



Программу составил(и):

Асс., Береславец Е.А.



Рабочая программа дисциплины

**Кадастровый учет земель и зеленых насаждений**

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование (приказ Минобрнауки России от 26.05.2020 г. № 685)

составлена на основании учебного плана:

Направление 20.03.02 Природообустройство и водопользование  
утвержденного учёным советом вуза от 23.06.2022 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры  
**ландшафтной архитектуры**

Протокол №1 от 1 сентября 2022 г.

Срок действия программы: 2022-2027 уч.г.

Зав. кафедрой  Витязь С.Н.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической  
комиссией комиссия факультета

Протокол № 1 от 02 09 2022 г.

Председатель методической комиссии 

О.В. Санкина

### **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись      расшифровка

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись      расшифровка

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись      расшифровка

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись      расшифровка

<b>1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>
Цель - получение практических навыков в области ведения и организации кадастра зеленых насаждений в населенных пунктах.
Задачи:
- формирование готовности к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния;
- формирование готовности участвовать в управлении объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА</b>	
Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
2.1.1	Водные ресурсы и основы водного хозяйства
2.1.2	Технологическая практика
2.1.3	Мелиорация и рекультивация ландшафтов
2.1.4	Современные тенденции в природообустройстве
2.1.5	Научно-исследовательская работа
2.1.6	Основы технологии добычи и переработки полезных ископаемых в Кузбассе
2.1.7	Охрана окружающей среды
2.1.8	Правоведение
2.1.9	Технологическая практика
2.1.10	Основы проектирования в ландшафтном дизайне
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Дисциплина не определяет входные знания, умения и опыт деятельности последующих дисциплин и практик.

<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>	
<b>ПК-1.1: Понимает базовые принципы организации объектов природообустройства и водопользования на основе положений водного и земельного законодательства, организационно-технической документации, документов системы управления качеством</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	структуру правовых норм, источники экологического и земельного права, способы и методы правового регулирования экологических, водных и земельных отношений
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять положения нормативных актов в сфере экологических, водных и земельных отношений, определять меры ответственности за экологические правонарушения
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками анализа различных правовых явлений и правовых норм, методами реализации положений нормативных актов, регулирующих экологическое, водное и земельное законодательства при водопользовании, землепользовании и обустройстве природной среды
<b>ПК-1.2: Способен участвовать в разработке проектной, организационно-технической документации и документов системы управления качеством в области природообустройства и водопользования</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	структуру проектной, организационно-технической документации и документов системы управления качеством в области природообустройства и водопользования
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	анализировать производственно-финансовую деятельность предприятий для разработки проектной, организационно-технической документации и документов системы управления качеством в области природообустройства и водопользования
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	специальной терминологией по организации и управлению производством, навыками подготовки исходной информации для обоснования эффективности производства, законодательной и нормативной базой по развитию производства, документации систем управления качеством
<b>ОПК-5.1: Использует в профессиональной деятельности методы документационного и организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования</b>	
<b>Знать:</b>	

Уровень 1	методы документационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать в профессиональной деятельности методы документационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками документационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования
<b>ОПК-5.2: Оформляет специальную документацию при организации обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	методы организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать в профессиональной деятельности методы организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования
<b>ОПК-4.1: Владеет методами поиска и анализа распорядительной и проектной документации, а также нормативных правовых актов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	нормативно-правовую, распорядительную и проектную документацию, основные требования законодательства, применяемые в профессиональной деятельности
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	анализировать распорядительную, проектную документацию, нормативные правовые акты, применяемые в профессиональной деятельности
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками поиска и анализа распорядительной, проектной, нормативно-правовой документации, применяемой в профессиональной деятельности
<b>ОПК-4.2: Использует распорядительную и проектную документацию, нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	регламент проведения работ в профессиональной деятельности
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять регламенты в области профессиональной деятельности при оформлении специальной документации
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками применения на практике и оформления распорядительной, проектной, нормативно-правовой документации, регламентирующей профессиональную деятельность

