

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.01.01 Учебная практика «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях»

Профессионального модуля ПМ 01 Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях

Профессия: 35.01.19 **«Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства»**

Уровень образования – среднее профессиональное образование

Уровень подготовки по ППКРС – базовый

Форма обучения - очная

Воронеж 2024

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.11.2023 года № 881 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства».

Составители:

Преподаватель по образовательным программам СПО



Ю.С. Микулина

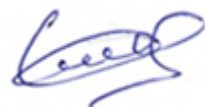
Преподаватель по образовательным программам СПО



Т.И. Крюкова

Рабочая программа рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии (протокол №1 от 30.08.2024 г.).

Председатель предметной (цикловой) комиссии, доцент



А.Ф. Климкин

Заведующий отделением СПО



С.А. Горланов

Рецензент рабочей программы: заместитель генерального директора ООО «Логус - агро» Гончарова О.И.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины УП.01.01 Учебная практика «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства.

1.2. Место учебной практики в структуре ОПОП

УП.01.01 Учебная практика «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» является обязательной дисциплиной Профессионального модуля ПМ.01 Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях, и реализуется во 2 семестре при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих 10 месяцев.

1.3. Цели и задачи учебной практики, требования к результатам освоения учебной практики

УП.01.01 Учебная практика «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» направлена на достижение следующих *целей*:

- приобретение практических навыков по благоустройству и озеленению различных видов территорий;
- овладение навыками технического обслуживания и содержания на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях;
- овладение умением логически мыслить, обосновывать место и роль знаний по благоустройству и озеленению в практической деятельности, развитии современных технологий.

Задачами курса является:

- получение навыков по подбору видов, пород и сортов различных культур для благоустройства и озеленения территории в зависимости от рельефа и почвенно-климатических условий;
- формирование умений оформления цветников различных типов и видов; выполнения работ по устройству и содержанию газонов, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей;
- получения навыков проведения работ по устройству и ремонту садовых дорожек; выполнения работ по устройству и содержанию водоемов, рокариев и альпинариев;
- применение актуальных методов работы в профессиональной деятельности; способность оценивать результат и последствия своих действий.

В результате освоения учебной дисциплины у учащегося должны быть сформированы следующие **компетенции**:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

ПК 1.1 Производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 1.2 Производить подготовительные работы и работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального цикла должен:

знать:

- правила подбора видов, пород и сортов различных культур для благоустройства и озеленения территории в зависимости от рельефа и почвенно-климатических условий;
- принципы проектирования композиций из древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности, дорожно-тропиночной сети на объекте ландшафтной архитектуры;
- типы древесно-кустарниковых групп;
- нормы проектирования и технического обслуживания и содержания на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства;
- принципы размещения архитектурных и инженерных сооружений на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях;
- основные современные популярные виды застройки городских, сельских и межселенных территорий;
- нормы озеленения и размещения растительности, и плотности посадок.

Обучающийся должен иметь практический опыт и уметь:

- создавать проекты озеленения и благоустройства дворов жилых домов, парков, промышленных зон, и других территорий;
- проводить ландшафтный анализ территории;
- проектировать композиции водоемов и водных устройств на различных формах рельефа;
- производить уход и обслуживание созданных проектов ландшафтного строительства.

1.4. Общая трудоемкость практики

Трудоемкость практики **УП.01.01 Учебная практика «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях»** в рамках освоения профессионального модуля **ПМ.01 «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях»** составляет **108 часов (10 месяцев)**.

Сроки проведения учебной практики **УП.01.01 Учебная практика «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях»** определяются рабочим учебным планом по профессии среднего профессионального образования 35.01.19 «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства» и графиком учебного процесса. Практика проводится на **1 курсе, во 2 семестре для обучающихся 10 м.**

1.5. Место прохождения практики

Способ проведения практики – стационарный.

Практика проводится в дискретной форме – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения учебной практики.

Обучающиеся учатся применять на практике полученные теоретические знания, углубляют представление о специфике работы в озеленении, в частности, работы рабочего зеленого хозяйства, садовника, цветовода, **в осуществлении озеленения территорий разного направления.**

Работая под руководством преподавателя и практического специалиста в области озеленения, обучающиеся принимают участие в индивидуальной работе с древесно-кустарниковыми, цветочными культурами и малыми архитектурными формами, получают личный опыт решения типовых профессиональных задач **при выполнении работ по озеленению**, учатся оформлять документацию, обязательную для рабочего зеленого хозяйства, садовника, цветовода.

