

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Смоленский государственный университет»
Кафедра биологии и декоративного растениеводства

«Утверждаю»
Проректор по учебно-
методической работе
_____ Устименко Ю.А.
«17» июня 2022 г.

**Программа производственной практики
Б2.О.02(П) Исполнительская**

Направление подготовки: **35.03.10 Ландшафтная архитектура**
Направленность (профиль): **Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры**
Форма обучения: очная
Курс – 3
Семестр – 6,7
Всего зачетных единиц – 12, часов – 432 ч.
Форма отчетности: зачёт – 6,7 семестры

Программу разработала
кандидат биологических наук, доцент кафедры биологии и декоративного
растениеводства Е.М. Елагина

Одобрена на заседании кафедры
«10» июня 2022 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой

Андреенкова И.В.

Смоленск
2022

1. Место практики в структуре ОП

Производственная исполнительская практика относится к блоку Б2 обязательной части образовательной программы по направлению подготовки 35.03.10 «Ландшафтная архитектура».

Для освоения производственной практики Б1.О.02 (П) «Исполнительская» студент должен обладать базовыми знаниями, умениями и навыками, полученными в результате изучения дисциплин «Морфобиологические особенности декоративных растений», «Почвоведение», «Древоводство», «Декоративная дендрология», «Декоративные растения в ландшафтной архитектуре», «Выращивание посадочного материала декоративных растений» «Ландшафтные конструкции», «Урбоэкология и мониторинг» и учебных практик «Ознакомительная», «Ботаника», «Почвоведение», «Цветоводство».

В свою очередь, производственная практика Б1.О.02 (П) «Исполнительская» служит базой для освоения последующих дисциплин («Озеленение интерьеров и эксплуатируемых кровель», «Ландшафтная организация садов и парков», «Инновационные технологии в цветоводстве»), производственной практики «Проектно-технологическая практика (Ландшафтное проектирование)».

2. Планируемые результаты обучения

Компетенция	Индикаторы достижения (в соответствии с разделом 7 общей характеристики ОП ВО)
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Знать: основные принципы и требования системного подхода к решению поставленных задач. Уметь: осуществлять поиск, отбор информации, интерпретировать ее для решения поставленных задач, формировать собственные суждения и убедительно обосновать их. Владеть: навыками сбора, критического анализа и синтеза информации в соответствии с поставленной проблемой.
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: основы технологии целеполагания; основы проектной деятельности в условиях действующих правовых норм; особенности процесса управления проектом. Уметь: формулировать цели и задачи проекта; разрабатывать проект; использовать инструменты и методы управления содержанием, сроками, стоимостью, качеством, человеческими и материальными ресурсами; управлять рисками проекта. Владеть: специальной терминологией проектной деятельности и управления проектами; навыками построения дерева целей проекта; навыками применения различного инструментария в проектной деятельности.
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Знать: закономерности и принципы командообразования; методы построения команды; специфику эффективного

	<p>взаимодействия в группе и командной работе; факторы, влияющие на эффективность командной и групповой работы.</p> <p>Уметь: планировать свою работу в команде; реализовывать свою роль в команде; осуществлять социальное взаимодействие.</p> <p>Владеть: методами анализа командных ролей и построения команды; навыками работы в команде; навыками социального взаимодействия; навыками реализации своей роли в команде.</p>
<p>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>Знать: технологию самоорганизации в проектной деятельности; средства и способы саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; основы тайм-менеджмента в проекте.</p> <p>Уметь: планировать собственную проектную деятельность, прогнозировать и оценивать результат; самостоятельно осуществлять поиск решения проблемы, преодолевать возникающие затруднения; определять и соблюдать сроки выполнения работ в проекте; координировать свою деятельность с деятельностью коллег и руководства; осуществлять поиск новых знаний, необходимых для реализации проекта.</p> <p>Владеть: навыками саморазвития, самоорганизации, самоанализа, самоконтроля; навыками управления временем проекта; навыками организации самостоятельной работы.</p>
<p>ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: основные нормативные правовые акты РФ, субъектов РФ и акты органов местного самоуправления, регулирующие профессиональную деятельность; требования, предъявляемые к оформлению специальной документации.</p> <p>Уметь: использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности; составлять дендроплан и ассортиментную ведомость в контексте генерального ландшафтного плана земельного участка; оформлять специальную документацию; разрабатывать элементы проектной документации для всех этапов строительства объекта ландшафтной архитектуры.</p> <p>Владеть: навыками работы с документами, ГОСТами, стандартами и другими официальными изданиями; основными</p>

