

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.03.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
«ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ РАЗЛИЧНЫХ УРОВНЕЙ СЛОЖНОСТИ ПО
ВЫРАЩИВАНИЮ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВОЙ, ЦВЕТОЧНО-
ДЕКОРАТИВНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ И ГАЗОННЫХ ТРАВ В ОТКРЫТОМ И
ЗАЩИЩЕННОМ ГРУНТЕ»

профессионального модуля ПМ.03 «Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте»

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».

Составитель:

Преподаватель по
образовательным программам
среднего профессионального образования



Е.В. Непушкина

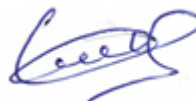
Преподаватель по образовательным
программам СПО



Т.И. Крюкова

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

Председатель предметной (цикловой)
комиссии



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 учебной практики УП.03.01 Учебная практика «Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте» является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по профессии 35.01.19 «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства».

1.2. Место учебной практики в структуре ОПОП

УП.03.01 Учебная практика «Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте» проводится в соответствии с утвержденным учебным планом, после изучения междисциплинарных курсов МДК.03.01 «Выращивание древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур» и МДК.03.02 «Основы газоноведения», в рамках профессионального модуля **ПМ.03 «Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте»**.

1.3. Цели и задачи учебной практики, требования к результатам

Цели учебной практики: практическое закрепление освоенных теоретических знаний по технологии выращивания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте.

Задачи учебной практики: практически освоить методики и выработать навыки выращивания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в результате прохождения практики в рамках освоения профессионального модуля **ПМ.03 «Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте»** должен:

приобрести практический опыт:

- в выращивании древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте.

уметь:

- проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений;
- проводить пикировку всходов цветочных культур;

- проводить высадку растений в грунт,
- выполнять перевалки и пересадки горшечных растений,
- проводить ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами
- проводить предпосевную обработку семян цветочных и древесно-кустарниковых культур, газонных трав;
- проводить подготовку почвы для посева и посадки растений;
- проводить посев семян и посадку растений;
- проводить полив и прополку растений, рыхление почвы;
- проводить подкормки растений минеральными удобрениями;
- проводить обработку против болезней и вредителей;

знать:

- специализированное оборудование и инструменты;
- правила техники безопасности и охраны труда;
- ассортимент цветочно-декоративных и горшечных культур, их внутреннее и внешнее строение, биологические свойства;
- - ассортимент древесно-кустарниковых растений, их внешнее и внутреннее строение;
- ассортимент газонных трав, их морфологическое строение, и особенности
- способы обработки семян перед посевом;
- способы вегетативного размножения растений;
- сроки и приемы проведения прививки, способы прививки древесных растений;
- химические средства для обработки семян и почвы;
- правила посева семян и ухода за всходами;
- виды подкормок, правила проведения подкормки, способы подкормки растений;
- сроки и условия высадки растений в грунт, способы высадки;
- потребности в пересадке и перевалке горшечных культур, способы и сроки перевалки и пересадки;
- индивидуальные особенности посадки древесно-кустарниковых растений, методы посадки;
- виды сорняков;
- сроки и потребности в поливе и прополке растений, рыхлении почвы;
- способы полива и прополки растений, рыхления почвы;
- виды болезней и вредителей, способы борьбы с болезнями и вредителями растений;
- виды формирования кроны деревьев и кустарников, сроки проведения работ, способы формирования кроны
- приемы обрезки, подвязки, прищипки растений.