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	- перечень и содержание основных нормативных документов в ландшафтной архитектуре и строительстве, методы проведения ландшафтной таксации;
3.1.2	- перечень и содержание основных нормативных документов по организации кадастра зеленых насаждений, систему контроля состояния зеленых насаждений; цели, задачи и методику проведения инвентаризации зеленых насаждений;
3.1.3	- приемы исследования стилевых, декоративных, планировочных и функционально-пространственных характеристик объектов ландшафтной архитектуры;
3.1.4	- технологии производства различных видов работ по благоустройству и озеленению территории;
3.1.5	- основные характеристики, необходимые для изучения существующей ситуации на территории садово-парковых объектов, позволяющие получить достоверные сведения о реконструируемом объекте;
3.1.6	- комплекс и очередность работ по реконструкции насаждений.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>

3.2.1	- проводить инвентаризацию зеленых насаждений, выполнять мероприятия по уходу за зелеными насаждениями на объектах ландшафтной архитектуры с максимальным сохранением их экологической роли;
3.2.2	- вести сбор и предпроектный анализ натурного и фотодиагностического материала ландшафтных объектов;
3.2.3	- осуществлять документальное сопровождение производства работ по благоустройству и озеленению на объекте ландшафтной архитектуры;
3.2.4	- выявлять факторы, определяющие степень возможного восстановления; основы композиции объекта и его замысла, которые могут быть дополнены и в некоторой степени изменены при реконструкции объектов;
3.2.5	- применять в проектировании реконструкции теоретические основы и базовые знания об архитектурно-ландшафтной организации объектов и состоянию насаждений.
<b>3.3 Владеть:</b>	
3.3.1	- методами проведения инвентаризации зеленых насаждений, закладки сети мониторинга и получения характеристик состояния насаждений- основными методами ландшафтного анализа объектов ландшафтной архитектуры и методами оценки различных типов садово-парковых насаждений;
3.3.2	- методиками проведения восстановительных работ;
3.3.3	- анализ отчетной документации производства работ по благоустройству и озеленению на объекте ландшафтной архитектуры
3.3.4	- приёмами и средствами ландшафтной композиции, принципами размещения и формирования растительности, принципами сохранения насаждений, и повышения декоративной и рекреационной привлекательности объектов ландшафтной архитектуры.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	<b>Раздел 1. Нормативная база организации кадастра зеленых насаждений.</b>							
1.1	Общие сведения о возникновении кадастра. Возникновение и развитие кадастра в России. /Лек/	3	1	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
1.2	Виды кадастров (земельный, водный, лесной, особо охраняемых природных территорий). Кадастр зеленых насаждений как составляющая системы городского	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
1.3	Работа с учебной литературой. Подготовка к практическим занятиям Тестирование по теме пройденного материала. /Ср/	3	12,9	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование, тест
1.4	Насаждения общего пользования. Насаждения ограниченного пользования. Насаждения специального назначения. /Лек/	3	1	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
1.5	Понятие «Особо охраняемые природные территории». Категории. /Сем зан/	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование

1.6	Работа с учебной литературой. Подготовка к практическим занятиям Тестирование по теме пройденного материала. /Ср/	3	10	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование, тест
1.7	Оценка качества содержания зеленых насаждений. Содержание зеленых насаждений. /Лек/	3	1	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
1.8	Оценка качества содержания зеленых насаждений. Мероприятия по уходу за надземной частью зеленых насаждений /Сем зан/	3	1	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
1.9	Работа с учебной литературой. Подготовка к практическим занятиям Тестирование по теме пройденного материала. /Ср/	3	10	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование, тест
1.10	Система контроля состояния зеленых насаждений. Понятие «система контроля состояния зеленых насаждений» и ее составляющие. /Лек/	3	1	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
1.11	Система контроля состояния зеленых насаждений. Оценка качественных и количественных параметров состояния зеленых насаждений. /Сем зан/	3	1	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
1.12	Работа с учебной литературой. Подготовка к практическим занятиям Тестирование по теме пройденного материала. /Ср/	3	16	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование, тест
1.13	Документирование системы контроля состояния зеленых насаждений (документированное оформление материалов ежегодной плановой и оперативной оценок состояния озелененных территорий). /Лек/	3	0,5	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
1.14	Инвентаризация зеленых насаждений – основа кадастра зеленых насаждений. Понятие, цели и задачи инвентаризация зеленых насаждений. /Сем зан/	3	0,5	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
1.15	Работа с учебной литературой. Подготовка к практическим занятиям Тестирование по теме пройденного материала. /Ср/	3	14	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование, тест

