

**АННОТАЦИИ
РАБОЧИХ ПРОГРАММ УЧЕБНОЙ,
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И ПРЕДДИПЛОМНОЙ
ПРАКТИК**

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

35.03.10 – Ландшафтная архитектура

Направление подготовки

«Садово-парковое и ландшафтное строительство»

Профиль подготовки

По направлению подготовки **35.03.10 – Ландшафтная архитектура** (уровень подготовки бакалавриата) по профилю подготовки **«Садово-парковое и ландшафтное строительство»** имеются утвержденные в соответствующем порядке рабочие программы учебной, производственной и преддипломной практики:

Шифр	Дисциплина
Б1.О.21	Ландшафтное проектирование
Б1.О.22	Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры
Б1.О.27	Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования
Б1.О.33	Учение о лесе и основы лесопаркового хозяйства
Б1.В.03	Геодезия
Б1.В.04	Декоративное растениеводство
Б1.В.05	Декоративная дендрология
Б1.В.10	Химические средства защиты растений
Б1.В.11	Агрохимия
Б1.В.13	Основы реконструкции объектов ландшафтной архитектуры

Аннотация учебной ознакомительной практики по подготовке бакалавра по направлению

35.03.10 –
шифр

«Ландшафтная архитектура»
направление подготовки
«Садово-парковое и ландшафтное строительство»
профиль подготовки

Вид практики – учебная по получению первичных профессиональных умений и навыков, способ проведения – стационарная; форма – дискретная путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практики.

Общая трудоемкость практики составляет ___6___ЗЕТ, ___4___ недели

Цель проведения практики Формирование заданных универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих подготовку бакалавров к практической реализации профессиональной деятельности в области садово-паркового и ландшафтного строительства

Место практики в структуре ОПОП ВО Б2.О.01(У) «Ознакомительная практика» является типом учебной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практики».

Изучаемые компетенции УК-1, УК-3, УК-5, ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2

Планируемые результаты обучения при прохождении практики При прохождении производственной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

а) Универсальные компетенции (УК):

- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде (УК-3);
- Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах (УК-5).

б) Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов (ОПК-3).

в) Профессиональные компетенции (ПК):

- Способен организовывать производство комплекса

работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах (ПК-1);

- Способен осуществлять проектированием и управлять производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах и контроль за производством комплекса указанных работ (ПК-2).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

Знания:

- методик поиска, сбора и обработки информации (УК-1.3);
- основ организации социального взаимодействия, в т.ч. с учетом возрастных, гендерных особенностей для достижения поставленных задач (УК-3.1);
- особенностей поведения членов команды, соблюдая установленные нормы и правила командной работы (УК-3.2);
- особенностей представления культур друг о друге с учетом наличия общего ценностного контекста, этностерео и гетеростереотипов, формируемых информационной средой (УК-5.1);
- основных положений, законов и методов естественных наук и математики (ОПК-1.1);
- основных положений в области информатики и современных информационных технологий (ОПК-1.2);
- средств и методов повышения безопасности, экологичности и устойчивости технических средств и технологических процессов (ОПК-3.1);
- средств и методов выявления и устранения проблем, связанных с нарушением безопасности производственных процессов (ОПК-3.2);
- распорядительных, методических и нормативно-технических документов, относящихся к сфере деятельности по благоустройству и озеленению в коммунальном хозяйстве (ПК-1.4);
- порядка документального оформления приема/передачи территорий и объектов, на которых завершены этапы (комплексы) работ по благоустройству и озеленению (ПК-1.5);
- государственных стандартов и нормативно-технической документации к составу, содержанию и оформлению проектной документации (ПК-1.6);
- технической документации к организации производства комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (ПК-2.5).

Умения:

- применять методики поиска, сбора, обработки информации, системный подход для решения

- поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников (УК-1.3);
- организовывать, управлять ситуациями общения, сотрудничества, развивая активность, самостоятельность, инициативность, творческие способности участников социального взаимодействия (УК-3.1);
 - создавать безопасную и психологически комфортную среду, защищая достоинство и интересы участников социального взаимодействия (УК-3.2);
 - преодолевать культурный барьер, воспринимая межкультурные различия избегать предубеждений и настраиваться на совместные действия с представителями других культур (УК-5.1);
 - решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук (ОПК-1.1);
 - применять информационные технологии и современные технические средства для решения типовых задач профессиональной деятельности (ОПК-1.2);
 - планировать и осуществлять мероприятия по повышению устойчивости производственных систем и объектов (ОПК-3.1);
 - создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов (ОПК-3.2);
 - выбирать и применять оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов по благоустройству и озеленению (ПК-1.4);
 - оформлять результаты комплекса работ по благоустройству и озеленению (ПК-1.5);
- осуществлять проверку соответствия проектной документации государственным стандартам и нормативно-технической документации (ПК-1.6);
- определять рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов производства комплекса работ (ПК-2.5).