Учебная практика, позволяет приобрести опыт работы по выбранной профессии и тем самым закладывает основы для дальнейшего профессионального развития.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем учебной практики и виды учебных занятий

Вид учебных занятий	Объём часов	
	<i>семестр</i>	Итого
	2*	
Учебная нагрузка (всего)	108	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	54	54
в том числе:		
- лекции	-	-
- практические занятия	54	54
Самостоятельная работа	54	54
Руководство практикой	-	-
Консультации	-	-
Форма промежуточной аттестации по дисциплине:	зачет	зачет

*2 семестр - при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих 10 месяцев.

Результатом прохождения практики **УП.01.01 Учебная практика «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях»** в рамках освоения профессионального модуля **ПМ.01 «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях»** является овладение обучающимися профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения (компетенции)
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ПК 1.1	Производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства.
ПК 1.2	Производить подготовительные работы и работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства.

2.2. Структура и содержание учебной практики

№ п/ п	Разделы (этапы) практики	Кол-во час/недель	Виды работ учебной практики
1	Посев, посадка древесно- кустарниковой, цветочно- декоративной растительности и газонных трав	36/1	Инструктаж по технике безопасности, заполнение журнала по ТБ (проводится в первый день практики). Организационные вопросы по проведению учебной практики (ознакомление с правилами прохождения, объёмом, режимом). Формирование первичных навыков по специальности: Повторение полученных теоретических знаний (цели и задачи зеленого строительства, принципы устройства газонов различного типа, подготовка почвы, посев, уходные работы, ремонт, правила и принципы проектирования цветочной клумбы, расчет количества посадочного материала, посадочные ведомости). Подготовка участка для озеленения. Разбивка участка в соответствии с проектом. Планировка поверхности почвы; подготовка посадочных мест; подготовка семян к посеву; посадка деревьев и кустарников; посев цветочных культур в открытый грунт, высадка рассады. Подготовка почвы под газон, посев газонных трав.
2	Устройство садовых дорожек	18/0,5	Повтор теоретического материала по изучению устройства садовых дорожек. Формирование звеньев по 5-6 человек для формирования практических навыков на конкретно-закреплённых участках и выработки коллективной работы. Формирование первичных навыков по специальности: Необходимость и особенности обустройства садовых дорожек, технология подготовки участков под дорожки, основные и вспомогательные материалы для оформления садовых дорожек, типы покрытия садовых дорожек, приемы ухода при эксплуатации и ремонт дорожек.

3	Вертикальное озеленение	18/0,5	Повтор теоретического материала по вертикальному озеленению. Формирование первичных навыков по специальности: Подбор декоративных культур для вертикального озеленения на объектах различного назначения; классификация видов опор, предназначенных для вертикального озеленения; подготовка почвы под посадку декоративных растений, уходные работы в течение вегетационного периода.
4	Декоративные элементы ландшафтного дизайна	18/0,5	Повтор теоретического материала проектирования и оформления водоемов и малых архитектурных форм (рокариев, альпинариев). Формирование первичных навыков по специальности: Технология подготовки основания под водоемы, рокарии и альпинарии; изучение материалов при обустройстве водоемов, рокариев и альпинариев; подбор растений, отвечающих требованиям при устройстве различного типа водоемов, рокариев и альпинариев; посадка, уходные работы и ремонт насаждений при водоемах, рокариях и альпинариях
5	Организация работ по техническому обслуживанию и содержанию благоустроенных территорий	18/0,5	Повтор теоретического материала по организации работ по техническому обслуживанию и содержанию благоустроенных территорий. Формирование первичных навыков по специальности: Правила ухода за древесно-кустарниковыми растениями, газонами и декоративно-цветочными культурами. Приёмы технического обслуживания архитектурных объектов. Техническое обслуживание и уход за садовыми дорожками.
Ито го:		Для срока обучения 10 м – 1 курс (2 семестр) – 108 часов/3 недели	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Место и график проведения учебной практики

Место и график проведения учебной практики определяется заведующим СПО. Руководителями практики назначаются, согласно приказу ректора университета, преподаватели (или почасовики) кафедры плодоводства и овощеводства.

