

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Ландшафтной архитектуры



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б2.О.07(Пд) Преддипломная практика

Учебный план	В35.03.10-23-ИЛА.plx	
Квалификация	Направление 35.03.10 Ландшафтная архитектура	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	6 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	216	Виды контроля в семестрах:
		зачет - 8
в том числе:		
контактная работа	0	
самостоятельная работа	214	
часы на контроль		

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Консультации	2	2	2	2
В том числе в форме практ.подготовки	106	106	106	106
Контактная работа	2	2	2	2
Сам. работа	214	214	214	214
Итого	216	216	216	216

Кемерово 2023г.

Программу составил(и):
PhD, доцент, Витязь С.Н.



Рабочая программа дисциплины
Преддипломная практика

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура (приказ Минобрнауки России от 01.08.2017 г. № 736)

составлена на основании учебного плана:

Направление 35.03.10 Ландшафтная архитектура

утвержденного учёным советом вуза от 27.04.2023 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
ландшафтной архитектуры

Протокол №1 от 1 сентября 2023 г.

Срок действия программы: 2023-2027 уч.г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

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

подпись расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры ландшафтной архитектуры

подпись расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель - развитие у обучающихся личностных качеств, а также формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО, профессиональных стандартов, необходимых для формирования востребованного работодателем специалиста в области ландшафтной архитектуры

Задачи:

- ознакомление с существующими программами исследования в области ландшафтной архитектуры, выявление структуры научного исследования и приемов построения хода научного исследования;

- выявление существующих методик научного исследования по выбранной теме выпускной квалификационной работы (ВКР) как в области ландшафтной архитектуры, так и в областях смежных дисциплин;

- изучение основных положений методологии при работе над выбранной темой работы (ВКР), выполнение первичного ознакомления с методиками и методами научно-исследовательской работы в области ландшафтно-архитектурного проектирования;

- получение навыков системного научного мышления на основе выполнения индивидуального задания, связанного с проектированием по теме работы (ВКР).

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Защита растений городских и лесопарковых насаждений
2.1.2	Организация и управление работами по созданию культурных ландшафтов
2.1.3	Основы лесопаркового хозяйства
2.1.4	Технологическая практика
2.1.5	Урбоэкология и мониторинг состояния зеленых насаждений
2.1.6	История садово-паркового искусства
2.1.7	Ландшафтное проектирование
2.1.8	Научно-исследовательская работа
2.1.9	Системы автоматизированного проектирования в ландшафтной архитектуре
2.1.10	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры
2.1.11	Архитектурная графика и основы композиции
2.1.12	Декоративное растениеводство
2.1.13	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования
2.1.14	Технологическая практика
2.1.15	Модуль 1. Экология промышленных регионов
2.1.16	Модуль 2. Фиторемедианты
2.1.17	Модуль 3. Выращивание фиторемедиантов
2.1.18	Модуль 4. Фиторемедиация как бизнес
2.1.19	Технологическая практика
2.1.20	Информационные технологии в ландшафтном проектировании
2.1.21	Ландшафтоведение
2.1.22	Технологическая практика
2.1.23	Почвоведение
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Дисциплина не определяет входные знания, умения и опыт деятельности последующих дисциплин и практик

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-6.1: Демонстрирует знания подготовки и оформления материалов при разработке проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры

Знать:

Уровень 1	социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические, экологические и экономические требования к различным типам объектов ландшафтного строительства
-----------	---

Уметь:

Уровень 1	осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения
-----------	---

Владеть:

Уровень 1	навыками анализа опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов ландшафтного строительства
ПК-6.2: Способен применять творческий подход в разработке концепции, дизайна и архитектурно-планировочных решений проекта ландшафтной организации территории с учетом действующих нормативных документов и современных тенденций	
Знать:	
Уровень 1	творческие приемы выдвижения авторского ландшафтно-архитектурного художественного замысла
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять и обосновывать выбор сложных ландшафтно-архитектурных и планировочных решений в контексте заданного концептуального проекта и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование
Владеть:	
Уровень 1	навыками осуществления и обоснования выбора сложных архитектурных и объемно-планировочных решений и функционально-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование
ПК-6.3: Способен разрабатывать и оформлять разделы проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры	
Знать:	
Уровень 1	состав технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений раздела проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры
Уметь:	
Уровень 1	определять допустимые варианты изменений разрабатываемых ландшафтно-архитектурных и планировочных решений при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации
Владеть:	
Уровень 1	навыками подготовки и согласования ландшафтно-архитектурного и планировочных решений с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации
ПК-5.1: Демонстрирует знания современных методов сбора и обработки данных об объективных, социально-культурных, исторических условиях района ландшафтного проектирования	
Знать:	
Уровень 1	требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к организации, порядку проведения и представлению отчетных материалов инженерных изысканий в области ландшафтного проектирования
Уметь:	
Уровень 1	разрабатывать задания на проектирование объекта ландшафтного строительства и разработку раздела проектной документации на основе исходно-разрешительной документации
Владеть:	
Уровень 1	навыками планирования и контроля выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению дополнительных данных, необходимых для разработки раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры
ПК-5.2: Использует современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации в ландшафтном проектировании	
Знать:	
Уровень 1	виды и методы проведения исследований для проектирования объекта ландшафтной архитектуры
Уметь:	
Уровень 1	определять состав и объемы дополнительных исследований и инженерных изысканий для разработки раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры
Владеть:	
Уровень 1	навыками планирования и контроля проведения дополнительных исследований и инженерных изысканий, необходимых для разработки раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры
ПК-5.3: Способен осуществлять натурные обследования объектов ландшафтной архитектуры, подготовку отчетов и презентационных материалов по анализу и формализации полученных исходных данных территории ландшафтного проектирования	
Знать:	
Уровень 1	основные источники получения и методы анализа информации в ландшафтно-архитектурном проектировании, включая справочные, методические и реферативные
Уметь:	

Уровень 1	анализировать качество исходных данных, данных задания на проектирование объекта ландшафтного строительства и данных задания на разработку раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры
Владеть:	
Уровень 1	навыками составления сводного анализа исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий, для выполнения раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры
ПК-4.1: Демонстрирует знания комплекса работ по инвентаризации и мониторингу зеленых насаждений на объектах ландшафтной архитектуры	
Знать:	
Уровень 1	ассортимент растений урбанизированных территорий, особенности жизнедеятельности растений в зависимости от условий окружающей среды
Уметь:	
Уровень 1	применять методы оценки состояния территорий и объектов благоустройства и озеленения, в том числе с применением контрольно-измерительных приборов
Владеть:	
Уровень 1	навыками составления планов и программ мониторинга состояния и инвентаризационного учета на территориях и объектах
ПК-4.2: Способен выполнять работы по инвентаризации и мониторингу состояния растений на объектах ландшафтной архитектуры	
Знать:	
Уровень 1	государственные стандарты и нормативную техническую документацию по организации и порядку проведения работ по мониторингу состояния и инвентаризационному учету
Уметь:	
Уровень 1	оформлять отчетную, техническую и распорядительную документацию по мониторингу состояния и инвентаризационному учету
Владеть:	
Уровень 1	навыками регулярных натурных обследований территорий и объектов, наблюдения за состоянием элементов благоустройства и озеленения, корректировки данных инвентаризационного учета на территориях и объектах
ПК-4.3: Способен организовывать и контролировать выполнение работ по инвентаризации и мониторингу состояния растений на объектах ландшафтной архитектуры	
Знать:	
Уровень 1	порядок оформления документов по мониторингу и инвентаризационному учету территорий и объектов
Уметь:	
Уровень 1	составлять инвентарные планы территорий и объектов в заданном масштабе
Владеть:	
Уровень 1	навыками нанесения на инвентарный план фактического местоположения элементов благоустройства и озеленения с применением измерительных приборов и оборудования на территориях и объектах.
ПК-3.1: Демонстрирует знания комплекса работ по содержанию зеленых насаждений на объектах ландшафтной архитектуры	
Знать:	
Уровень 1	нормативно-техническую документацию по организации производства комплекса работ в области строительства, благоустройства, озеленения на территориях и объектах и защиты зеленых насаждений
Уметь:	
Уровень 1	определять виды и сложность, рассчитывать объемы работ по обследованию, техническому обслуживанию и содержанию территорий
Владеть:	
Уровень 1	навыками подбора расходных материалов, инструментов и оборудования для производства комплекса работ по обследованию, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах
ПК-3.2: Способен правильно и эффективно осуществлять комплекс работ по содержанию зеленых насаждений на объектах ландшафтной архитектуры.	
Знать:	
Уровень 1	основные требования к параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по обследованию, техническому обслуживанию и содержанию
Уметь:	