Навыки:

- поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач (УК-1.3);
- организовывать, управлять ситуациями общения, сотрудничества, с учетом возрастного и индивидуального развития, социальных, этноконфессиональных и культурных различий его участников (УК-3.1);
- планирования последовательности шагов для достижения командного результата и понимает

результаты личных действий в решении командных задач (УК-3.2);

- творческого отношения к процессу коммуникаций (УК-5.1);
- основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач (ОПК-1.1);
- способностью использовать для решения типовых задач профессиональной деятельности современные технические средства и информационные технологии (ОПК-1.2);
- обеспечения безопасных условий выполнения производственных процессов (ОПК-3.1);
- измерения параметров безопасности на рабочих местах (ОПК-3.2);
- взаимодействия сотрудников организаций для проведения комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (ПК-1.4);
- ведения установленной отчетности по выполненным видам и этапам комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (ПК-1.5);
- документального оформления процедур обеспечения и управления качеством работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (ПК-1.6);
- контроля за проведением мероприятий по прохождению инструктажей и соблюдению работниками требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при проведении комплекса работ на территориях и объектах (ПК-2.5).

Краткая практика	характеристика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовительный этап. 2. Производственно-технологический. 3. Отчетно-аналитический.
Форма отчетности по практике		Дневник, отчет о прохождении практики.
Форма контроля		Очная форма обучения: семестр 2 – зачет.

озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (ПК-2.5);

- порядка документального оформления сдачи комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (ПК-3.3);
- особенностей производства и сдачи комплекса работ на технически сложных и уникальных объектах благоустройства и озеленения (особо охраняемые территории, памятники культурного наследия, памятники садово-паркового искусства) (ПК-3.5).

Умения:

- определять перечень необходимых мер по обеспечению работников, занятых в производстве комплекса работ, бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями (ПК-2.4);
- определять рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов производства комплекса работ (ПК-2.5);
- документального оформления приема-передачи законченных территорий и объектов благоустройства и озеленения (ПК-3.3);
- разрабатывать исполнительно-техническую документацию по законченным объектам, этапам (комплексам работ), консервации незавершенных объектов (ПК-3.5).

Навыки:

- планирования производства комплекса работ на территориях и объектах в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды (ПК-2.4);
- контроля за проведением мероприятий по прохождению инструктажей и соблюдению работниками требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при проведении комплекса работ на территориях и объектах (ПК-2.5);
- оформления документов, подтверждающих соответствия техническим требованиям (ПК-3.3);
- передачи заказчику исполнительной документации по производству комплекса (этапов) работ на территориях и объектах (ПК-3.5).

Краткая
практики

характеристика

Инструктаж по технике безопасности, знакомство с целью, задачами и программой практики, подготовка необходимого материала для проведения практических работ. - ознакомительный раздел- преподаватель напоминает обучающимся основы дисциплины, знакомит с приборами, инструментами, порядком прохождения практики - выкопировка картографической основы для выделения пробных площадок и маршрутов движения на объектах; описание дендрологической характеристики главных

лесообразователей: тёмнохвойных формаций, светлохвойных формаций, мелколиственных формаций, крупнолиственных формаций. проведение дендрофенологических наблюдений (составляется отдельный отчёт); Изучение внутривидовой изменчивости лесообразующих видов; изучение ассортимента дендропарка (морфология, систематика, экология); сбор гербария; оформление собранного гербария ; изучение ассортимента ботанического сада (морфология, систематика, экология); закладка пробных площадок и описание растительности на них;

Форма отчетности по практике

Дневник, отчет о прохождении практики.

Форма контроля

Очная форма обучения: семестр 4 – зачет.

обслуживанию и содержанию (ПК-2.4);
- технической документации к организации производства комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (ПК-2.5);
- особенностей производства и сдачи комплекса работ на технически сложных и уникальных объектах благоустройства и озеленения (особо охраняемые территории, памятники культурного наследия, памятники садово-паркового искусства) (ПК-3.5).

Умения:

- определять перечень работ по обеспечению безопасности на территориях и объектах благоустройства и озеленения (ограждение мест производства работ, ограждение или обозначение опасных зон, освещение, обеспечение средствами пожаротушения, аварийной связи и сигнализации) (ПК-2.3);
- определять перечень необходимых мер по обеспечению работников, занятых в производстве комплекса работ, бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями (ПК-2.4);
- определять рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов производства комплекса работ (ПК-2.5);
- разрабатывать исполнительно-техническую документацию по законченным объектам, этапам (комплексам работ), консервации незавершенных объектов (ПК-3.5).