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья по их заявлению (желанию) проходят учебную практику по месту жительства и ежедневно поддерживают

связь с отделением, реализующим ООП СПО.

При создании оптимальных условий для эффективной реализации программы учебной практики целесообразно деление группы на две и более подгруппы численностью не менее 8 человек.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении учебной и производственной практики регламентируется ст. 92, ст. 94 ТК РФ.

Учебная практика организуется и проводится в учебных аудиториях агроуниверситета, мастерская «Зимний сад» и полигоны Ботанического сада ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.

Перед началом прохождения практики (выездом на животноводческие предприятия) деканат и кафедра проводят инструктаж по технике безопасности обучающихся (обучающиеся и преподаватель расписываются в журнале по ТБ). По прибытии на место прохождения практики, должны быть обеспечены обучающимся необходимые условия для быта и работы, и оказываться содействие в выполнении программы учебной практики. При закреплении обучающихся на местах работы проводить инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Сведения об электронных полнотекстовых ресурсах, доступ к которым обеспечивается на основании прямых договоров

Обеспеченность учебной литературой при реализации рабочей программы

Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС			
Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
2025/2026	1.	Контракт № 310/ДУ от 11.11.2024 (ЭБС «Лань»)	11.11.2024 – 10.11.2025
	2.	Контракт № 114/ДУ от 28.05.2024 (ФПУ. 10-11 кл. Изд-во «Просвещение». Электронный ресурс СПО «PROFобразование»)	31.10.2024 – 30.10.2025
	3.	Контракт № 327/ДУ от 25.11.2024 (ЭБС IPRbooks)	25.11.2024 – 24.11.2025
	4.	Контракт № 11771/24PROF/300/ДУ от 28.10.2024 (Электронный ресурс СПО «PROFобразование»)	01.12.2024 – 30.11.2025
	5.	Лицензионный контракт № 6/ДУ от 07.02.2025. (ЭБС НЭБ eLIBRARY)	01.01.2025 – 31.12.2025
	6.	Контракт № 28/ДУ от 17.03.2025 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	17.03.2025 – 16.03.2026
	7.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017. (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 - 28.03.2022 (продлонгация до 28.03.2027)
	8.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

3.2.1. Основные источники:

1. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Т. М. Кундик. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 60 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/440192>>

2. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо / Кундик Т. М. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 52 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/387791>>
3. Максименко, А. П. Ландшафтно-планировочная организация озелененных территорий населенных мест: учебное пособие для спо / А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 192 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/405593>
4. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо / О. Б. Сокольская, А. А. Вергунова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 276 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/424631>
5. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Интерьерное озеленение помещений и крыш [Электронный ресурс] / Сокольская О. Б. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 312 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/183774>>
6. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура: озеленение и благоустройство территорий индивидуальной застройки [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо / Сокольская О. Б. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 328 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/317264>>
7. Юреску, И. Ю. Декоративные насаждения на объектах зеленого хозяйства. Выращивание и уход: учебно-методическое пособие для спо / И. Ю. Юреску. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 336 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/426311>
8. Половникова, М. В. Озеленение и благоустройство территорий: учебник для СПО / М. В. Половникова, Р. Р. Байтурина. — 2-е изд. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 130 с. — Режим доступа: <https://profspo.ru/books/138318>
9. Байтурина, Р. Р. Основы зеленого строительства: учебное пособие для СПО / Р. Р. Байтурина, М. В. Половникова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2025. — 100 с. — Режим доступа: <https://profspo.ru/books/143697>
10. Фазлеев, М. Ш. Инженерное благоустройство и озеленение в условиях реконструкции городской среды: учебное пособие для СПО / М. Ш. Фазлеев, Р. К. Мухуитов. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 95 с. — Режим доступа: <https://profspo.ru/books/116469>
11. Багина, Е. Ю. Ландшафт: композиционные аспекты: учебное пособие для СПО / Е. Ю. Багина; под редакцией Л. В. Булавиной. — 3-е изд. — Саратов: Профобразование, 2024. — 150 с. — Режим доступа: <https://profspo.ru/books/139550>