Уровень 1	оформлять документацию на производство комплекса работ по обследованию, техническому обслуживанию и содержанию территорий
Владеть:	
Уровень 1	навыками обследования территорий и объектов, наблюдения за состоянием элементов благоустройства и озеленения с целью установления их технического состояния на территориях и объектах
ПК-3.3: Способен организовывать и контролировать комплекс работ по содержанию зеленых насаждений на объектах ландшафтной архитектуры.	
Знать:	
Уровень 1	технологии производства различных видов работ по благоустройству и озеленению при производстве комплекса работ по техническому обслуживанию и содержанию
Уметь:	
Уровень 1	организовывать комплекс работ по обследованию, наблюдению за состоянием элементов благоустройства и озеленения с целью установления их технического состояния на территориях и объектах
Владеть:	
Уровень 1	навыками выявления и фиксации повреждений элементов благоустройства и озеленения с использованием контрольно-измерительной аппаратуры на территориях и объектах и подготовки заключения о состоянии территорий и объектов, разработки плана мероприятий по эксплуатации, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах
ПК-2.1: Понимает базовые принципы современных технологий выращивания посадочного материала для озеленения территорий	
Знать:	
Уровень 1	основные параметры технологического процесса и показателей качества выполненных работ при выращивании посадочного материала
Уметь:	
Уровень 1	анализировать основные параметры технологического процесса и показатели качества выполненных работ при выращивании посадочного материала
Владеть:	
Уровень 1	навыками анализа основных параметров технологического процесса и показателей качества выполненных работ при выращивании посадочного материала
ПК-2.2: Планирует, организует и реализует современные технологии выращивания посадочного материала для озеленения территорий	
Знать:	
Уровень 1	способы обоснованного выбора основных параметров технологического процесса и показателей качества выполненных работ при выращивании посадочного материала
Уметь:	
Уровень 1	выбирать основные параметры технологического процесса и показатели качества выполненных работ при выращивании посадочного материала
Владеть:	
Уровень 1	методологией обоснованного выбора основных параметров технологического процесса и показателей качества выполненных работ при выращивании посадочного материала
ПК-2.3: Критически оценивает эффективность выполнение работ по выращиванию посадочного материала для озеленения территорий	
Знать:	
Уровень 1	способы контроля параметров технологических процессов и показателей качества выполненных работ при выращивании посадочного материала
Уметь:	
Уровень 1	контролировать параметры технологических процессов и показатели качества выполненных работ при выращивании посадочного материала
Владеть:	
Уровень 1	навыками контроля параметров технологического процесса и показателей качества выполненных работ при выращивании посадочного материала
ПК-1.1: Понимает базовые принципы организации производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах ландшафтной архитектуры	
Знать:	
Уровень 1	основные требования к проектным решениям, параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению
Уметь:	