1.4. Общая трудоемкость практики

Трудоемкость практики **УП.03.01 Учебная практика «Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте»** в рамках освоения профессионального модуля **ПМ.03 «Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-**

декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте» составляет **36 часов (1 неделя) (10 м).**

Сроки проведения учебной практики **УП.03.01 Учебная практика «Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте»** 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 в 1 семестре для обучающихся 10 месяцев.**

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 открытом и защищенном грунте, в частности, работы по технологии выращивания цветочно-декоративных культур, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав. Работая под руководством преподавателя и практического специалиста, обучающиеся принимают участие в индивидуальной работе с живыми растениями, получают личный опыт решения типовых профессиональных задач **по выращиванию цветочно-декоративных культур, древесно-кустарниковой растительности и газонных трав**, учатся оформлять документацию, обязательную для мастера садово-паркового специалиста. Учебная практика, позволяет приобрести опыт работы по выбранной профессии и тем самым закладывает основы для дальнейшего профессионального развития мастера садово-паркового и ландшафтного строительства.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем учебной практики и виды учебных занятий

Вид учебных занятий	Объём часов	
	<i>семестр</i>	Итого
	1*	
Учебная нагрузка (всего)	36	36
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	18	18
в том числе:		
- лекции	-	-
- практические занятия	18	18
Самостоятельная работа	18	18
Руководство практикой	-	-
Консультации	-	-
Форма промежуточной аттестации по дисциплине:	зачет	зачет

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

Результатом прохождения учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Садовник-цветовод», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения (компетенции)
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ПК 3.1	Подготавливать почву к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
ПК 3.2	Производить работы по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав
ПК 3.3	Выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами
ПК 3.4	Выполнять элементы ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве (живые изгороди, садовые скульптуры из декоративных растений, травы и (или) низкорослых растений, цветочные клумбы, рабатки, альпинарии, рокарии, газоны)
ПК 3.5	Производить работы по подготовке посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур
ПК 3.6	Производить работы по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур

2.2. Структура и содержание учебной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Семестр кол-во час/неделя	Виды работ учебной практики
1	Раздел 1 Биологические основы размножения древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав.	12/0,33	Инструктаж по технике безопасности, заполнение журнала по ТБ (проводится всегда в первый день практики). Организационные вопросы по проведению учебной практики (ознакомление с правилами прохождения, объёмом, режимом) Сроки, способы размножения двулетних и многолетних цветочных культур, древесно-кустарниковых растений и газонных трав Обработка семян при посеве в открытый грунт. Естественные и искусственные способы размножения древесных культур. Размножение газонных трав корневищем.
2	Раздел 2: Технологии выращивания посадочного	12/0,33	Способы подготовки почвы для посева и черенкования цветочных растений, посева газонных трав, посадки деревьев и кустарников. Подготовка семян к посеву: замачивание,

	материала декоративных культур.		борботирование. Посев и уход за сеянцами декоративных культур. Пикировка сеянцев. Посадка и перевалка комнатных растений. Изучить специальные грунты для комнатных растений.
3	Раздел 3: Уход за древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительностью	12/0,34	Уход за почвой и обработка приствольных кругов древесных культур. Защита растений от вредителей и болезней. Формирование кроны древесных культур, прищипка цветочных культур. Обрезка, стрижка древесно-кустарниковых культур. Подкормка растений минеральными и органическими удобрениями.
Итого:		Для срока обучения 10 м - 36 час /1 нед.	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Место и график проведения учебной практики

Место и график проведения учебной практики определяется заведующим отделением 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 ОП ППКРС.

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, в Ботаническом саду им. Б.А. Келлера ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.

Перед началом прохождения практики (выездом на сельскохозяйственного 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

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 «PROФобразование»)	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 «PROФобразование»)	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 (пролонгация до 28.03.2027)
	8.	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

Обеспеченность учебной литературой при реализации рабочей программы

3.2.1. Основные источники:

1. Атрощенко, Г. П. Плодовые деревья и кустарники для ландшафта [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо / Г. П. Атрощенко, Г. В. Щербакова и др. – 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 192 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/402911>>

2. Вьюгина, Г. В. Декоративное цветоводство [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 200 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/409445>

3. Исяньюлова, Р.Р. Технология выращивания древесно-кустарниковых культур [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Р. Р. Исяньюлова, М. В. Половникова. — Саратов: Профобразование, 2017. — 98 с.