1.16	Понятие компенсационное озеленение, компенсационная стоимость. Формы компенсационного озеленения. Восстановительная стоимость зеленых насаждений. /Лек/	3	0,5	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
1.17	Постановка зеленых насаждений на кадастровый учет. Понятие «кадастровый учет». Постановка на учет. Кадастровый паспорт. /Сем зан/	3	0,5	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
1.18	Работа с учебной литературой. Подготовка к практическим занятиям Тестирование по теме пройденного материала. /Ср/	3	14	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование, тест
1.19	Документирование вырубки и пересадки зеленых насаждений. Составление акта пометки зеленых насаждений Разрешение на пересадку деревьев и кустарников. /Сем зан/	3	1	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
1.20	Работа с учебной литературой. Подготовка к практическим занятиям Тестирование по теме пройденного материала. /Ср/	3	12	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2		Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование, тест
1.21	Документирование вырубки и пересадки зеленых насаждений. Оформление порубочного билета на санитарные рубки и реконструкцию зеленых насаждений /Лек/	3	1	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Э1	Собеседование
1.22	/КРА/	3	0,1	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2			
1.23	/Конс/	3	1	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2				
1.24	/ЗачётСОц/	3	4	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2	ПК-1.1 ПК-1.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2			

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы к экзамену:

1. Понятие, цели и общие положения мониторинга состояния зеленых насаждений.
2. Составляющие мониторинга состояния зеленых насаждений.
3. Порядок согласования вырубки и (или) пересадки зеленых насаждений при проведении капитального или текущего ремонта инженерных коммуникаций.
4. Порядок согласования вырубки зеленых насаждений в процессе их содержания.
5. Основные требования к производству работ по вырубке зеленых насаждений.
6. Понятие компенсационное озеленение.
7. Понятие компенсационная стоимость зеленых насаждений.
8. Формы компенсационного озеленения.
9. Восстановительная стоимость зеленых насаждений.
10. Понятие «охрана зеленых насаждений».
11. Юридический аспект охраны зеленых насаждений.
12. Понятие «кадастровый учет».
13. Постановка на учет.
14. Кадастровый паспорт.
15. Общие сведения о возникновении кадастра.
16. Возникновение и развитие кадастра в России.
17. Виды кадастров (земельный, водный, лесной, особо охраняемых природных территорий).
18. Кадастр зеленых насаждений как составляющая системы городского кадастра.
19. Категории зеленых насаждений.
20. Понятие «Особо охраняемые природные территории». Категории.
21. Понятие «городской кадастр».
22. Особенности городского кадастра.
23. Информационное обеспечение системы городского кадастра.
24. Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий.
25. Содержание зеленых насаждений.
26. Критерии оценки содержания зеленых насаждений.
27. Понятие «система контроля состояния зеленых насаждений» и ее составляющие.
28. Оценка качественных и количественных параметров состояния зеленых насаждений.
29. Понятие, цели и задачи инвентаризации зеленых насаждений.
30. Методика проведения инвентаризации зеленых насаждений (этапы и способы проведения инвентаризации зеленых насаждений, документы).
31. Понятие, цели и общие положения мониторинга состояния зеленых насаждений.
32. Составляющие мониторинга состояния зеленых насаждений.
33. Порядок согласования вырубки и (или) пересадки зеленых насаждений при проведении капитального или текущего ремонта инженерных коммуникаций.
34. Порядок согласования вырубки зеленых насаждений в процессе их содержания.
35. Основные требования к производству работ по вырубке зеленых насаждений.
36. Понятие компенсационное озеленение.
37. Понятие компенсационная стоимость зеленых насаждений.
38. Формы компенсационного озеленения.
39. Восстановительная стоимость зеленых насаждений.
40. Понятие «охрана зеленых насаждений».
41. Юридический аспект охраны зеленых насаждений.
42. Понятие «кадастровый учет».
43. Постановка на учет.
44. Кадастровый паспорт.
45. Обработка данных мониторинга состояния зеленых насаждений.
46. Порядок согласования вырубки и пересадки зеленых насаждений при реализации градостроительной деятельности.
47. Порядок согласования вырубки зеленых насаждений при создании новых и капитальном ремонте (в том числе реконструкции, реставрации) существующих объектов озеленения.
48. Контроль за проведением работ по вырубке и возмещением ущерба, нанесенного зеленым насаждениям.
49. Административная ответственность за правонарушения в сфере охраны зеленых насаждений.