Навыки:

- планирования и контроля выполнения подготовки к производству комплекса работ на территориях и объектах (ПК-2.3);
- планирования производства комплекса работ на территориях и объектах в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды (ПК-2.4);
- контроля за проведением мероприятий по прохождению инструктажей и соблюдению работниками требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при проведении комплекса работ на территориях и объектах (ПК-2.5);
- передачи заказчику исполнительной документации по производству комплекса (этапов) работ на территориях и объектах (ПК-3.5).

Краткая
практики

характеристика

Инструктаж по технике безопасности на практике. Обсуждение основных проблем, связанных с производством, выращиванием, ассортиментом декоративных культур Знакомство с породами декоративных растений. Проведение обрезки и

стрижки у декоративных деревьев и кустарников с целью прореживания и формирования кроны. Подбор цветочных растений для формирования клумб и рабаток. Уход за газонами (полив, подкормка, стрижка) Составление композиций, высадка цветочных растений и уход за ними (полив, подкормка) Обработка и анализ собранных материалов Подготовка отчета, его защита.

Форма отчетности по практике

Дневник, отчет о прохождении практики.

Форма контроля

Очная форма обучения: семестр 4 – зачет.

(благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах и контроль за производством комплекса указанных работ (ПК-3.3).

Краткая практика	характеристика	Инструктаж по технике безопасности на практике. Подготовительный. Экспериментальный этап. Теодолитная съёмка. Обработка геодезического материала. Нивелирование площади по квадратам с построением топографического плана масштаба 1:500 с сечением рельефа 0.25 м. Решение инженерно - геодезических задач на местности. Оформление отчёта и сдача зачёта по практике.
	Форма отчетности по практике	Дневник, отчет о прохождении практики.
	Форма контроля	Очная форма обучения: семестр 4 – зачет.

экспериментальной работы (ПК-3.1);

Умения:

- закладывать и проводить эксперименты, регулировать плодородие почвы и продуктивность декоративных культур (ПК-2.4);
- интерпретировать и представить результаты научных экспериментов (ПК-3.1);

Навыки:

- методов расчета доз агрохимикатов и закладки полевых опытов (ПК-2.4);
- проведения полевых опытов (ПК-3.1).

Краткая практика	характеристика	Инструктаж по технике безопасности. Отбор почвенных образцов для определения характеристики поля. Отбор почвенных образцов на определение влагообеспеченности растений и их биологической массы. Мастер-классы экспертов и специалистов. После прохождения практики по агрохимическому обследованию и мониторингу почвенного плодородия студент в письменном виде предоставляет отчет.
Форма отчетности по практике		Дневник, отчет о прохождении практики.
Форма контроля		Очная форма обучения: семестр 4 – зачет.

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

Знания:

- нормативно-правовых документов, норм и регламентов проведения работ в профессиональной деятельности (ПК – 2.1);
- законодательных и правовых актов в области ландшафтного проектирования, ГОСТы, СНИПы, СанПины, ТУ, ведомственные методики (ПК – 2.2);
- нормативно-правовой документации по составу, организации и производству работ в области благоустройства и озеленения населенных пунктов и межселенных территорий (ПК – 1.1);
- методик проведения проектно-изыскательных работ и оформления документации (ПК – 1.2);
- методик разработки проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры различного назначения (ПК – 2.1);
- элементов и различных технологий проектных решений (ПК – 2.2);
- элементов проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры (ПК – 5.1);
- проектной и рабочей документации и средства компьютерной графики (ПК – 5.2).

Умения:

- находить информацию по тематике ВКР (ПК – 5.1);
- оформлять специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учётом правовых актов (ПК – 2.2);
- использовать знания нормативно-правовой документации по составу, организовывать и производить работы в области благоустройства и озеленения населенных пунктов и межселенных территорий (ПК – 1.1);
- использовать методики проведения проектно-изыскательных работ и оформлять документацию на объектах ландшафтной архитектуры различного назначения (ПК – 1.2);
- использовать методики разработки проектной и рабочей документации (ПК – 2.1);
- представлять проектные решения и их элементы с использованием различных компьютерных технологий (ПК – 2.2);
- разрабатывать элементы проектной и рабочей документации на объекты ландшафтной архитектуры (ПК – 5.1);
- разрабатывать и оформлять проектную и рабочую документацию с использованием средств компьютерной графики (ПК – 5.2).

Навыки:

- поиска материала по каталогам библиотеки и в сети интернета (ПК – 2.1);
- оформления специальных документов для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов (ПК – 2.2);
- обработки и сортировки нормативно-правовой документации по составу, организации и производству работ в антропогенном ландшафте населенных пунктов и межселенных территорий (ПК – 1.1);
- правильного оформления документации, необходимой для создания объектов природообустройства (ПК – 1.2);
- правильного использования методик различной документации на объекты ландшафтной архитектуры различного назначения (ПК – 2.1);
- разработки архитектурно-планировочных решений с учетом, социальных, функционально-технологических, эстетических, экологических и экономических требований к различным типам объектов ландшафтного строительства (ПК – 2.2);
- владения основными способами и средствами графической подачи проектной документации (ПК – 5.1);
- изображения и моделирования при создании проектов ландшафтного дизайна (ПК – 5.2).