4. Максименко, А. П. Декоративный питомник. Практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо / А. П. Максименко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 100 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/424358>

5. Байтурина, Р. Р. Цветоводство и декоративное древоводство: учебное пособие для СПО / Р. Р. Байтурина, М. В. Половникова. — 3-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 124 с. — Режим доступа: <https://profspo.ru/books/143696>

6. Исяннюлова, Р. Р. Цветочно-декоративные растения и дендрология : учебное пособие для СПО / Р. Р. Исяннюлова, М. В. Половникова. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2023. — 130 с. URL: <https://profspo.ru/books/131951>

7. Сокольская О. Б. Ландшафтная архитектура. Охрана и использование архитектурно-паркового наследия России [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо / О. Б. Сокольская, О. Н. Пычин, А. А. Вергунова ; Пычин О. Н., Вергунова А. А. — Санкт-Петербург : Лань, 2024 .— 120 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/385826>>

3.2.2. Дополнительные источники:

1. Газоноведение: учебное пособие / Воронежский государственный аграрный университет; сост. Е. Ю. Кальченко.— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2022.— 251. – Режим доступа: <http://catalog.vsau.ru/elib/books/b165379.pdf>>.

2. Газоноведение [Электронный ресурс]: учебное пособие.— Персиановский: Донской ГАУ, 2019.— 178 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/134349>>.

3. Гладышева О. В. Пряно-ароматические растения в ландшафтном озеленении Центрального Черноземья: учебное пособие / О. В. Гладышева, Е. Ю. Кальченко; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2017 - 103 с.

4. Ковешников А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства [Электронный ресурс]: учебное пособие для спо / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 332 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/437198>>

5. Данченко А. М. Лесные культуры [электронный ресурс]: учебное пособие для спо / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко, Б. М. Муканов. — Москва: Юрайт, 2024. — 235 с.— Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/540858>>

6. Редько Г.И. Лесные культуры. В 2 ч. Часть 1 [электронный ресурс]: учебник для спо / Г. И. Редько, М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич; ответственный редактор Г. И. Редько. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Юрайт, 2024.— 197 с. – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/538490>>

7. Редько Г. И. Лесные культуры. В 2 ч. Часть 2 [электронный ресурс]: учебник для спо / Г. И. Редько, М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич; ответственный редактор Г. И. Редько. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Юрайт, 2024.— 260 с. – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/538491>>

8. Вьюгина Г. В. Цветоводство защищенного грунта [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин ; Вьюгин С. М. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023 .— 124 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/269849>>

9. Кукушин В. С. Ландшафтная архитектура : учеб. пособие для студентов специальности 250203 "Садово-парковое и ландшафтное стр-во" / В.С. Кукушин, С.Н. Кружилин ; под общ. ред. В.С. Кукушкина .— Ростов н/Д : Феникс, 2010 .— 351 с.

10. Храпач В. В. Дизайн малого сада [Электронный ресурс] : учебное пособие (курс лекций) для студентов вузов направления 35.03.10 – ландшафтная архитектура / В. В. Храпач, О. В. Мухина, А. В. Мурадова, А. А. Тибилова .— Ставрополь : СтГАУ, 2022 .— 116 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/360014>>

11. Кругляк В. В. Ландшафтный дизайн : учебное пособие / В. В. Кругляк, Е. В. Недикова, К. Ю. Зотова ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015 .— 114 с. URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b107181.pdf>>.

3.2.3. Методические издания

Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте [Электронный ресурс]: методические указания по прохождению учебной практики для обучающихся по профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства / [сост.: Е. В. Непушкина, Т. И. Крюкова]. — Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2024. — Режим доступа: <http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m9994.pdf>>.