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

### 6.1 Перечень программного обеспечения

Adobe Acrobat Reader DC  
Apache OpenOffice 4.1.1.

Архиватор 7-zip Офисный пакет LibreOffice Браузер Mozilla Firefox
<b>6.2 Перечень информационных справочных систем</b>
ЭБС "Земля знаний" "Консультант Плюс" - законодательство РФ База данных показателей муниципальных образований Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

<b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
<b>Номер ауд.</b>	<b>Назначение</b>	<b>Оборудование и ПО</b>	<b>Вид занятия</b>
Занятия лекционного типа и практические занятия проводятся в аудитории 2117 "Лаборатория кормопроизводства", 2115 "Лаборатория ботаники и физиологии растений" Объекты (оборудование) для проведения занятий: Лаборатория ботаники и физиологии растений (ауд. 2115) Экран настенный 180*180 (ScreenMediaEconomy); проектор NEC progestor V311X DLP; игла гистологическая; лезвие съёмное; лупа; марля медицинская; перчатки; пинцет анатомический; пипетка; скальпель-держатель; цилиндр мерный  Лаборатория кормопроизводства (ауд. 2117) стенд информационный; телевизор плазменный LG 50PQ200R Black 50; лупа  Кабинет для самостоятельной работы студентов (ауд. 2207) Компьютеры с доступом в Интернет: системный блок Kraftway (Процессор Intel Core 2, ОЗУ 2Gb, HDD 500Gb) + монитор Samsung 17" - 10 шт., системный блок Gigabyte (Процессор AMD Athlon II x2, ОЗУ 2Gb, HDD 500Gb) + монитор Acer 19" - 1 шт., системный блок КС + монитор Samsung 19" - 1 шт.			
1214	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 25 шт., стулья – 50 шт., тумбочка – 1 шт. ПК Системный блок А – 1 шт., доска меловая – 1 шт., мультимедийное оборудование (экран, системный блок, колонки, клавиатура), учебно-наглядные пособия.	
1214	Лекционная аудитория	Столбы ученические – 25 шт., стулья – 50 шт., тумбочка – 1 шт., ПК Системный блок А – 1 шт., доска меловая – 1 шт., мультимедийное оборудование (экран, системный блок, колонки, клавиатура), учебно-наглядные материалы	Лекция
1102	Помещение для самостоятельной работы с выходом в сеть "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА	столы ученические – 37 шт., стулья – 74. ПК Системный блок А – 12 шт.	Самостоятельная работа

<b>8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>			
<b>8.1. Рекомендуемая литература</b>			
<b>8.1.1. Основная литература</b>			
	<b>Авторы, составители</b>	<b>Заглавие</b>	<b>Издательство, год</b>
Л1.1	Свитин В.А.	Теоретические основы кадастра: Учебное пособие	М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016
Л1.2	А.А.Царенко, И.В.Шмитд	Планирование использования земельных ресурсов с основами кадастра: Учеб. пособие	Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2017
<b>8.1.2. Дополнительная литература</b>			
	<b>Авторы, составители</b>	<b>Заглавие</b>	<b>Издательство, год</b>
Л2.1	М.М. оглы Фатиев	Строительство городских объектов озеленения: учебник	М.: Форум: НИЦ Инфра-М, 2012
<b>8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
Э1	ЭБС Инфра-М		
Э2			

**9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Кадастр зеленых насаждений: электронное методическое пособие по производственной практике /составитель Д.В. Шерер, Кемеровский ГСХИ. – Кемерово, 2017.