	методами и приемами выполнения инженерных расчетов, необходимыми для подготовки проектной документации.
ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов	<p>Знать: специфику производственных процессов и требования техники безопасности в сфере садово-паркового и ландшафтного строительства.</p> <p>Уметь: создавать и поддерживать безопасные условия при выполнении работ по строительству и благоустройству объектов ландшафтной архитектуры.</p> <p>Владеть: навыками безопасного выполнения работ по строительству и содержанию объектов ландшафтной архитектуры.</p>
ОПК-5. Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	<p>Знать: основные методы оценки состояния элементов благоустройства и озеленения территорий.</p> <p>Уметь: проводить качественную и количественную оценку состояния зеленых насаждений и объектов ландшафтной архитектуры.</p> <p>Владеть: навыками проведения пофакторного ландшафтного анализа прототипа; навыками проведения оценки состояния среды с использованием растительных объектов.</p>
ПК-2. Способен проводить ландшафтный анализ и оценку состояния растений на этапе предпроектных изысканий	<p>Знать: результаты современных достижений ландшафтоведения; пути практического использования ландшафтных исследований; особенности применения ландшафтного подхода в решении вопросов оптимизации природной среды.</p> <p>Уметь: использовать различные средства измерения; проводить таксационные расчеты; методически грамотно проводить исследовательскую работу, сравнивать и анализировать полученные результаты, делать выводы; самостоятельно проводить ландшафтное картирование; выявлять и оценивать свойства почв.</p> <p>Владеть: навыками проведения ландшафтного анализа.</p>
ПК-4. Способен проводить мероприятия по содержанию объектов ландшафтной архитектуры и других территорий рекреационного назначения	<p>Знать: особенности охраны и реконструкции объектов ландшафтной архитектуры; современные тенденции формирования и особенности ландшафтной организации специализированных садов и парков с целью создания комфортной городской среды.</p> <p>Уметь: проводить мероприятия по охране и реконструкции объектов ландшафтной архитектуры.</p>

	<p>Владеть: навыками проведения мероприятий по содержанию объектов ландшафтной архитектуры.</p>
<p>ПК-5. Способен обосновывать технические решения и обеспечивать организацию всех видов строительных работ на объектах ландшафтной архитектуры</p>	<p>Знать: перечень и содержание мероприятий по обеспечению функционирования объектов ландшафтной архитектуры; современные объёмно-планировочные решения; строение и свойства материалов; основные виды строительных работ при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и их содержание; методы измерения на земной поверхности, устройство и принципы действия основных геодезических приборов; методы и средства составления топографических карт и планов, использование карт и планов и другой геодезической информации при решении инженерных задач в ландшафтной архитектуре.</p> <p>Уметь: планировать и проводить мероприятия по содержанию объекта ландшафтной архитектуры; проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов; выбирать основные и вспомогательные материалы и способы их использования в процессе реализации основных технологических процессов; вычислять площади земельных участков, вести расчёты при подготовке геодезических данных к разбивочным работам элементов садово-парковых сооружений; практически работать с геодезическими приборами (теодолит, нивелир).</p> <p>Владеть: основными методами и приемами выполнения инженерных расчетов, необходимыми для подготовки проектной документации; основными технологиями по содержанию объекта ландшафтной архитектуры в надлежащем состоянии; методами определения свойств материалов и оценки их качества; методами проведения топографогеодезических работ и навыками использования современных приборов и оборудования.</p>
<p>ПК-6. Способен реализовывать технологии выращивания и защиты декоративных растений</p>	<p>Знать: современные технологии выращивания декоративных растений; основные сорта и гибриды наиболее распространенных цветочных и древесных декоративных растений, используемых для озеленения ландшафтов, производственные технологии их выращивания; специфику</p>