Уровень 1	нормативно-техническую документацию по организации производства работ в области строительства, благоустройства, озеленения территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений
Владеть:	
Уровень 1	навыками разработки, согласования проекта производства комплекса работ и календарных планов благоустройства и озеленения на территориях и объектах
ПК-1.2: Планирует, организует и обосновывает технические решения производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах ландшафтной архитектуры	
Знать:	
Уровень 1	нормативно-техническую документацию по организации производства работ в области строительства, благоустройства, озеленения территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять проверку соответствия проектной документации государственным стандартам и нормативно-технической документации
Владеть:	
Уровень 1	навыками ведения установленной отчетности по видам и этапам комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах
ПК-1.3: Применяет навыки обеспечения организации производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах ландшафтной архитектуры	
Знать:	
Уровень 1	способы эффективной организации производства работ в области строительства, благоустройства, озеленения территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений
Уметь:	
Уровень 1	подготавливать документы для оформления разрешений на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению и оформлять результаты комплекса работ по благоустройству и озеленению
Владеть:	
Уровень 1	навыками документального оформления процедур обеспечения и управления качеством работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- причины необходимости благоустройства территории;
3.1.2	- научные направления в садово-парковом и ландшафтном строительстве;
3.1.3	- роль и задачи научно-исследовательской деятельности в ландшафтной архитектуре;
3.1.4	- методологические принципы и требования к благоустройству территории;
3.1.5	- основные требования и принципы работы с проектной и рабочей документацией на различных стадиях проектирования территории благоустройства;
3.1.6	- технологию проведения натурных обследований территории, включая фотофиксацию объекта, геодезическую съемку, оценку существующих насаждений, почвенно-гидрологические;
3.1.7	- методы предпроектного анализа состояния объектов ландшафтной архитектуры.
3.1.8	
3.2	Уметь:
3.2.1	- сформулировать проблемы, цель и задачи исследования;
3.2.2	- выявлять, анализировать и формулировать основные научные проблемы в области современной ландшафтной архитектуры;
3.2.3	- применять творческий подход в проектировании объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций с применением как традиционных приемов архитектурной графики, так и современных компьютерных технологий;
3.2.4	- свободно ориентироваться при подборе различных источников информации и работать со специальной литературой;
3.2.5	- разрабатывать проектноызыскательскую, проектную и рабочую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами и современными информационными технологиями;
3.2.6	- определять стоимостные параметры основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры;
3.2.7	- убедительно излагать основные результаты исследования и пути решения поставленных задач.
3.3	Владеть:

3.3.1	- методами исследования в области ландшафтной архитектуры;
3.3.2	- навыками проведения предпроектных изысканий и проектирования территорий благоустройства;
3.3.3	- навыками изображения, визуализации, моделирования и автоматизированного проектирования объектов благоустройства;
3.3.4	- навыками решения задач, связанных с подготовкой проектно-сметной документации, определением стоимостных параметров основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве.

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
	Раздел 1. Подготовительный этап							
1.1	Ознакомление студентов с целями, задачами, порядком прохождения преддипломной практики. /Конс/	8	1	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	ПК-1 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-2 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-3 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-4 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-5 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-6 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3)		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	собеседование, отчет
1.2	Формулировка актуальности и практической значимости изучаемой проблемы; анализ состояния и степени изученности проблемы; формулировка цели и задач проектирования; определение объекта и территории проектирования. Выполнение библиографического (при необходимости) патентного поиска источников по проектированию объектов. Изучение теоретических источников; выполнение сравнительного анализа подходов к проектированию объектов ЛА. Подготовка обзора литературы (теоретическая глава) по предпроектному анализу объектов ландшафтной архитектуры /Ср/	8	60	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	ПК-1 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-2 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-3 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-4 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-5 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-6 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3)		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	собеседование, отчет
	Раздел 2. Исследовательский / проектный этап							

2.1	Ландшафтно-архитектурная оценка состояния территории объектов. Анализ природноклиматических условий (климат, гидрология, рельеф и почва, инсоляционный режим), оценка различных факторов местоположения объекта в плане населенного пункта, анализ функционального зонирования, оценка всех элементов насаждений, малых форм архитектуры, плоскостные элементы, подсчет баланса территории объекта. Оценка дорожно-тропиночной сети /Ср/	8	60	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	ПК-1 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-2 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-3 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-4 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-5 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-6 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3)	30	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	
2.2	Изучение и разработка перспективного ассортимента цветочно-декоративных и древесных растений для использования в озеленении. Особенности применения дикорастущих видов растений в условиях городской среды. Разработка перспективных приемов использования цветочнодекоративных и древесных растений в озеленении открытых пространств социальных объектов, ИЖС и интерьеров /Ср/	8	50	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	ПК-1 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-2 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-3 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-4 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-5 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-6 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3)		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2	
Раздел 3. Заключительный этап								

