОРНОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВАРО) ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

5.1 Фиксированные виды внеаудиторных самостоятельных работ не предусмотрены

5.1.3 Перечень заданий для контрольных работ обучающихся заочной формы обучения

5.2 Самостоятельная работа

Номер раздела дисциплины	Тема в составе раздела	Вид работы	Расчетная трудоемкость, час	Форма контроля знаний
1	2	3	4	5
Очная форма обучения				
1	Земельные реформы России.	Презентация	2	Письменный опрос
	Законодательная и нормативно-правовая база создания и ведения кадастра недвижимости.	Подготовка к коллоквиуму	2	Устный опрос
	Теоретические основы кадастра недвижимости.	Презентация	2	Устный опрос
	Земельный фонд Российской Федерации как объект кадастра недвижимости	Подготовка к устному опросу	2	Устный опрос
2	Кадастровое деление.	Подготовка к письменному опросу, реферат	4	Письменный опрос
	Понятие и состав Единого государственного реестра недвижимости	Подготовка к деловой игре	4	Устный опрос
	Основные понятия государственного кадастрового учета недвижимого имущества и государственной регистрации прав на недвижимое имущество	Подготовка к письменному опросу, реферат	4	Письменный опрос, защита реферата
	Основы кадастровой деятельности	Подготовка к устному опросу,	4	Устный опрос, защита реферата
	Итого:		24	
Заочная форма обучения				
1	Земельные реформы России.	Презентация	6	Письменный опрос
	Законодательная и нормативно-правовая база создания и ведения кадастра недвижимости.	Подготовка к коллоквиуму	6	Устный опрос
	Теоретические основы кадастра недвижимости.	Презентация	6	Устный опрос
	Земельный фонд Российской Федерации как объект кадастра недвижимости	Подготовка к устному опросу	6	Устный опрос
2	Кадастровое деление.	Подготовка к письменному опросу, реферат	6	Письменный опрос
	Понятие и состав Единого государственного реестра недвижимости	Подготовка к деловой игре	8	Устный опрос
	Основные понятия государственного кадастрового учета недвижимого имущества и государственной регистрации прав на недвижимое имущество	Подготовка к письменному опросу, реферат	8	Письменный опрос, защита реферата
	Основы кадастровой деятельности	Подготовка к устному опросу,	8	Устный опрос, защита реферата
	Итого:		54	

6. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1 Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины:	
Б1.В.19 Основы кадастра недвижимости	
1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА»	
1	2
Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины	
1	2
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей и задач обучения по данной дисциплине, изложенным в п.2.2 настоящей программы
Форма промежуточной аттестации -	зачёт
Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса	1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоемкости), отведённого на изучение дисциплины 2) процедура проводится в рамках ВАРО, на последней неделе семестра
Основные условия получения обучающимся зачёта:	1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине
Процедура получения зачёта -	Представлены в оценочных материалах по данной дисциплине
Методические материалы,	

определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков:

7. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины

Автор, наименование, выходные данные 1	Доступ 2
Основная литература	
Основы кадастра недвижимости : учеб.пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. — Москва :ИНФРА-М, 2019. — 225 с. — (Высшее образование:Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5c4057fa603bd9.54048042 .	https://new.znanium.com/catalog/document?pid=981255
Кадастровая деятельность : учебник / А.А. Варламов, С.А. Гальченко, Е.И. Аврунев ; под общ.ред. А.А. Варламова. — 2-е изд., доп. — Москва : ФОРУМ :ИНФРА-М, 2020. — 280 с. — (Высшее образование:Бакалавриат).	https://new.znanium.com/catalog/document?pid=1069180
Дополнительная литература	
Ведение государственного кадастра недвижимости как функция государственного управления в сфере использования и охраны земель: монография / Г.Л. Землякова. — 2-е изд. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. - 376 с. - (Научная мысль). - DOI: https://doi.org/10.12737/8496	https://new.znanium.com/catalog/document?pid=971755
Варламов, Анатолий Александрович. Земельный кадастр : в 6-ти томах / А. А. Варламов, С. А. Гальченко. - М. : Колос., Т. 1 : Теоретические основы государственного земельного кадастра. - 2007. - 383 с. : ил. - (Учебники и учеб.пособия для вузов). — 8 экз.	Библиотека БГСХА
Теоретические основы кадастра : учеб.пособие / В.А. Свитин. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. — (Высшее образование:Бакалавриат). - Текст : электронный. - URL: https://new.znanium.com/catalog/document?pid=1021818	https://new.znanium.com/catalog/document?pid=1021818