Краткая практика	характеристика	Изучение основных программ для проектирования объектов ландшафтной архитектуры (Realtime Landscaping Architect, Sketch Up, Autocad, КОМПАС). Проектирование объектов ландшафтной архитектуры.
Форма отчетности по практике		Дневник, отчет о прохождении практики.
Форма контроля		Очная форма обучения: семестр 6 – зачет.

проекта (УК-2.2);

- методики исследования качеств среды, как основы для проектирования объектов ландшафтной архитектуры (ОПК-4.2);
- современных методов исследования ландшафтов, объектов ландшафтной архитектуры и их компонентов по заданным методикам (ОПК-5.2);
- основ экономики в сфере садово-паркового строительства (ОПК-6.1).

Умения:

- выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.2);
- определять объёмно-пространственную структуру современных объектов в зависимости от почвенно-климатических условий территории (ОПК-4.2);
- анализировать полученные результаты исследований (ОПК-5.2);
- определять экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений (ОПК-6.1).

Навыки:

- выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.2);
- основных методик проектирования и расчета в ландшафтном строительстве (ОПК-4.2);
- эффективного применения современных методов исследования объектов ландшафтной архитектуры (ОПК-5.2);
- определения экономической эффективности применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений (ОПК-6.1).

Краткая практика	характеристика	Ознакомительные лекции, инструктаж по технике безопасности, выбор ключевых участков, экскурсия. Ландшафтные наблюдения; дендрометрические измерения и оценка насаждений, таксационные описания, зарисовки, фотографирование; количественная характеристика ландшафта (размеры, уклоны, глубины). Обработка и анализ полученной информации, построение комплексного ландшафтного профиля, разработка проекта лесопарковой зоны, подготовка отчета по практике.
Форма отчетности по практике		Дневник, отчет о прохождении практики.
Форма контроля		Очная форма обучения: семестр 6 – зачет.

-методы и способы ведения инженерных и садово-парковых работ на объектах ландшафтной архитектуры;

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

Знания:

- основных нормативно-правовых актов для осуществления профессиональной деятельности (ОПК-2.2);
- общих требований к градостроительным и объемно планировочным решениям территорий различного функционального назначения (ОПК-4.1);
- методики исследования качеств среды, как основы для проектирования объектов ландшафтной архитектуры (ОПК-4.2);
- основных требований к проектным решениям, параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению (ПК-1.3);
- распорядительных, методических и нормативно-технических документов, относящихся к сфере деятельности по благоустройству и озеленению в коммунальном хозяйстве (ПК-1.4);
- государственных стандартов и нормативно-технической документации, регламентирующие состав, содержание и оформление проектной документации (ПК-2.1);
- состава и порядка подготовки документов для оформления разрешений и допусков для производства комплекса работ по благоустройству и озеленению (ПК-2.2);
- способов и методов планирования работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (ПК-2.3);
- технологий производства различных видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (ПК-2.4);
- требований технической документации к порядку приемки-сдачи скрытых работ и конструкций, влияющих на безопасность жизнедеятельности (ПК-3.4).

Умения:

- предлагать варианты совершенствования нормативно-правовой базы профессиональной деятельности (ОПК-2.2);
- разрабатывать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений

(ОПК-4.1);

- определять объёмно-пространственную структуру современных объектов в зависимости от почвенно-климатических условий территории (ОПК-4.2);
 - разрабатывать проекты организации строительства, проекты производства работ и календарные планы благоустройства и озеленения (ПК-1.3);
 - выбирать и применять оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов по благоустройству и озеленению (ПК-1.4);
 - применять нормативно-техническую и проектную документацию при планировании и распределении производственных ресурсов (ПК-2.1);
 - подготавливать документы для оформления разрешений и допусков на производство комплекса работ на территориях и объектах, в том числе в охранных зонах (ПК-2.2);
 - определять перечень работ по обеспечению безопасности на территориях и объектах благоустройства и озеленения (ограждение мест производства работ, ограждение или обозначение опасных зон, освещение, обеспечение средствами пожаротушения, аварийной связи и сигнализации) (ПК-2.3);
 - определять перечень необходимых мер по обеспечению работников, занятых в производстве комплекса работ, бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями (ПК-2.4);
 - осуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий приемочного контроля законченных видов (этапов) комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (ПК-3.4).
- Навыки:**
- осуществления профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми документами (ОПК-2.2);
 - основных способов и средств графической подачи проектной документации (ОПК-4.1);
 - основных методик проектирования и расчета в строительстве (ОПК-4.2);
 - разработки, согласования проектов производства, комплекса работ и календарных планов благоустройства и озеленения на территориях и объектах (ПК-1.3);
 - взаимодействия сотрудников организаций для проведения комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (ПК-1.4);
 - организации входного контроля проектной документации на производство комплекса работ на территориях и объектах (ПК- 2.1);
 - оформления разрешений и допусков, необходимых для производства комплекса работ на территориях и объектах (ПК- 2.2);