3.2.2. Дополнительные источники:

1. Волченкова, Г. А. Озеленение населенных пунктов и промышленных объектов: учебное пособие / Г. А. Волченкова, С. А. Праходский, О. М. Берёзко. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. — 196 с. — Режим доступа: <https://profspo.ru/books/125457>
1. Горбунова, Ю. С. Благоустройство и озеленение городов: учебное пособие / Ю. С. Горбунова. — Красноярск: КрасГАУ, 2016. — 212 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/10841>
2. Лунченко, М. С. Основы ландшафтного проектирования: учебное пособие / М. С. Лунченко. — Омск: ОмГТУ, 2022. — 138 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/343754>

3. Основы ландшафтно-средового проектирования: ландшафтная организация рекреационного объекта : учебное пособие / О. Г. Иванова, А. В. Копьёва, О. В. Масловская, О. В. Храпко ; под редакцией О. Г. Иванова [и др.]. — Владивосток: ВГУЭС, 2020 — 226 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/250334>

4. Основы ландшафтно-средового проектирования: ландшафтная организация рекреационного объекта: учебное пособие / О. Г. Иванова, А. В. Копьёва, О. В. Масловская, О. В. Храпко; под редакцией О. Г. Иванова [и др.]. — Владивосток: ВГУЭС, 2020 — Книга 2: Практическая часть — 2020. — 141 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/250331>

5. Трубачева, Т. А. Деревья и кустарники в ландшафтной архитектуре: учебное пособие / Т. А. Трубачева. — Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2020. — 128 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/152550>

6. Половникова, М. В. Озеленение населенных мест с основами градостроительства: учебник для СПО / М. В. Половникова, Р. Р. Байтурина. — 2-е изд. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 129 с. — Режим доступа: <https://profspo.ru/books/138319>

3.2.3. Методические издания

Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях [Электронный ресурс]: методические указания по прохождению учебной практики для обучающихся по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства / [сост.: Т. И. Крюкова, Ю. С. Микулина].— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2025 .— Режим доступа: <http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m10587.pdf>>.

3.3. Материально-техническое и программное обеспечение

Сведения о программном обеспечении общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows /Linux /Ред ОС	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений MS Office / OpenOffice/LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Microsoft Edge	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети

		ВГАУ
--	--	------

Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Визуальный ЯП для моделирования динамических систем VisSim	ПК ауд. 16, 18 (К9)
2	Виртуальная анатомия Anatomia canina 3-D/ V. 1.4	ПК ауд.122а (К1)
3	Виртуальная лаборатория Гидромеханики. Гидравлика	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Виртуальная лаборатория Сопротивление материалов	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Геоинформационная система ArcGIS Workstation	ПК ауд. 16, 18 (К9)
6	Геоинформационная система ObjectLand	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Интегрированная среда разработки Android Studio	ПК на кафедре БЖД
8	Модуль решения оптимизационных задач Open Solver	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Облачная программа для управления проектами Trello	ПК, ауд. 20 (К2), ауд. 104, 321 (К3)
10	Пакет разработки ПО для контроллеров LOGO! Soft Comfort Demo	ПК в локальной сети ВГАУ
11	Пакет статистической обработки данных Statistica	ПК в локальной сети ВГАУ
12	Платформа 1С v7.7/8	ПК в локальной сети ВГАУ
13	ППП для решения задач технических вычислений Matlab 6.1/SciLab	ПК на кафедре Электротехники
14	Программа автоматизированного проектирования nanoCAD Электро	ПК ГИС лаборатории
15	Программа анализа инвестиционных проектов Альт Инвест Сумм 8	ПК в локальной сети ВГАУ
16	Программа анализа финансовой отчетности Альт Финансы 3	ПК в локальной сети ВГАУ
17	Программа моделирования бизнес-процессов BPWin	ПК в локальной сети ВГАУ
18	Программа оптимизации "Корм-Оптим"а	ПК в локальной сети ВГАУ
19	Программа проектирования освещения DIALux	ПК в локальной сети ВГАУ
20	Программа проектирования систем энергораспределения SIMARIS design	ПК ауд. 115, 119 (К1)
21	Программа расчета и проектирования APM WinMachine	ПК в локальной сети ВГАУ
22	Программа финансового анализа ИНЭК Аналитик	ПК ауд. 116, 120 (К1)
23	Программный комплекс КОРАЛЛ – Ферма КРС (демоверсия)	ПК в локальной сети ВГАУ
24	Система автоматизированного проектирования и черчения Autocad	ПК в локальной сети ВГАУ
25	Система имитационного моделирования	https://new.siemens.com/global/en.ht