3.2.4. Периодические издания

1. Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-

2. Цветоводство: научно-производственный журнал / учредитель : ООО "Редакция журнала "Цветоводство" - Москва: Цветоводство, 1958-

3. Цветочный клуб: ежемесячный иллюстрированный журнал: 12+ - Москва: Плантария, 2007-

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 АРМ 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	ПК в локальной сети ВГАУ

	проектирования и черчения Autocad	
25	Система имитационного моделирования AnyLogic 8.5.0 Personal Learning Edition	https://new.siemens.com/global/en.html
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 занятий, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: 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, д.1
2	Полигоны: Ботанический сад: теплицы, коллекции	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 5

	растений открытого и защищенного грунта	
3	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 УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий.

4.1. Оценка результатов освоения учебной практики

Результаты (освоенные общие и профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- осознавать значимость получаемых знаний, умений и навыков для будущей жизнедеятельности, желание подготовиться к будущей профессиональной деятельности. - аргументировано обосновывать выбор своей профессии. - развивать познавательные, творческие навыки, умений самостоятельно конструировать свои знания, умения ориентироваться в информационном пространстве. - спланировать собственную деятельность по активному усвоению знаний и навыков. - создать проекты решений различных проблемных заданий. - применить полученные знания для выполнения нестандартных заданий. - организация работы с применением технологий группового и коллективного взаимодействия	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в	- точность соблюдения правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - эффективность обеспечения ресурсосбережения на рабочем месте - эффективность действия в	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ

чрезвычайных ситуациях	чрезвычайных ситуациях	
ПК 3.1 Подготавливать почву к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	- Выполнение подготовительных работ с грунтом - Заготовка и смешивание компонентов плодородного грунта по технологии - Выполнение основной и поверхностной обработки почвы немеханизированным способом - Выполнение обработки почвы (грунта) под посев и посадку древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в соответствии с технологиями производства	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ
ПК 3.2 Производить работы по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	- высевать летники и многолетники, высаживать рассаду цветочно-декоративных растений в грунт с соблюдением агротехнических требований - посадка в грунт, ящики, горшки цветочно-декоративных растений - посев семян в школу сеянцев, посадку черенков, сеянцев и саженцев древесно-кустарниковых культур - посев семян древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных культур в ящики, горшки, грунт стеллажа в защищенном грунт - посев семян газонных трав - пикировка сеянцев декоративных культур - Определение оптимальной высоты корневой шейки саженца относительно поверхности почвы при посадке деревьев и кустарников - Формирование приствольных кругов после посадки деревьев и кустарников - полив древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ

	после посадки и посева	
ПК 3.3 Выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами	- проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями; - проводить обработку против болезней и вредителей; - уход за высаженными деревьями и кустарниками; - Выполнение окучивания, рыхления, перекопки почвы в процессе ухода за растительностью - Умение идентифицировать и удалять сорные растения и сортовые примеси в процессе уходных работ - Умение осуществлять различные виды обрезки растений	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ
ПК 3.4 Выполнять элементы ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве (живые изгороди, садовые скульптуры из декоративных растений, травы и (или) низкорослых растений, цветочные клумбы, рабатки, альпинарии, рокарии, газоны)	- уметь придавать кроне древесного растения заданную проектом форму; - Умение выполнять стрижку кустарников и деревьев - разбивка цветников, высадка рассады в соответствии с рисунком цветника	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ
ПК 3.5 Производить работы по подготовке посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур	- Выполнение работ по сбору, сушке, очистке и сортировке семян - Заготовка черенков для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком - Выполнение подкапывания корневых систем и выемки сеянцев, саженцев из почвы - Выполнение сортировки, упаковки и маркировки посадочного материала древесно-кустарниковых культур для использования - Определение качества	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ

	посадочного материала древесно-кустарниковых культур и соответствия стандартным требованиям - Знание систем и методов хранения семенного материала, черенков, сеянцев и саженцев	
ПК 3.6 Производить работы по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур	- проводить предпосевную обработку семян и посев; - проводить стратификацию, скарификацию и другие способы стимуляции семян к прорастанию; - размножение растений делением кустов, отводками, прививкой, луковичками, корневищами, листовыми и стеблевыми черенками.	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ

4.2. Оценочные средства по итогам учебной практики

Аттестация по итогам практики **УП.03.01 Учебная практика «Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте»** 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.