	<p>современных контейнерных культур декоративных растений; средства защиты растений, методы и препараты; конструктивные схемы машин и оборудования; области применения машин, механизмов и орудий при выполнении садово-парковых, ландшафтных, озеленительных и других видов работ.</p> <p>Уметь: давать профессиональные рекомендации по уходу и содержанию объектов озеленения; диагностировать характер повреждений растений; определять по симптомам инфекционные и неинфекционные болезни формировать устойчивые и эстетические выразительные композиции с участием конкретных сортов и гибридов.</p> <p>Владеть: навыками составления ассортиментов древесно-кустарниковых и декоративно-цветущих травянистых растений для организации садов и парков; оценки состояния зеленых насаждений; ухода за декоративными растениями; системным методом интегрированной защиты растений; механизированными технологиями производства работ в ландшафтном строительстве.</p>
--	--

3. Тип практики

Вид практики – производственная, тип практики – обязательная.

4. Место проведения практики

Практика, проводится на базе МБУ «Зеленстрой», ландшафтной фирмы «Дом и сад», питомника декоративных растений «Роскошный сад».

По способу проведения – стационарная практика, проводится дискретно.

5. Этапы прохождения практики

№ п/п	Этапы практики	Содержание этапа
1.	Подготовительный этап	Инструктаж по технике безопасности. Определение целей и задач практики. Получение индивидуальных заданий, разработка планов работы на практике.
2.	Экспериментальный этап	Изучение и применение в конкретных ситуациях нормативно-правовой документации ландшафтного проектирования: ГОСТы, СНиПы, ТУ, постановления муниципальных и административных органов по ландшафтной архитектуре. Изучение и составление проектно-сметной документации

		объектов ландшафтной архитектуры. Выполнение индивидуальных заданий по проектированию объектов ландшафтной архитектуры. Выполнение индивидуальных проектов по заданной тематике.
3.	Заключительный этап	Подготовка отчета. Презентация отчета.

6. Критерии оценивания результатов освоения практики

6.1. Оценочные средства и критерии оценивания для текущей аттестации

6.1.1. Оценочные средства - дневник

Требование к структуре и ведению дневника практики.

а) структура дневника практики:

- титульный лист дневника
- описание основных этапов практики;
- задания и результаты проведенных работ
- выводы

б) основные правила ведения дневника

- дневник заполняется ежедневно, в течение всей практики;
- все записи делаются на правых страницах дневников. Левые оставляются для зарисовок и пополнения и дополнения записей по результатам дополнительного осмотра или анализа материалов,
- основным объектом, подлежащим документации (описанию и зарисовкам), является посещенные объекты ландшафтной архитектуры,
- в конце описания помещаются выводы, в которых кратко характеризуется проделанная работа и полученные результаты.

Критерии оценивания дневника практики:

Критерии	«Зачтено»	«Не зачтено»
Осуществляет грамотную фиксацию хода практики.	полное соответствие критериям	не соответствие критериям
Систематически заполняет дневник.		
Анализирует проведенные исследования, полученные результаты в соответствии с целями и задачами практики		
Грамотно осуществляет рефлексию проведенных действий		

После проверки дневник практики возвращается студенту.

6.2. Оценочные средства и критерии оценивания для промежуточной аттестации.

Важнейшей формой контроля и оценки деятельности студентов на практике является оценка отчета и дневника студента.