	AnyLogic 8.5.0 Personal Learning Edition	ml
26	Система компьютерной алгебры Mathcad	ПК в локальной сети ВГАУ
27	Система компьютерной алгебры Maxima	ПК ауд. 116, 120 (K1)
28	Система трехмерного моделирования Kompas 3D	ПК в локальной сети ВГАУ
29	Система электронного документооборота EOS for SharePoint	ПК на кафедре Анатомии и хирургии
30	Среда программирования CodeGear Delphi 2009	ПК в локальной сети ВГАУ
31	Среда программирования Microsoft Visual Studio (msdn)	ПК в локальной сети ВГАУ
32	Среда разработки ПО для языка программирования R Studio Desktop	ПК ауд. 115, 119 (K1)
33	Цифровая фотограмметрическая система Photomod	ПК в локальной сети ВГАУ

Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

№ п/п	Наименование объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования	Адрес (местоположение) объекта, подтверждающего наличие материально-технического обеспечения (с указанием номера такого объекта в соответствии с документами по технической инвентаризации)
1	Мастерская: зимний сад Учебная аудитория для проведения всех видов практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, видеопроекторное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1

2	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью выхода в сеть "Интернет" и доступом к справочным системам и профессиональным базам данных, электронным учебно-методическим материалам, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, электронной информационно образовательной среде. Используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1
---	--	--

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ, КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Оценка результатов освоения дисциплины

Компетенции	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Знает основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональной деятельности; алгоритмы выполнения работ в профессиональной области; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности. Умеет распознавать задачу в профессиональном контексте; анализировать и выделять ее составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения план действий; определять необходимые ресурсы; применять актуальные методы работы в профессиональной деятельности; оценивать результат и последствия своих действий.	Текущий контроль успеваемости: -оценка выполнения заданий; -устный опрос; -контроль за работой обучающихся; -оценка работы в малых группах. Промежуточная аттестация: Зачет.
ОК 02 Использовать	Знает перечень информационных	Текущий контроль

современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе с использованием цифровых средств. Умеет определять задачи для поиска информации, необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.	успеваемости: -оценка выполнения заданий; -устный опрос; -контроль за работой обучающихся; -оценка работы в малых группах. Промежуточная аттестация: Зачет.
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Знать принципы бережливого производства, правила действия в чрезвычайных ситуациях; принципы сохранения окружающей среды, приемы ресурсосбережения. Уметь соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.	Текущий контроль успеваемости: -оценка выполнения заданий; -устный опрос; -контроль за работой обучающихся; -оценка работы в малых группах. Промежуточная аттестация: Зачет.

ПК 1.1 Производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	Знать: общие понятия благоустройства; принципы и правила ландшафтного проектирования; правила использования специализированного оборудования и инструментов при выращивании культур для озеленения и благоустройства территорий; устройство дорожных покрытий. Уметь: подготавливать почву и территорию для выращивания декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений и газонных трав. Иметь навыки: использования элементов малой архитектурной формы в озеленении; подготовки и посадки посадочного материала.	Текущий контроль успеваемости: -оценка выполнения заданий; -устный опрос; -контроль за работой обучающихся; -оценка работы в малых группах. Промежуточная аттестация: Зачет.
ПК 1.2 Производить подготовительные работы и работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	Знать: приёмы содержания и технического обслуживания объектов ландшафтного строительства; знать методы защиты растений, внесения удобрений, орошения; технологии ухода и обрезки древесно-кустарниковых растений; правила ухода за архитектурными формами. Уметь: ухаживать за древесно-кустарниковыми, цветочными растениями и газонами, дорожными покрытиями. Иметь навык проведения диагностики жизнеспособности древесно-кустарниковой растительности на объектах зеленого хозяйства; восстановления насаждений в парках.	Текущий контроль успеваемости: -оценка выполнения заданий; -устный опрос; -контроль за работой обучающихся; -оценка работы в малых группах. Промежуточная аттестация: Зачет.