Для проведения учебной практики образовательной организацией разрабатываются методические указания по прохождению практики.

6.1 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
---------------	--

Примерные вопросы к зачету по учебной практике

1. Вегетативное размножение древесно-кустарниковых культур. Преимущества и недостатки.
2. Вегетативное размножение цветочно-декоративных растений.
3. Способ вегетативного размножения газонных культур.
4. Виды питомников.
5. Составные части питомника
6. Виды посадочного материала и его использование.
7. Семенное размножение древесно-кустарниковых культур. Преимущества и недостатки.
8. Семенное размножение цветочно-декоративных растений.
9. Семенное размножение газонных трав.
10. Обрезка древесных культур.
11. Удобрения, вносимые при посадке деревьев, кустарников и цветочных культур.
12. Удобрения, вносимые при посеве газонных трав.
13. Способы подготовки семян древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных растений и газонных трав к посеву.
14. Уход за почвой и обработка приствольных полос древесных культур.
15. Уход за почвой цветочно-декоративных культур.
16. Заготовка, обработка и хранение семян цветочных растений и газонных трав.
17. Способы подготовки почвы для посадки декоративных растений.
18. Способы подготовки почвы для посева газонных трав.
19. Основной уход за цветочными растениями в открытом грунте.
20. Основной уход за газонами.
21. Основной уход за древесно-декоративной растительностью.
22. Методы борьбы с болезнями и вредителями декоративных растений и газонных трав.
23. Методы борьбы с сорной растительностью на газоне, цветниках и ландшафтно-архитектурных объектах.
24. Выкопка, сортировка, хранение и реализация посадочного материала деревьев и кустарников.
25. Виды обрезки кустарников: санитарная, омолаживающая, формирующая.

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.03 «Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте»**

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		
Размножение древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав		
Выращивание посадочного материала декоративных культур		
Уход за древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительностью		
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 выращиванию древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав.

Задачи практики:

1. Приобрел практический опыт: в освоении методики и выработке навыков выращивания древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав.

2. Овладел следующими профессиональными компетенциями

ПК 3.1 Подготавливать почву к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

ПК 3.2 Производить работы по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

ПК 3.3 Выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами

ПК 3.4 Выполнять элементы ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве (живые изгороди, садовые скульптуры из декоративных растений, травы и (или) низкорослых растений, цветочные клумбы, рабатки, альпинарии, рокарии, газоны)

ПК 3.5 Производить работы по подготовке посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур

ПК 3.6 Производить работы по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур

3. Овладел следующими общими компетенциями:

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

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.03.01 Учебная практика «Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте»**

по профессиональному модулю **ПМ.03 «Выполнение работ различных уровней сложности по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в открытом и защищенном грунте»**

индекс и наименование профессионального модуля

в объеме 36 часов с « _____ » 202 г. по « _____ » 202 г.

в организации: кафедра плодоводства 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: размножение древесно-кустарниковых, цветочно-декоративных культур и газонных трав; выращивание посадочного материала декоративных культур; уход за древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительностью.

3) Качество выполняемых работ _____

зачтено / не зачтено

4) Оценка трудовой дисциплины (случаи нарушения, взыскания, замечания и виды поощрения) _____

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 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	
ПК 3.1 Подготавливать почву к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	
ПК 3.2 Производить работы по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	
ПК 3.3 Выполнять операции по уходу за древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительностью и газонами	
ПК 3.4 Выполнять элементы ландшафтной архитектуры в декоративном садоводстве (живые изгороди, садовые скульптуры из декоративных растений, травы и (или) низкорослых растений, цветочные клумбы, рабатки, альпинарии, рокарии, газоны)	
ПК 3.5 Производить работы по подготовке посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур	
ПК 3.6 Производить работы по вегетативному и генеративному размножению цветочных культур	

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 соответствующих 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