

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Декан инженерного факультета _____

Стенина Н.А. _____



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б2.В.02(Пд) Преддипломная практика

Учебный план	z35.03.10-21-1АЛ.plx	
Квалификация	Направление 35.03.10 Ландшафтная архитектура	
Форма обучения	заочная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах:
		зачет - 5
в том числе:		
контактная работа	0,1	
самостоятельная работа	101,9	
часы на контроль	4	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Консультации	2	2	2	2
Промежуточная аттестация	0,1	0,1	0,1	0,1
В том числе в форме практ.подготовки	101,9	101,9	101,9	101,9
Итого ауд.	0,1	0,1	0,1	0,1
Контактная работа	2,1	2,1	2,1	2,1
Сам. работа	101,9	101,9	101,9	101,9
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Кемерово 2021 г.

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 19.04.2021 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
ландшафтной архитектуры

Протокол №1 от 1 сентября 2021 г.
Срок действия программы: 2021-2026 уч.г.
Зав. кафедрой _____  Витязь С.Н.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией инженерного факультета
Протокол № 1 от 02.09.2021 г.

Председатель методической комиссии _____  Санкина О.В.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 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 2023-2024 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 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

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель - на основе профессиональных теоретических знаний, практических умений и навыков, предусмотренных компетенциями ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.10 Ландшафтная архитектура выполнение выпускной квалификационной работы.

Задачи:

- формирование готовности знакомства с организационной структурой проектного предприятия или организации, методикой их профессиональной деятельности;
- формирование способности изучить современных методов, подходов, требований к разработке проектов;
- формирование способности изучить материально-технической базы и ресурсного обеспечения для их выполнения;
- формирование навыков оценки эффективности исследований и значимости архитектурных решений;
- формирование способности сбора исследовательских материалов, необходимых для работы над выпускной квалификационной работой (ВКР), включая исходные проектные материалы организаций.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Ландшафтное проектирование
2.1.2	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры
2.1.3	Технологическая практика
2.1.4	Современные тенденции в ландшафтной архитектуре
2.1.5	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования
2.1.6	Технологическая практика
2.1.7	Ознакомительная практика
2.1.8	Основы ландшафтного дизайна
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)

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

Уровень 1	основы анализа и декомпозиции задач
Уровень 2	основы критического анализа, поиска и синтеза информации
Уровень 3	методы оценки различных факторов при решении задач
Уровень 4	актуальные научные проблемы профессиональной области

Уметь:

Уровень 1	анализировать поставленные задачи, выделять основные этапы
Уровень 2	использовать различные способы поиска и анализа информации
Уровень 3	оценивать преимущества и риски различных вариантов решений задач
Уровень 4	формировать собственное суждение по актуальным научным проблемам

Владеть:

Уровень 1	навыками определения действий по решению задач
Уровень 2	приемами поиска и систематизации информации, необходимой для решения поставленных задач
Уровень 3	навыками оценки различных вариантов решений задач
Уровень 4	навыками грамотного, логичного и аргументированного изложения собственного суждения по актуальным научным проблемам

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать:

Уровень 1	права, свободы и обязанности человека и гражданина
Уровень 2	основные положения и нормы конституционного, гражданского, семейного, трудового, земельного, административного и уголовного права, организацию судебных, правоприменительных и правоохранительных органов