Требования к структуре и содержанию отчета:

Требования к оформлению отчета

Отчет сдается на кафедру в электронном и печатном виде. Шрифт – TimesNewRoman, шрифт 12, межстрочный интервал 1,0, кроме титульного листа – 1,5, выравнивание по ширине, названия разделов жирным шрифтом, выравнивание по центру, страницы пронумеровать. Оформляется по представленной структуре:

Смоленский государственный университет
Кафедра биологии и декоративного растениеводства

Отчет
О исполнительской практике

Очное отделение
Курс _
Направление подготовки (профиль)

Срок практики:
Место прохождения практики

Руководитель практики:

Оценка за практику _____

Руководитель практики _____

(подпись)

(дата)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель и задачи практики:
2. Структура и содержание практики (характеристика основных этапов)
5. Проведенные исследования: краткое содержание, методика и результаты (описания, планы, фотографии и т.п.).
6. Заключение (выводы).
7. Используемая литература:
8. Приложение (чертежи, схемы, фотографии и т.п.):
9. Материалы по рефлексии.

Оценочный листок отчета

Критерии оценки	«Зачтено»	«Не
-----------------	-----------	-----

		зачтено»
Адекватность цели и задач содержанию учебной практики	Полное соответствие критериям	не соответствие критериям
Соответствие структуры и содержания отчета (количество разделов) требованиям		
Объем выполненных работ		
Качество учебно-исследовательских работ		
Достоверность данных		
Обоснованность и полнота выводов		
Соответствие стиля изложения нормам научного изложения		
Качество оформления		
Иллюстрированность		

После проверки отчет сдается преподавателю (в печатном и электронном виде).

Критерии выставления зачета

«Зачтено» - заслуживает студент, прошедший все этапы практики и выполнивший 80-100% объема работ, получивший положительную оценку за ведение дневника и отчет.

«Не зачтено» - заслуживает студент, выполнивший менее 50% объема работ практики и получивший неудовлетворительную оценку за ведение дневника или отчет.

7. Перечень основной и дополнительной литературы

7.1. Основная литература

1. Абаимов В.Ф. Дендрология. Учебник и практикум для академического бакалавриата: Оренбургский государственный университет, г.Оренбург // ЭБС Юрайт [сайт]. - <https://biblio-online.ru/book/dendrologiya-434196>

2. Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — М. :Издательство Юрайт, 2020. — 185 с. Воронова О.В.

3. Таланов И. П. Растениеводство. Практикум: учебное пособие для академического бакалавриата / И. П. Таланов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 328 с. — (Бакалавр.Академический курс). — ISBN 978-5-534-07344-7. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/437858>

4. Теодоронский, В. С. Строительство и содержание объектов ландшафтной архитектуры: учебник для академического бакалавриата /В. С. Теодоронский, Е. Д. Сабо, В. А. Фролова; под редакцией В. С. Теодоронского. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 397 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-07340-9. — Текст: электронный //ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://biblio-online.ru/bcode/434197>

7.2. Дополнительная литература

1.Соколова Т.А., Бочкова И.Ю. Цветоводство: учеб. для студентов направления "Ландшафт. архитектура". М.: Изд. центр "Академия", 2016.

2.Сокольская О.Б. Садово-парковое искусство: формирование и развитие: учебное пособие / О.Б. Сокольская. - СПб.: Лань, 2013.

3.Хайрутдинов, З. Н. Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования: учебное пособие для вузов / З. Н. Хайрутдинов. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2021.

4.Черняева, Е.В. Основы ландшафтного проектирования и строительства: учебное пособие для вузов / Е.В. Черняева, В.П. Викторов - М.: МПГУ, 2014.

7.3.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- 1.«Сады России» [электронный ресурс; режим доступа]: www.sady-rossii.ru;
- 2.Лесной журнал» [электронный ресурс; режим доступа]: <http://narfu.ru/fj/>;
- 3.<http://www.gnpbu.ru/> – Государственная научная педагогическая библиотека им. К.Д. Ушинского Российской академии образования (ГНПБ РАО).
- 4.<http://unis.shpl.ru/> - Государственная публичная историческая библиотека России (ГПИБ).

8. Материально-техническое обеспечение

Ноутбук «Lenovo», мультимедийный проектор, лабораторные стенды, учебные аудитории.

9. Программное обеспечение

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), лицензия 66975477 от 03.06.2016 (бессрочно).

Обучающимся обеспечен доступ к ЭБС «Юрайт», ЭБС «IPRbooks», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, а также доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023