- осуществление планирования и контроль выполнения подготовки к производству комплекса работ на территориях и объектах (ПК-2.3);
- планирования производства комплекса работ на территориях и объектах в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды (ПК-2.4);
- оформления документов, подтверждающих соответствие проектной документации выполненного комплекса (этапов) работ
- на территориях и объектах (ПК-3.4).

Краткая практика	характеристика	Ознакомительные лекции, инструктаж по технике безопасности, выбор ключевых участков, экскурсия. Изучение основ и этапов инженерно-технологического процесса создания, реконструкции, восстановления и содержания объектов ландшафтной архитектуры в различных условиях среды на основе утверждённой технической проектно-сметной документации.
Форма отчетности по практике		Дневник, отчет о прохождении практики.
Форма контроля		Очная форма обучения: семестр 6 – зачет.

Умения:

- правила строительства и содержания объектов ландшафтной архитектуры, основную нормативную документацию (ПК-2.1)

-проводить предпроектные изыскания на объектах ландшафтной архитектуры (ПК-2.2)

Навыки:

-приёмами проектирования различных объектов ландшафтной архитектуры (ПК-2.1)

-методами проектных изысканий на объектах ландшафтной архитектуры (ПК-2.2)

Краткая практика	характеристика	Подготовительный этап. Экспериментальный этап. Обработка и анализ полученной информации. Разработка проектных предложений. Подготовка отчетности по практике (результаты расчетных работ, наблюдений).
Форма отчетности по практике		Дневник, отчет о прохождении практики.
Форма контроля		Очная форма обучения: семестр 6 – зачет.

защиты растений (ПК-1.3)
- методов оценки эффективности (биологической, хозяйственной и экономической) химических средств защиты растений (ПК-2.3)
- методов определения уровня экологической опасности химических средств защиты растений для окружающей среды (ПК-2.4)
- методов планирования системы защиты культур открытого и защищенного грунта с учетом ближайших и отдаленных последствий (ПК-3.1)

Краткая практика	характеристика	Инструктаж по технике безопасности. Средства индивидуальной защиты. Первая помощь при отравлениях Изучение способов приготовления эмульсий, суспензий, растворов. Определение качества опрыскивания. Техника и оборудование, используемые в защите растений. Сроки и способы применения регуляторов роста. Применение пестицидов в закрытом грунте. Способы защиты растений с помощью методов биотехнологии.
Форма отчетности по практике		Дневник, отчет о прохождении практики.
Форма контроля		Очная форма обучения: семестр 6 – зачет.

технических документов, относящихся к сфере деятельности по благоустройству и озеленению в коммунальном хозяйстве (ПК-1.4);

- порядка документального оформления приема/передачи территорий и объектов, на которых завершены этапы (комплексы) работ по благоустройству и озеленению (ПК-1.5);

- государственных стандартов и нормативно-технической документации к составу, содержанию и оформлению проектной документации (ПК-1.6).

Умения:

- решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук (ОПК-1.1);

- применять информационные технологии и современные технические средства для решения типовых задач

профессиональной деятельности (ОПК-1.2);

- использовать средства автоматизации и компьютерного моделирования при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению (ПК-1.1);

- подготавливать документы для оформления разрешений на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению (ПК-1.2);

- выбирать и применять оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов по благоустройству и озеленению (ПК-1.4);

- оформлять результаты комплекса работ по благоустройству и озеленению (ПК-1.5);

- осуществлять проверку соответствия проектной документации государственным стандартам и нормативно-технической документации (ПК-1.6).

Навыки:

- основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач (ОПК-1.1);

- способностью использовать для решения типовых задач профессиональной деятельности современные технические средства и информационные технологии (ОПК-1.2);

- организации входного контроля проектной документации на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (ПК-1.1);

- оформления разрешений, необходимых для производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (ПК-1.2);

- взаимодействия сотрудников организаций для проведения комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (ПК-1.4);

- ведения установленной отчетности по выполненным видам и этапам комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (ПК-1.5);

- документального оформления процедур обеспечения и управления качеством работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (ПК-1.6).