Уровень 3	правовые нормы действующего законодательства, регулирующие отношения в различных сферах жизнедеятельности, механизмы применения основных нормативно-правовых актов, тенденции законодательства и судебной практики
Уровень 4	тематику и предмет исследования
Уметь:	
Уровень 1	использовать нормативно-правовые знания в различных сферах жизнедеятельности
Уровень 2	защищать гражданские права, самостоятельно использовать знания об основах общей теории государства и права и базовые отрасли российского права в своей деятельности
Уровень 3	совершенствоваться в приобретении правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
Уровень 4	использовать коммуникативные средства строить монологическое высказывание, излагать свое мнение и аргументировать свою точку зрения, давать оценку событий
Владеть:	
Уровень 1	навыками анализа нормативных актов, регулирующих отношения в различных сферах жизнедеятельности
Уровень 2	навыками реализации и защиты своих прав, способностью анализировать основные нормативно-правовые акты
Уровень 3	навыками применения правовых знаний в текущей профессиональной деятельности, уважительного отношения к закону, праву и действующим государственно-правовым институтам
Уровень 4	навыками публичного представления результатов решения задач исследования, проекта, деятельности
УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	
Знать:	
Уровень 1	пути и средства профессионального самосовершенствования: профессиональные форумы, конференции, семинары, тренинги
Уровень 2	систему категорий и методов, направленных на формирование аналитического и логического мышления
Уровень 3	содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности
Уметь:	
Уровень 1	анализировать культурную, профессиональную и личностную информацию и использовать ее для повышения своей квалификации и личностных качеств
Уровень 2	планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы достижения; осуществления деятельности
Уровень 3	самостоятельно строить процесс овладения информацией, отобранной и структурированной для выполнения профессиональной деятельности
Владеть:	
Уровень 1	навыками организации самообразования, технологиями приобретения, использования и обновления социально-культурных, психологических, профессиональных знаний
Уровень 2	приемами саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при выполнении профессиональной деятельности
Уровень 3	технологиями организации процесса самообразования; приемами целеполагания во временной перспективе, способами планирования, организации, самоконтроля и самооценки деятельности
УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	
Знать:	
Уровень 1	правила обеспечения безопасных условий жизнедеятельности
Уровень 2	правила обеспечения безопасных и комфортных условий труда на рабочем месте, порядок действий по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
Уровень 3	порядок проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятий
Уметь:	
Уровень 1	использовать средства защиты для обеспечения безопасных и /или комфортных условий жизнедеятельности
Уровень 2	поддерживать безопасные и комфортные условия труда на рабочем месте, выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушением техники безопасности
Уровень 3	оказывать неотложную помощь, пользоваться простейшими средствами индивидуальной защиты, табельными средствами индивидуальной защиты для оказания самопомощи, взаимопомощи и доврачебной помощи
Владеть:	
Уровень 1	навыками обеспечения безопасных условий жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

Уровень 2	навыками обеспечения безопасных и комфортных условий условия труда на рабочем месте, выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности, осуществлять действия по предотвращению возникновения ЧС
Уровень 3	приемами использования простейших и табельных индивидуальных средств защиты, приемами оказания доврачебной помощи при травмах, навыками участия в аварийно-восстановительных мероприятиях

ОПК-1: Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;

Знать:	
Уровень 1	основные законы естественнонаучных дисциплин
Уровень 2	современные методы обработки экспериментальных данных
Уметь:	
Уровень 1	использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
Уровень 2	применять современные методики обработки экспериментальных данных
Владеть:	
Уровень 1	навыками использования основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности
Уровень 2	современными методиками обработки экспериментальных данных при решении стандартных задач в области ландшафтной архитектуры, в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий

ОПК-2: Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;

Знать:	
Уровень 1	основы нормативно-правовой информации в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в области проектирования объектов благоустройства и озеленения
Уровень 2	Требования к разработке технического задания для проектирования
Уметь:	
Уровень 1	оформлять специальные документы для осуществления профессиональной деятельности
Уровень 2	Применять нормативно-правовую и техническую информацию при разработке заданий на проектирование
Владеть:	
Уровень 1	навыками использования нормативных документов по вопросам в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в области проектирования объектов благоустройства и озеленения
Уровень 2	Навыками оформления проектной документации

ОПК-3: Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;

Знать:	
Уровень 1	Требования безопасности к производственным процессам
Уровень 2	Основные вредные и опасные производственные факторы
Уровень 3	Способы предупреждения производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Уметь:	
Уровень 1	Анализировать нормативно-правовую документацию в области охраны труда
Уровень 2	Анализировать производственные факторы, влияющие на безопасность производственных процессов
Уровень 3	Анализировать эффективность мероприятий, направленных на снижение производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Владеть:	
Уровень 1	Навыками поиска информации в области охраны труда
Уровень 2	Навыками выявления и устранения факторов, влияющих на безопасность производственных процессов
Уровень 3	Навыками проведения профилактических мероприятий, направленных на снижение производственного травматизма и профессиональных заболеваний

ОПК-4: Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

Знать:	
Уровень 1	основные профессиональные понятия
Уровень 2	современные технологии ландшафтного анализа территорий, современные технологии поиска, обработки, хранения и использования информации
Уровень 3	современные средства автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования

Уровень 4	современные средства систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры
Уметь:	
Уровень 1	использовать различные методы решения общепрофессиональных задач
Уровень 2	обосновывать современные технологии ландшафтного анализа территорий
Уровень 3	применять современные средства автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования
Уровень 4	применять современные средства систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры
Владеть:	
Уровень 1	основными способами и методами решения основных общепрофессиональных задач
Уровень 2	навыками реализации современных технологий ландшафтного анализа территорий, поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации
Уровень 3	навыками анализа данных о социальных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования
Уровень 4	навыками применения современных средств систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры

ОПК-5: Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	
Знать:	
Уровень 1	методы работы с библиографическими, архивными источниками
Уровень 2	методологию анализа данных о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование
Уметь:	
Уровень 1	использовать средства и методы работы с библиографическими и архивными источниками
Уровень 2	анализировать данные о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства
Владеть:	
Уровень 1	навыками использования средств и методов работы с библиографическими, архивными источниками изыскания на объектах ландшафтной архитектуры
Уровень 2	навыками использования методологии анализа данных о социально-культурных условиях района ландшафтного строительства, включая наблюдение, опрос, интервьюирование и анкетирование

ОПК-6: Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	
Знать:	
Уровень 1	понятие экономического эффекта
Уровень 2	основные этапы расчета экономических показателей
Уметь:	
Уровень 1	анализировать мероприятия и технологические приемы, направленные на экономическую эффективность
Уровень 2	производить расчеты технико-экономических показателей
Владеть:	
Уровень 1	навыками определения экономической эффективности применения технологических приемов, использования конструкций, материалов при проектировании и строительстве объекта ландшафтной архитектуры
Уровень 2	навыками проведения расчетов технико-экономических показателей отдельных элементов и фрагментов объекта ландшафтной архитектуры

ПК-1: готовностью обосновать технические решения и обеспечить организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках	
Знать:	
Уровень 1	методику обоснования технических решений к проведению работ по освоению и инженерной подготовке территорий под строительство объектов ландшафтной архитектуры
Уровень 2	методы организации строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках
Уметь:	
Уровень 1	аналитически осмысливать условия и перспективы обоснования технических решений к проведению работ по освоению и инженерной подготовке территорий под строительство объектов ландшафтной архитектуры
Уровень 2	обосновывать методы организации строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках
Владеть:	

Уровень 1	методами эффективного обоснования технических решений к проведению работ по освоению и инженерной подготовке территорий под строительство объектов ландшафтной архитектуры
Уровень 2	методами организации строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры и в декоративных питомниках

ПК-2: готовностью реализовывать технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов в открытом и закрытом грунте

Знать:	
Уровень 1	методику осуществления мероприятий по производству посадочного материала в закрытом грунте
Уровень 2	методику осуществления мероприятий по производству посадочного материала в открытом грунте
Уметь:	
Уровень 1	аналитически осмысливать условия и перспективы осуществления мероприятий по производству посадочного материала в закрытом грунте
Уровень 2	аналитически осмысливать условия и перспективы осуществления мероприятий по производству посадочного материала в открытом грунте
Владеть:	
Уровень 1	методами эффективного осуществления мероприятий по производству посадочного материала в закрытом грунте
Уровень 2	методами эффективного осуществления мероприятий по производству посадочного материала в открытом грунте

ПК-3: способностью правильно и эффективно выполнять мероприятия по сохранению насаждений в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду

Знать:	
Уровень 1	нормативно-правовую документацию в области обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду
Уровень 2	методику правильного и эффективного выполнения мероприятий, направленных на сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций зеленых насаждений и сооружений на объектах ландшафтной архитектуры
Уметь:	
Уровень 1	правильно и эффективно применять нормативно-правовую документацию в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду
Уровень 2	аналитически осмысливать условия и перспективы правильного и эффективного выполнения мероприятий, направленных на сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций зеленых насаждений и сооружений на объектах ландшафтной архитектуры
Владеть:	
Уровень 1	навыками правильного и эффективного применения нормативно-правовой документации в интересах обеспечения права каждого гражданина на благоприятную окружающую среду
Уровень 2	методами правильного и эффективного выполнения мероприятий, направленных на сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций зеленых насаждений и сооружений на объектах ландшафтной архитектуры

ПК-4: готовностью к выполнению работ по инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния

Знать:	
Уровень 1	основные задачи и этапы инвентаризации объектов ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Уровень 2	методику проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Уметь:	
Уровень 1	аналитически осмысливать условия и перспективы проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Уровень 2	на высоком уровне разрабатывать необходимую документацию при проведении инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Владеть:	
Уровень 1	методами эффективного проведения инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и мониторинга их состояния
Уровень 2	методикой и навыками проведения пофакторного предпроектного ландшафтного анализа при проектировании озеленяемых территорий в населенных местах