7.2. 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 1	Доступ 2
Электронно-библиотечная система Издательства «Инфра-М»	https://znanium.com
Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	https://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт»	https://urait.ru/
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):	
1	2
Система «Гарант»	https://www.garant.ru
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в академии:	
Автор, наименование, выходные данные 1	Доступ 2
Куклина, Евгения Эрдемовна. Кадастр недвижимости и мониторинг земель. Государственный кадастровый учет. Ведение Единого государственного реестра недвижимости : учебно-методическое пособие. / Е. Э. Куклина ; Бурятская ГСХА им. В. Р.Филиппова, Институт землеустройства, кадастров и мелиорации Кафедра кадастра и права. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2017. - 77 с. -	http://bgsha.ru/art.php?i=2879
Куклина, Евгения Эрдемовна. Кадастр недвижимости и мониторинг земель. Кадастровая деятельность : учебно-методическое пособие / Е. Э. Куклина ; Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова, Ин-т землеустройства, кадастров и мелиорации, Каф. "Кадастра и права". - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2017. - 102 с. - URL: http://bgsha.ru/art.php?i=137	http://bgsha.ru/art.php?i=137
Основы кадастра недвижимости [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для обучающихся очной и заочной формы направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры /Сост. Семиусова А.С., Ангапова Н.В. – Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. – 171 с.	http://bgsha.ru/art.php?i=4383

7.3. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

1. Учебно-методическая литература	
Автор, наименование, выходные данные 1	Доступ 2
Куклина, Евгения Эрдемовна. Кадастр недвижимости и мониторинг земель. Государственный кадастровый учет. Ведение Единого государственного реестра недвижимости : учебно-методическое пособие. / Е. Э. Куклина ; Бурятская ГСХА им. В. Р.Филиппова, Институт землеустройства, кадастров и мелиорации Кафедра кадастра и права. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2017. - 77 с. -	http://bgsha.ru/art.php?i=2879
Куклина, Евгения Эрдемовна. Кадастр недвижимости и мониторинг земель. Кадастровая деятельность : учебно-методическое пособие / Е. Э. Куклина ; Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова, Ин-т землеустройства, кадастров и мелиорации, Каф. "Кадастра и права". - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2017. - 102 с. - URL: http://bgsha.ru/art.php?i=137	http://bgsha.ru/art.php?i=137
Основы кадастра недвижимости [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие	http://bgsha.ru/art.php?i=4383

для обучающихся очной и заочной формы направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры /Сост. Семиусова А.С., Ангапова Н.В. – Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. – 171 с.	
--	--

7.4 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 программного продукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
1	2	
Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа	
Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа	
Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level Государственный контракт № 25 от 1 апреля 2008 года	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа	
http://moodle.bqsha.ru/	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса		
Наименование справочной системы	Доступ	
1	2	
Информационно-правовой портал «Гарант»	в локальной сети академии в электронном читальном зале (БИК, каб. 276) http://www.garant.ru	
Справочно-поисковая система «Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru/	
3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса		
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
1	2	3
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 527 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8)	106 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска трехмодульная учебная, мультимедиа проектор InFocus, настенный экран Projecta ProScreen CSR, 6 стендов Список ПО: 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; Инструментальная геоинформационная система «ИнГео» 2018, MapInfo Professional (P) 2014, Справочно-правовая система «Консультант плюс» Microsoft Office Professional Plus	для проведения занятий лекционного типа
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 512 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8)	35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, аудиторная доска, экран, мультимедийный проектор BenQ, переносной ноутбук Aquarius с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, настенный экран DrapeLuma, 4 стенда Список ПО: MapInfo Professional 12.0.1; ArcGIS 10.2 for Desktop; ArcView GIS 3.2, антивирус Kaspersky; система Антиплагиат; Microsoft	для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

	Office ProPlus 2016; Microsoft Office SP2b 2008; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; Яндекс браузер; Google Chrome; Инструментальная геоинформационная система «ИнГео» 2018, MapInfo Professional (P) 2014, Справочно - правовая система «Консультант плюс» Microsoft Office Professional Plus	
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 522 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8)	34 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, аудиторная доска, экран, мультимедийный проектор ViewSonic, переносной ноутбук Aquarius с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, настенный экран Lumien Eco Picture, 13 стенд; Список ПО: 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; Инструментальная геоинформационная система «ИнГео» 2018, MapInfo Professional (P) 2014, Справочно - правовая система «Консультант плюс» Microsoft Office Professional Plus	для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 524 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8)	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные мебелью, 10 персональных компьютеров «Снежный барс» Sthlon X3 440 на базе Pentium III с возможностями подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, мультимедиа проектор Epson EB-X400, настенный экран DEXP WM-60; информационные плакаты (10 шт.); Список ПО: 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; Инструментальная геоинформационная система «ИнГео» 2018, MapInfo Professional (P) 2014, Справочно - правовая система «Консультант плюс» Microsoft Office Professional Plus	для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации
Помещение для самостоятельной работы № 526а (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8)	10 посадочных мест, ПК №1 – сист. блок Intel/memory, ПК №2 - сист. блок E2140, 1 стенд. Список ПО на компьютере: Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft OfficeProPlus	Самостоятельная работа обучающихся, курсовое проектирование(выполнение курсовых работ)