4.2. Критерии оценки результатов обучения

Аттестация по итогам практики УП.01.01 Учебная практика «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» служит формой контроля освоения и проверки профессиональных знаний, общих и профессиональных компетенций, приобретенных умений, навыков и практического опыта обучающихся в соответствии с

требованиями ФГОС СПО по профессии 35.01.19 «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства».

Формой промежуточной аттестации по итогам учебной практики является зачет. Аттестация проводится в последний день практики.

По итогам устного опроса, на каждого из обучающихся оформляется аттестационный лист по учебной практике (приложение 1) и характеристика (приложение 2).

К аттестации по учебной практике допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы учебной практики.

4.2.1. Критерии оценки устного опроса

Не предусмотрено

4.2.2. Критерии оценки практических заданий

Не предусмотрено

4.2.3. Критерии оценки тестовых заданий

Не предусмотрено

4.2.4. Критерии оценки рефератов

Не предусмотрено

4.2.5. Критерии оценки зачета

Оценка	Критерии
зачтено	Выставляется обучающемуся, если он выражает свою точку зрения по рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры, допускаются отдельные погрешности
не зачтено	выставляется обучающемуся, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины

Вопросы к зачету по учебной практике

1. Требования к растениям, высаживаемым при озеленении водоемов.
2. Требования к растениям, высаживаемым в рокариях.
3. Требования к растениям, высаживаемым в альпинариях.
4. Уходные работы за растениями при водоемах.
5. Уходные работы за растениями, высаженных в альпинариях.
6. Уходные работы за растениями, высаженных в рокариях.
7. Работы, связанные с ремонтом насаждений при водоемах.
8. Работы, связанные с ремонтом насаждений в рокарии.
9. Работы, связанные с ремонтом насаждений в альпинарии.
10. Классификация газонов.
11. Подготовка участка под оформление садовых дорожек.

12. Классификация покрытий садовых дорожек.
13. Техника ремонта садовых дорожек.
14. Приемы ухода за садовыми дорожками, выполненными из разных материалов.
15. Подбор декоративных растений для вертикального озеленения промышленных территорий.
16. Подбор растений для вертикального озеленения на приусадебном участке.
17. Особенности составления посадочной ведомости при оформлении цветочных клумб.
18. Формы цветочных насаждений.
19. Подбор декоративно-цветочных растений для клумбы с учетом жизненной формы растения.
20. Декоративные цветники и газоны.
21. Организация клумб.
22. Основной уход за растениями в открытом грунте.
23. Содержание оранжерейных растений летом в открытом грунте.
24. Подготовительные работы при создании газонов.
25. Основная подготовка почвы под газоны.
26. Нормы высева семян газонных трав для создания газонов.
27. Подготовка семян газонных трав к посеву.
28. Сроки посева семян газонных трав.
29. Посев семян газонных трав.
30. Режим орошения газонов.
31. Особенности скашивания газонных травостоев.
32. Нормы орошения газонных травостоев.
33. Аэрация дернины газона.
34. Режимы скашивания газонных травостоев.
35. Скарификация газонов.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Выдан _____
 обучающемуся на 1 курсе по профессии среднего профессионального образования
35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства
 (код и наименование профессии)
 прошедшему учебную практику (по профилю профессии) по профессиональному
 модулю **ПМ.01 «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по
 благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на
 территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях»** в
 организации **кафедра плодородства и овощеводства ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ**
 (наименование организации)

Сроки практики с « _____ » 202 ____ г. по « _____ » 202 ____ г.