Краткая практика	характеристика	Ознакомительные лекции, инструктаж по технике безопасности, выбор ключевых участков, экскурсия. Ландшафтные наблюдения; дендрометрические измерения и оценка насаждений, зарисовки, фотографирование. Обработка и анализ полученной информации, разработка проекта участка территории, подготовка отчета по практике.
Форма отчетности по практике		Дневник, отчет о прохождении практики.
Форма контроля		Очная форма обучения: семестр 6 – зачет.

Аннотация производственной практики по подготовке бакалавра по направлению

35.03.10
шифр

Ландшафтная архитектура
направление подготовки
Садово-парковое и ландшафтное строительство
профиль подготовки

Форма обучения - очная

Вид практики – производственная по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности /научно-исследовательская работа, способ проведения – стационарная/выездная; форма – дискретная путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практики.

Общая трудоемкость практики составляет 6 ЗЕТ, 4 недели

Цель проведения практики	<ul style="list-style-type: none">- получение новых знаний основных производственных процессов в ландшафтной архитектуре, в процессе проектирования, строительства, реконструкции.- проведение прикладных исследований в области ландшафтной архитектуры (оценки различных территорий, проведению работ по анализу отдельных участков и объекта в целом).
Место производственной практики в структуре ОПОП ВО	Б2.О.03(П) «Проектно-технологическая практика» является типом производственной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практики».
Изучаемые компетенции	УК-1, УК-2, УК-4, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3.
Планируемые результаты обучения при прохождении практики	<p>При прохождении производственной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:</p> <p>а) Универсальные компетенции (УК):</p> <ul style="list-style-type: none">- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);- Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);- Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4).

б) Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7).

в) Профессиональные компетенции (ПК):

- Способен организовывать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах (ПК-1);

- Способен осуществлять проектированием и управлять производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах и контроль за производством комплекса указанных работ (ПК-2);

- Способен осуществлять сдачу заказчику результатов производства комплекса работ на территориях и объектах (ПК-3).

Знания:

- основ критического анализа и синтеза информации (УК-1.1);

- основ разработки стратегий решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов (УК-1.2);

- основные нормативные правовые документы в области профессиональной деятельности (УК-2.1);

- действующих правовых норм, имеющиеся условия, ресурсы и ограничения в рамках поставленной цели проекта (УК-2.2);

- общей структуры концепции реализуемого проекта, понимать ее составляющие и принципы их формулирования (УК-2.3);

- общих требований к градостроительным и объемно-планировочным решениям территорий различного функционального назначения (УК-4.1);

- принципов и методов работы с информационно-коммуникационными технологиями для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7.1);

- роли физической культуры и принципы здорового образа жизни в развитии человека и его готовности к профессиональной деятельности (ОПК-7.2);

- нормативно-технической документации по организации производства работ в области строительства, благоустройства, озеленения территорий населенных пунктов и защиты зеленых насаждений (ПК-1.1);

- состава и порядка подготовки документов для оформления разрешений на производство работ по

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

- благоустройству и озеленению (ПК-1.2);
- основных требований к проектным решениям, параметрам и необходимым сочетаниям элементов благоустройства и озеленения при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению (ПК-1.3);
 - распорядительных, методических и нормативно-технических документов, относящихся к сфере деятельности по благоустройству и озеленению в коммунальном хозяйстве (ПК-1.4);
 - способов и методов планирования работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (ПК-2.3);
 - технической документации к организации производства комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (ПК-2.5);
 - законодательства, а также договора подряда (контракта) к состоянию передаваемых заказчику завершенных территорий и объектов благоустройства и озеленения (ПК-3.1);
 - порядка оформления исполнительно-технической документации по результатам комплекса (этапам) работ на территориях и объектах (ПК-3.2);
 - особенностей производства и сдачи комплекса работ на технически сложных и уникальных объектах благоустройства и озеленения (особо охраняемые территории, памятники культурного наследия, памятники садово-паркового искусства) (ПК-3.5).

Умения:

- выделять базовые составляющие поставленных задач (УК-1.1);
- разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов (УК-1.2);
- формулировать взаимосвязанные задачи, обеспечивающие достижение поставленной цели (УК-2.1);
- выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.2);
- выстраивать оптимальную последовательность поставленных задач при организации технологического процесса (УК-2.3);
- разрабатывать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений (УК-4.1);
- выполнять трудовые действия с использованием информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-7.1);

- организовывать режим времени, приводящий к здоровому образу жизни (ОПК-7.2);
- использовать средства автоматизации и компьютерного моделирования при производстве комплекса работ по благоустройству и озеленению (ПК-1.1);
- подготавливать документы для оформления разрешений на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению (ПК-1.2);
- разрабатывать проекты организации строительства, проекты производства работ и календарные планы благоустройства и озеленения (ПК-1.3);
- выбирать и применять оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов по благоустройству и озеленению (ПК-1.4);
- определять перечень работ по обеспечению безопасности на территориях и объектах благоустройства и озеленения (ограждение мест производства работ, ограждение или обозначение опасных зон, освещение, обеспечение средствами пожаротушения, аварийной связи и сигнализации) (ПК-2.3);
- определять рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов производства комплекса работ (ПК-2.5);
- осуществлять оценку соответствия процессов и результатов производства комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах (ПК-3.1);
 - осуществлять проверку комплектности и качества оформления документации для процедуры сдачи заказчику результатов комплекса работ, этапов (комплексов) работ (ПК-3.2);
- разрабатывать исполнительно-техническую документацию по законченным объектам, этапам (комплексам работ), консервации незавершенных объектов (ПК-3.5).