	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, КРЕДО ВОРЛДСКИЛЛС	
4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)		
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
1	2	3
Официальный сайт академии	http://bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
Образовательная среда академии Moodle	http://moodle.bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
АС «Контингент»	в локальной сети академии	-
АС «Аспирантура и докторантура»	в локальной сети академии	-
Корпоративный портал академии	http://portal.bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
ИС «Планы»	в локальной сети академии	-
Портфолио обучающегося	http://portal.bgsha.ru/cadreserve/portfolio/	Самостоятельная работа
Сайт научной библиотеки	http://lib.bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа
Электронная библиотека БГСХА	http://irbis.bgsha.ru/	Занятия семинарского типа, занятия лекционного типа, самостоятельная работа

7.5 Материально-техническое обеспечение учебного процесса по дисциплине (модулю)

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы / номер аудитории	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2	3
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа № 527 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8)	106 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска трехмодульная учебная, мультимедиа проектор InFocus, настенный экран Projecta ProScreen CSR, 6 стендов Список ПО: 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; Инструментальная геоинформационная система «ИнГео» 2018, MapInfo Professional (P) 2014, Справочно - правовая система «Консультант плюс» Microsoft Office Professional Plus
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 512 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8)	35 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, аудиторная доска, экран, мультимедийный проектор BenQ, переносной ноутбук Aquarius с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, настенный экран Draper Luma, 4 стенда Список ПО: 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;

		Инструментальная геоинформационная система «ИнГео» 2018, MapInfo Professional (P) 2014, Справочно - правовая система «Консультант плюс» Microsoft Office Professional Plus
3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 522 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8)	34 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, аудиторная доска, экран, мультимедийный проектор ViewSonic, переносной ноутбук Aquarius с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, настенный экран Lumien Eco Picture, 13 стенд; Список ПО: 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; Инструментальная геоинформационная система «ИнГео» 2018, MapInfo Professional (P) 2014, Справочно - правовая система «Консультант плюс» Microsoft Office Professional Plus
4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 524 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8)	20 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные мебелью, 10 персональных компьютеров «Снежный барс» Sthlon X3 440 на базе Pentium III с возможностями подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, мультимедиа проектор Epson EB-X400, настенный экран DEXP WM-60; информационные плакаты (10 шт.); Список ПО: 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; Инструментальная геоинформационная система «ИнГео» 2018, MapInfo Professional (P) 2014, Справочно - правовая система «Консультант плюс» Microsoft Office Professional Plus
5	Помещение для самостоятельной работы № 526а (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8)	10 посадочных мест, ПК №1 – сист. блок Intel/memory, ПК №2 - сист. блок E2140, 1 стенд. Список ПО на компьютере: Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acadmc. Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acadmc. Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level.

7.6 Организационное обеспечение учебного процесса и специальные требования к нему с учетом характера учебной работы по дисциплине

Аудиторные учебные занятия по дисциплине ведутся в соответствии с расписанием, внеаудиторная академическая работа организуется в соответствии с семестровым графиком ВАР и графиками сдачи/приёма/защиты выполненных работ. Консультирование обучающихся, изучающих данную дисциплину, осуществляется в соответствии с графиком консультаций.

7.7 Кадровое обеспечение учебного процесса по дисциплине

ФИО преподавателя	Уровень образования. Специальность и квалификация в соответствии с дипломом. Профессиональная переподготовка	Ученая степень, ученое звание
1	2	3
Нимаева Марина Николаевна	Высшее, специалитет. География. Преподаватель, географ.	к.г.н., доцент
Ангапова Наталья Владимировна	Высшее, городской кадастр; инженер по специальности «Городской кадастр»	-

7.8 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.

8. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины (модуля)
в составе ОПОП 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

Оглавление

1. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ЕЕ СТАТУС	3
2. ЦЕЛЕВАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП. ЛОГИЧЕСКИЕ И СОДЕРЖАТЕЛЬНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ДИСЦИПЛИНЫ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ И ПРАКТИКАМИ В СОСТАВЕ ОПОП	3
3. СТРУКТУРА И ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	14
4. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	15
5. ПРОГРАММА ВНЕАУДИТОРНОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВАРО) ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ).....	16
6. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	17
7. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ).....	18
8. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ	24