За время практики выполнены виды работ

Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики	Зачет (зачтено / не зачтено)	Ф.И.О, должность и подпись руководителя практики от организации
Инструктаж по технике безопасности, заполнение журнала по ТБ		
Подготовка участка для озеленения. Разбивка участка в соответствии с проектом. Планировка поверхности почвы; подготовка посадочных мест; подготовка семян к посеву; посадка деревьев и кустарников.		
Устройство газонов различного типа, подготовка почвы, посев, уходные работы, ремонт.		
Правила и принципы проектирования цветочной клумбы, подготовка почвы, посев.		
Технология подготовки участков под дорожки, основные и вспомогательные материалы для оформления садовых дорожек, типы покрытия садовых дорожек, приемы ухода при эксплуатации и ремонт дорожек		
Подбор декоративных культур для вертикального озеленения на объектах различного назначения		

Технология подготовки основания под водоемы, рокарии и альпинарии		
Подбор и посев растений, отвечающих требованиям при устройстве различного типа водоемов, рокариев и альпинариев		
Организация работ по техническому Обслуживанию и содержанию благоустроенных территорий		
Ответы на устный опрос		

Характеристика профессиональной деятельности обучающегося во время учебной практики (по профилю профессии)

В ходе учебной практики (по профилю профессии) обучающийся должен практически закрепить освоенные теоретические знания по озеленению и благоустройству различных территорий. **Задачи практики:**

1. Приобрел практический опыт: в освоении приемов и выработал навыки по озеленению и благоустройству различных территорий.

2. Овладел следующими профессиональными компетенциями

ПК 1.1 Производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 1.2 Производить подготовительные работы и работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства.

3. Овладел следующими общими компетенциями:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Итоговая оценка по практике «_____» Дата

Руководитель практики _____
подпись, дата

Ф.И.О., должность

С результатами прохождения практики ознакомлен:

Ф.И.О. обучающегося

подпись

ХАРАКТЕРИСТИКА по итогам учебной практики

Обучающегося _____
фамилия, имя, отчество

1 курса _____ группы

Профессия 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства
код и наименование

Вид и название практики: **«УП.01.01 Учебная практика. Учебная практика «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях» по профессиональному модулю ПМ.01 «Выполнение подготовительных работ и работ основного профиля по благоустройству, озеленению, техническому обслуживанию и содержанию на территориях и объектах городских, сельских поселений и межселенных территориях»**
индекс и наименование профессионального модуля

в объеме 108 часов с « _____ » 202 г. по « _____ » 202 г.

в организации: кафедра плодородства и овощеводства ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ
наименование организации

Заключение руководителя практики о работе практиканта:

1. Инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии проведен _____
дата

2. В ходе практики показал:

1) Теоретическую подготовку _____
зачтено / не зачтено

2) Освоил/а основные виды работ:

- создавать цветники на первично озеленяемых и существующих объектах;
- принимать композиционные решения по оформлению цветников;
- работать с различными видами рассадных и горшечных культур;
- рассчитывать потребность в посадочном материале;
- подготавливать почву под посев газонных трав и проводить посев;
- производить ремонт газона;
- определять тип вертикального озеленения, создавать живую изгородь, ухаживать за растениями;
- подготавливать основание под дорожки различного типа. ремонтировать существующие;
- подготавливать основание под водоем, рокарий, альпинарий; - устраивать, ремонтировать и ухаживать за водоемами, рокариями, альпинариями.

- 3) Качество выполняемых работ _____
зачтено / не зачтено
- 4) Оценка трудовой дисциплины (случаи нарушения, взыскания, замечания и виды поощрения) _____
зачтено / не зачтено
- 5) Оценка качества ведения документации по практике (дневника, отчета) _____
зачтено / не зачтено

3. Оценка сформированности компетенций (да/нет):

Код и наименование компетенций	Оценка (да/нет)
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
ПК 1.1 Производить подготовительные работы и работы основного профиля по благоустройству и озеленению на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	
ПК 1.2 Производить подготовительные работы и работы основного профиля по техническому обслуживанию и содержанию на городских территориях и объектах садово-паркового и ландшафтного строительства	

Руководитель практики _____
подпись, дата

Ф.И.О., должность

С результатами прохождения практики ознакомлен:

Ф.И.О. обучающегося

подпись

**Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях**

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке с указанием соответствующ- щих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Председатель цикловой комиссии по специальности 35.01.19 Климкин А.Ф. 	Протокол №1 от 30.08.2024 г.		
Председатель цикловой комиссии по специальности 35.01.19 Климкин А.Ф. 	Протокол №1 от 29.08.2025 г.	да П. 3.2 П. 3.3 Рабочая программа актуализирована для 2025-2026 учебного года	Скорректированы литературные источники, электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки ВГАУ, обновлены сведения о программном обеспечении общего и специализированного назначения