3.1	Подготовка итогового научного доклада и презентации по теме работы. Оформление отчета, дневника. /Ср/	8	44	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	ПК-1 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-2 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-3 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-4 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-5 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-6 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3)		Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Э1 Э2 Э3	собеседование, отчет
3.2	Консультация /Конс/	8	1	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	ПК-1 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-2 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-3 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-4 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-5 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-6 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3)		Л1.2Л2.2 Э1 Э2 Э3	собеседование, отчет

3.3	Зачет /Зачёт/	8	0	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1 ПК-5.2 ПК-5.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	ПК-1 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-2 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-3 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-4 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-5 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3); ПК-6 (31,32,33,У1,У2,У3,В1,В2,В3)		Э1 Э2 Э3	собеседование, отчет
-----	---------------	---	---	--	--	--	-------------	----------------------

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Вопросы для текущего контроля знаний студентов:

1. Причины необходимости благоустройства территории.
2. Научные направления в садово-парковом и ландшафтном строительстве.
3. Роль и задачи научно-исследовательской деятельности в ландшафтной архитектуре.
4. Методологические принципы и требования к благоустройству территории.
5. Основные требования и принципы работы с проектной и рабочей документацией на различных стадиях проектирования территории благоустройства.
6. Технология проведения натуральных обследований территории, включая фотофиксацию объекта, геодезическую съемку, оценку существующих насаждений, почвенно-гидрологические исследования.
7. Методы предпроектного анализа состояния объектов ландшафтной архитектуры.
8. Основные научные проблемы в области современной ландшафтной архитектуры.
9. Творческий подход в проектировании объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций
10. Традиционные приемы архитектурной графики и современные компьютерные технологии используемые в ландшафтном проектировании.
11. Источники информации и специальная литература для ландшафтного проектирования.
12. Проектно-исследовательская, проектная и рабочая документация на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами и современными информационными технологиями;
13. Определение стоимостных параметров основных производственных ресурсов при проектировании и строительстве объектов ландшафтной архитектуры.

Фонд оценочных средств представлен в приложении к рабочей программе.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

6.1 Перечень программного обеспечения

САПР "AutoCAD 2015"
Справочно-правовая система "Консультант Плюс"
Офисный пакет LibreOffice

6.2 Перечень информационных справочных систем

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"
ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и программное обеспечение
1322	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	столы – 10 шт., стулья – 18 шт., посадочные места – 53 шт.

	курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	ноутбук – 1 шт., мультимедийное оборудование (экран, системный блок, колонки, клавиатура), доска маркерная – 1 шт., интерактивная доска Hitachi FX-77 – 2 шт., учебно-наглядные пособия.
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.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

8.1. Рекомендуемая литература

8.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Фомин Е.В., Климов Ю.В.	Выпускная квалификационная работа бакалавра922: Учебно-методическое пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018
Л1.2	Авдонина Л.Н., Гусева Т. В.	Письменные работы научного стиля: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2020

8.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Н. А. Платонова, З. И. Панина, М. В. Виноградова и др.	Основы дипломного проектирования: учебно-метод. пособие для студентов	М.: Дашков и К, 2013
Л2.2	Толстых Ю. О., Учинина Т. В., Кузин Н.Я.	Организация выполнения и защиты дипломного проекта (работы) и выпускной квалификационной работы бакалавра922: Учебное пособие	Москва: ИНФРА-М, 2019

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС "znanium"		
Э2	Образовательная платформа Юрайт		
Э3	ЭБС Земля знаний		

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

1. Преддипломная практика: электронное методическое пособие по производственной практике /составитель Д.В. Шерер, Кемеровский ГСХИ. – Кемерово, 2017.
2. Выпускная квалификационная работа : электронные методические указания для направления подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура / авторы-сост. С. Н. Витязь, М. С. Ракина, И. И. Мельникова ; ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА. – Кемерово, 2020.