ПК-5: Способен применить творческий подход в проектировании и дизайне объектов ландшафтной архитектуры с учетом современных тенденций

Знать:	
---------------	--

Уровень 1	основные законы управления объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования
Уровень 2	основные законы управления объектами ландшафтной архитектуры в области охраны и защиты
Уметь:	
Уровень 1	функционально использовать объекты ландшафтной архитектуры
Уровень 2	функционально охранять и защищать объекты ландшафтной архитектуры
Владеть:	
Уровень 1	методами управления объектами ландшафтной архитектуры в области их использования
Уровень 2	методами управления объектами ландшафтной архитектуры в области их охраны и защиты

ПК-6: Способен разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы

Знать:	
Уровень 1	нормы и правила в организации и нормировании труда
Уровень 2	методику организации работы исполнителей в соответствии с утверждёнными планами
Уметь:	
Уровень 1	организовывать работу исполнителей
Уровень 2	находить и принимать управленческие решения в области организации и нормировании труда
Владеть:	
Уровень 1	навыками эффективной организации работы исполнителей
Уровень 2	навыками нахождения и принятия управленческих решений в области организации и нормировании труда

УК-9: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Знать:	
Уровень 1	основы поведения экономических агентов: теоретические принципы рационального выбора (максимизация полезности) и наблюдаемые отклонения от рационального поведения (ограниченная рациональность, поведенческие эффекты и систематические ошибки, с ними связанные)
Уровень 2	Основные виды личных доходов (заработная плата, предпринимательский доход, рентные доходы и др.), механизмы их получения и увеличения
Уметь:	
Уровень 1	воспринимать и анализировать информацию, необходимую для принятия обоснованных экономических решений
Уровень 2	Решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования, возникающие на всех этапах жизненного цикла
Владеть:	
Уровень 1	базовыми принципами функционирования экономики и экономического развития
Уровень 2	навыками экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использования финансовых инструментов для управления личными финансами (личным бюджетом), контроля собственных экономических и финансовых рисков

УК-10: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

Знать:	
Уровень 1	действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности
Уровень 2	признаки коррупционного поведения и нормы антикоррупционного законодательства
Уровень 3	правила общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции
Уметь:	
Уровень 1	анализировать действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности
Уровень 2	выявлять признаки коррупционного поведения
Уровень 3	применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению
Владеть:	
Уровень 1	способами профилактики коррупции и формирования нетерпимого отношения к ней
Уровень 2	навыками планирования, организации и проведения мероприятий, обеспечивающих формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в обществе
Уровень 3	правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к коррупции

ОПК-7: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	
Знать:	
Уровень 1	основы информатики и принципы работы современных информационных технологий
Уровень 2	современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
Уметь:	
Уровень 1	решать задачи по управлению качеством используя основы информатики и принципы работы современных информационных технологий
Уровень 2	применять для решения своих профессиональных задач принципы работы современных информационных технологий
Владеть:	
Уровень 1	навыками работы современных информационных технологий и применения их для решения задач в сфере управления качеством
Уровень 2	принципами работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- принципы работы с проектной и рабочей документацией на различных стадиях проектирования.
3.1.2	- принципы работы с документацией по подготовке сведений об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечня инженерно-технических мероприятий, содержания технологических решений.
3.2	Уметь:
3.2.1	- эффективно использовать материалы, оборудование и программ для расчетов параметров технологических процессов, обеспечивающих экологическую устойчивость объектов ландшафтной архитектуры;
3.2.2	- разрабатывать современные технологии выращивания посадочного материала: декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов;
3.2.3	- разработка и реализация системы мероприятий по внешнему благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышения уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения;
3.2.4	- формулировать цели и задачи проекта (программы) разработки объектов ландшафтной архитектуры;
3.2.5	- проводить сбор и анализ информационных исходных данных для проектирования объектов ландшафтной архитектуры, реставрации и реконструкции территорий объектов культурного наследия.
3.2.6	- работать с методическими и нормативными документами, технической документации, предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов на объекты ландшафтной архитектуры с использованием информационных технологий.
3.3	Владеть:
3.3.1	- рекультивации ландшафтов;
3.3.2	- проведению работ по урбомониторингу и учету зеленых насаждений;
3.3.3	- по составлению кадастра зеленых насаждений;
3.3.4	- оценки качества зеленых насаждений;
3.3.5	- проведения оценки состояния почвы.