Навыки:

- анализа и поиска информации для решения поставленных задач (УК-1.1);
- решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов (УК-1.2);
- выбора оптимального способа решения поставленной задачи, исходя из учета имеющихся ресурсов и планируемых сроков реализации задачи (УК-2.1);
- выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2.2);
- самоуправления и рефлексии, постановки целей и

- решении задач (УК-2.3);
- основных способов и средств графической подачи проектной документации (УК-4.1);
 - чтения научных текстов по профилю профессиональной деятельности (выделять смысловые конструкции для понимания всего текста, объяснять принципы работы описываемых информационных технологий) (ОПК-7.1);
 - методики повышения работоспособности, сохранения и укрепления здоровья и подготовки к профессиональной деятельности (ОПК-7.2);
 - входного контроля проектной документации на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (ПК-1.1);
 - оформления разрешений, необходимых для производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (ПК-1.2);
 - разработки, согласования проектов производства, комплекса работ и календарных планов благоустройства и озеленения на территориях и объектах (ПК-1.3);
 - взаимодействия сотрудников организаций для проведения комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (ПК-1.4);
 - осуществление планирования и контроль выполнения подготовки к производству комплекса работ на территориях и объектах (ПК-2.3);
 - контроля за проведением мероприятий по прохождению инструктажей и соблюдению работниками требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при проведении комплекса работ на территориях и объектах (ПК-2.5);
 - осуществление планирования и контроль выполнения работ и мероприятий по подготовке к сдаче заказчику результатов производства комплекса (этапов) работ на территориях и объектах (ПК-3.1);
 - подготовки и представления исполнительно-технической документации приемочным комиссиям и подписание актов приемки в эксплуатацию по результатам комплекса (этапов) работ на территориях и объектах (ПК-3.2);
 - передачи заказчику исполнительной документации по производству комплекса (этапов) работ на территориях и объектах (ПК-3.5).

Краткая характеристика практики

Организационные вопросы оформления на предприятии, установочная лекция, инструктаж по технике безопасности, распределение по рабочим местам. Ознакомление со структурой и характером деятельности подразделения. Уточнение задания на

практику. Работа на рабочих местах или в подразделениях предприятия. Выполнение индивидуальных заданий. Экскурсии и лекции, предусмотренные программой. Сбор материалов. Оформление отчета по практике, защита отчета, сдача отчета.

Форма отчетности по практике

Дневник, отчет о прохождении практики.

Форма контроля

Очная форма обучения: семестр 6 – зачет с оценкой.

Аннотация преддипломной практики по подготовке бакалавра по направлению

35.03.10
шифр

Ландшафтная архитектура
направление подготовки
Садово-парковое и ландшафтное строительство
профиль подготовки

Форма обучения - очная

Вид практики – преддипломная для выполнения выпускной квалификационной работы, способ проведения – стационарная/выездная; форма – дискретная путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕТ, 2 недели

Цель проведения практики

- знакомство с предприятиями, закрепление и расширение теоретических знаний по дисциплинам программы «Садово-парковое и ландшафтное строительство», участие в разработке технических заданий, заданий на проектирование, а также приобретение навыков участия в проектной деятельности организаций, работы в команде, сбор научно-технической информации по теме исследований;
- приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, а также подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы;
- углубление и закрепление профессиональных знаний и умений, внутри вузовских, общепрофессиональных, профессиональных компетенций, полученных в процессе обучения;
- анализ, систематизация и обобщение научной информации по теме исследований;

- изучение способов, методов и технологических приемов, машин и механизмов для объектов ландшафтной архитектуры;
- обобщение результатов и материалов, а также разработка рабочих планов программ проведения научных исследований научно-технических отчетов, обзоров по результатам работы в области ландшафтной архитектуры;
- сбор материалов к выпускной квалификационной работе.

Место производственной практики в структуре ОПОП ВО

Б2.О.04(Пд) «Преддипломная практика» является типом производственной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практики».

Изучаемые компетенции

УК-2, УК-4, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3.

Планируемые результаты обучения при прохождении практики

При прохождении преддипломной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

а) Универсальные компетенции (УК):

- Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений (УК-2);
- Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) (УК-4).

б) Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7).

в) Профессиональные компетенции (ПК):

- Способен организовывать производство комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах (ПК-1);
- Способен осуществлять проектированием и управлять производством комплекса работ (благоустройство, озеленение, техническое обслуживание, содержание) на территориях и объектах и контроль за производством комплекса указанных работ (ПК-2);
- Способен осуществлять сдачу заказчику результатов производства комплекса работ на территориях и объектах (ПК-3).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики

Знания:

- общей структуры концепции реализуемого проекта, понимать ее составляющие и принципы их формулирования (УК-2.3);
- общих требований к градостроительным и объемно-планировочным решениям территорий различного функционального назначения (УК-4.1);
- принципов построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном(ых) языках (УК-4.2);
- роли физической культуры и принципы здорового образа жизни в развитии человека и его готовности к профессиональной деятельности (ОПК-7.2);
- состава и порядка подготовки документов для оформления разрешений на производство работ по благоустройству и озеленению (ПК-1.2);
- распорядительных, методических и нормативно-технических документов, относящихся к сфере деятельности по благоустройству и озеленению в коммунальном хозяйстве (ПК-1.4);
- порядка документального оформления приема/передачи территорий и объектов, на которых завершены этапы (комплексы) работ по благоустройству и озеленению (ПК-1.5);
- государственных стандартов и нормативно-технической документации к составу, содержанию и оформлению проектной документации (ПК-1.6);
- технологий производства различных видов работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (ПК-2.4);
- требований технической документации к порядку приемки-сдачи скрытых работ и конструкций, влияющих на безопасность жизнедеятельности (ПК-3.4);
- особенностей производства и сдачи комплекса работ на технически сложных и уникальных объектах благоустройства и озеленения (особо охраняемые территории, памятники культурного наследия, памятники садово-паркового искусства) (ПК-3.5).

Умения:

- выстраивать оптимальную последовательность поставленных задач при организации технологического процесса (УК-2.3);
- разрабатывать решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений (УК-4.1);
- вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке (УК-4.2);
- организовывать режим времени, приводящий к

здоровому образу жизни (ОПК-7.2);

- подготавливать документы для оформления разрешений на производство комплекса работ по благоустройству и озеленению (ПК-1.2);
- выбирать и применять оптимальные методы и средства разработки отдельных элементов по благоустройству и озеленению (ПК-1.4);
- оформлять результаты комплекса работ по благоустройству и озеленению (ПК-1.5);
- осуществлять проверку соответствия проектной документации государственным стандартам и нормативно-технической документации (ПК-1.6);
- определять перечень необходимых мер по обеспечению работников, занятых в производстве комплекса работ, бытовыми и санитарно-гигиеническими помещениями (ПК-2.4);
- осуществлять документальное сопровождение работ и мероприятий приемочного контроля законченных видов (этапов) комплекса работ по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию (ПК-3.4);
- разрабатывать исполнительно-техническую документацию по законченным объектам, этапам (комплексам работ), консервации незавершенных объектов (ПК-3.5).

Навыки:

- самоуправления и рефлексии, постановки целей и решении задач (УК-2.3);
- основных способов и средств графической подачи проектной документации (УК-4.1);
- технологией реализации деловой коммуникации на иностранном языке с применением адекватных языковых форм и средств (УК-4.2);
- методики повышения работоспособности, сохранения и укрепления здоровья и подготовки к профессиональной деятельности (ОПК-7.2);
- оформления разрешений, необходимых для производства комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (ПК-1.2);
- взаимодействия сотрудников организаций для проведения комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (ПК-1.4);
- ведения установленной отчетности по выполненным видам и этапам комплекса работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (ПК-1.5);
- документального оформления процедур обеспечения и управления качеством работ по благоустройству и озеленению на территориях и объектах (ПК-1.6);
- планирования производства комплекса работ на территориях и объектах в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной безопасности и

охраны окружающей среды (ПК-2.4);
- оформления документов, подтверждающих соответствие проектной документации выполненного комплекса (этапов) работ на территориях и объектах (ПК-3.4);
- передачи заказчику исполнительной документации по производству комплекса (этапов) работ на территориях и объектах (ПК-3.5).

Краткая характеристика практики

Этапы преддипломной практики для закрепления и расширения теоретических знаний по дисциплинам программы «Садово-парковое и ландшафтное строительство», участие в разработке технических заданий, заданий на проектирование, а также приобретение навыков участия в проектной деятельности организаций, работы в команде, сбор научно-технической информации по теме исследований:

1. Подготовительный этап.
2. Основной этап.
3. Заключительный этап.

Форма отчетности по практике

Дневник, отчет о прохождении практики.

Форма контроля

Очная форма обучения: семестр 8 – зачет с оценкой.