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, организацией, этапами защиты ВКР, отчетной документацией /Конс/	5	2	УК-1 УК-2 УК-6 УК-8 ОПК-1 ОПК-2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 УК-9 УК-10 ОПК-7	УК-1 (31,У1,В1,3 2,У2, В2,33,У3,В3 ,34,У4,В4); УК-2 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33 У3,В3,34,У 4,В4); УК-6 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3); УК- 8 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3); УК- 9 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3); ОПК-1 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-2 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-3 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3);ОП К-4 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3,34,У 4,В4); ОПК- 5 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-6 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-7 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-1 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-2 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3);ПК- 3 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-4 (31,У1,В1,3 2,У2, В2);ПК-5 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-6 (31,У1,В1,3 2,У2,В2.	Л1.1Л2.1 Э1	собеседов ание,
Раздел 2. Основной этап							

2.1	<p>Проведение исследования в рамках основных тематических направлений: ландшафтная архитектура, садово-парковое искусство, ландшафтное проектирование, создание объектов ландшафтной архитектуры.</p> <p>Подготовка текста ВКР и окончательное оформление результатов исследования в виде свободных таблиц и иллюстраций.</p> <p>Анализ научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по теме исследования.</p> <p>Обработка и статистический анализ данных.</p> <p>/Ср/</p>	5	40		<p>УК-1 (31,У1,В1,3 2,У2, В2,33,У3,В3 34,У4,В4); УК-2 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33 У3,В3,34,У 4,В4); УК-6 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3); УК- 8 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3); УК- 9 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3); ОПК-1 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-2 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-3 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3);ОП К-4 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3,34,У 4,В4); ОПК- 5 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-6 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-7 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-1 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-2 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3);ПК- 3 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-4 (31,У1,В1,3 2,У2, В2);ПК-5 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-6 (31,У1,В1,3 2,У2,В2.</p>	Л1.1Л2.1 Э1	собеседование
-----	---	---	----	--	---	----------------	---------------

2.2	Промежуточная аттестация /КРА/	5	0,1	УК-1 УК-2 УК-6 УК-8 ОПК-1 ОПК -2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК -5 ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 УК-9 УК-10 ОПК-7	УК-1 (31,У1,В1,3 2,У2, В2,33,У3,В3 ,34,У4,В4); УК-2 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33 У3,В3,34,У 4,В4); УК-6 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3); УК- 8 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3); УК- 9 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3); ОПК-1 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-2 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-3 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3);ОП К-4 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3,34,У 4,В4); ОПК- 5 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-6 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-7 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-1 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-2 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3);ПК- 3 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-4 (31,У1,В1,3 2,У2, В2);ПК-5 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-6 (31,У1,В1,3 2,У2,В2.		Л1.1Л2.1 Э1	
Раздел 3. Заключительный этап								

3.1	Оформление ВКР по теме исследования. Подготовка итогового научного доклада и презентации по теме работы для защиты ВКР. Оформление отчета, включающего дневник. Защита отчета. /Ср/	5	61,9	УК-1 УК-2 УК-6 УК-8 ОПК-1 ОПК-2 -2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 УК-9 УК-10 ОПК-7	УК-1 (31,У1,В1,3 2,У2, В2,33,У3,В3 ,34,У4,В4); УК-2 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33 У3,В3,34,У 4,В4); УК-6 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3); УК- 8 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3); УК- 9 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3); ОПК-1 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-2 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-3 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3);ОП К-4 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3,34,У 4,В4); ОПК- 5 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-6 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-7 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-1 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-2 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3);ПК- 3 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-4 (31,У1,В1,3 2,У2, В2);ПК-5 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-6 (31,У1,В1,3 2,У2,В2.	Л1.1Л2.1 Э1	собеседование, защита отчета
-----	---	---	------	---	--	----------------	------------------------------------

3.2	Зачет /Зачёт/	5	4	УК-1 УК-2 УК-6 УК-8 ОПК-1 ОПК -2 ОПК-3 ОПК-4 ОПК -5 ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 УК-9 УК-10 ОПК-7	УК-1 (31,У1,В1,3 2,У2, В2,33,У3,В3 ,34,У4,В4); УК-2 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33 У3,В3,34,У 4,В4); УК-6 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3); УК- 8 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3); УК- 9 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3); ОПК-1 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-2 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-3 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3);ОП К-4 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3,34,У 4,В4); ОПК- 5 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-6 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ОПК-7 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-1 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-2 (31,У1,В1,3 2,У2,В2,33, У3,В3);ПК- 3 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-4 (31,У1,В1,3 2,У2, В2);ПК-5 (31,У1,В1,3 2,У2,В2); ПК-6 (31,У1,В1,3 2,У2,В2.		собеседов ание, защита отчета
-----	---------------	---	---	--	--	--	--

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Формы отчетности по практике:

По окончании практики обучающийся должен предоставить следующие документы в установленные сроки:

- письменный отчет, представленный в виде дневника практики или описания полученных результатов.
- отчет по практике, включающий дневник и отзыв научного руководителя;
- задание на ВКР.

Вопросы к защите отчета:

1. Научная новизна и актуальность Ваших исследований.
2. Чем обоснован выбор используемых методик.
3. Практическая значимость Ваших исследований.
4. Что такое контроль (контрольная группа)?
5. Чем обоснован выбор изучаемых показателей.
6. Фамилии отечественных и зарубежных исследователей, занимающихся анало-гичной проблемой.
7. Принцип подбора контроля.
8. В какой отрасли могут быть использованы результаты ваших исследований.
9. Научная значимость изучаемой проблемы.
10. Практическая значимость исследований.
11. Соответствие выводов поставленным задачам.
12. В чем различие между понятиями «предмет» и «объект» исследования?
13. Что такое гипотеза исследования?
14. Дайте краткую характеристику объекта и предмета Ваших исследований.
15. Какими методами математической обработки результатов вы пользовались?
16. Какие педагогические технологии вы использовали при проведении эксперимента?
17. Какими источниками литературы пользовались при подготовке к исследованию и описанию его результатов?
18. С какими трудностями Вы столкнулись при проведении исследования и написании отчета?
19. Какое программное обеспечение использовалось при проведении исследования и оформлении отчета практики.

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
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.
1214	Кабинет экологических основ природопользования	Специализированная мебель: столы ученические – 25 шт., стулья – 50 шт., тумбочка – 1 шт. Технические средства обучения: ПК Системный блок А – 1 шт., доска меловая – 1 шт., мультимедийное оборудование (экран, системный блок, колонки, клавиатура), учебно-наглядные пособия. Лабораторное оборудование: термовлагомер ТВ-1 – 1 шт.; измеритель температуры ИТ5-ТС-50М-2 - 1 шт.; набор по биологии – 1 шт.; микроскоп учебный с подсветкой – 14 шт.; плотномер почвы США – 1 шт.; рН метр – 1 шт.; рулетка для измерения диаметра – 1 шт.; рулетка 50 м – 1 шт.; призма Анучина – 1 шт.; высотометр UUNITO PM-5 – 1 шт.; вилка мерная текстолитовая VM-1 - 1 шт.; bussоль – 1 шт.; реласкоп цепной – 1 шт.
1214	Кабинет экологических основ природопользования	Специализированная мебель: столы ученические – 25

		шт., стулья – 50 шт., тумбочка – 1 шт. Технические средства обучения: ПК Системный блок А – 1 шт., доска меловая – 1 шт., мультимедийное оборудование (экран, системный блок, колонки, клавиатура), учебно-наглядные пособия. Лабораторное оборудование: термовлагомер ТВ-1 – 1 шт.; измеритель температуры ИТ5-ТС-50М-2 - 1 шт.; набор по биологии – 1 шт.; микроскоп учебный с подсветкой – 14 шт.; плотномер почвы США – 1 шт.; рН метр – 1 шт.; рулетка для измерения диаметра – 1 шт.; рулетка 50 м – 1 шт.; призма Анучина – 1 шт.; высотометр UUNITO PM-5 – 1 шт.; вилка мерная текстолитовая ВМ-1 - 1 шт.; буссоль – 1 шт.; реласкоп цепной – 1 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	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	Голстых Ю. О., Учнина Т. В., Кузин Н.Я.	Организация выполнения и защиты дипломного проекта (работы) и выпускной квалификационной работы бакалавра ⁹²² : Учебное пособие	Москва: ИНФРА-М, 2019

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	ЭБС "znanium"		
Э2			

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

--

