

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. Непушкна

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 |
| | <i>1*</i> | |
| 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

| | | | |
|-----------|----|---|---|
| 2024-2025 | 1. | Контракт № 146/ДУ от 29.01.2024 (ЭБС «ZNANIUM.COM») | 29.01.2024 – 28.01.2025 |
| | 2. | Лицензионный контракт № 10469/23PROF/362/ДУ (Электронный ресурс СПО «PROFобразование») | 01.12.2023 – 30.11.2024 |
| | 3. | Лицензионный контракт № 226/ДУ от 25.07.2023 (ЭБС Юрайт – СПО) | 05.08.2023 – 04.08.2024 |
| | 4. | Контракт № ДТ/П-014029/12/0014/415/ДТ от 29.12.2023 на поставку товаров (периодических изданий) | 01.01.2024 – 31.03.2024 |
| | 5. | Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ)) | 28.03.2017 — 28.03.2022 (пролонгация до 28.03.2027) |
| | 6. | Контракт № 34/ДТ от 11.03.2024 на приобретение периодических изданий | 01.04.2024 – 31.12.2024 |
| | 7. | 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. Вьюгина Г.В. Декоративное цветоводство [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин; Вьюгина Г. В. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2024. — 200 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/409445>.

2. Атрощенко, Г. П. Плодовые деревья и кустарники для ландшафта : учебное пособие / Г. П. Атрощенко, Г. В. Щербакова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1524-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211394>

3. Исяньюлова, Р.Р. Технология выращивания древесно-кустарниковых культур [электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Р. Р. Исяньюлова, М. В. Половникова. — Технология выращивания древесно-кустарниковых культур, Весь срок охраны авторского права. — Электрон. дан. (1 файл) .— Саратов : Профобразование, 2017. — 98 с. ISBN 978-5-4488-0003-0.

4. Максименко, А. П. Декоративный питомник. Практикум : учебное пособие для СПО / А. П. Максименко. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 100 с. — ISBN 978-5-507-50383-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/424358>

5. Исяньюлова, Р. Р. Цветоводство и декоративное древоводство [электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / Р. Р. Исяньюлова, М. В. Половникова, .— Цветоводство и декоративное древоводство, Весь срок охраны авторского права. — Электрон. дан. (1 файл) .— Саратов : Профобразование, 2023. — 120 с. URL: <https://profspo.ru/books/131950>

6. Исяньюлова, Р. Р. Цветочно-декоративные растения и дендрология : учебное пособие для СПО / Р. Р. Исяньюлова, 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; Ширяева Н. А. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 332 с. URL:<https://e.lanbook.com/book/303284>>.

5. Данченко А. М. Лесные культуры [электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко, Б. М. Муканов. — Электрон. дан. — Москва: Юрайт, 2024 .— 235 с. URL:<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. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2024 .— 197 с. URL:<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. — Электрон. дан. — Москва: Юрайт, 2024 .— 260 с. URL:<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 / Воронежский государственный аграрный университет, Отделение среднего профессионального образования, Кафедра плодоводства и овощеводства ; [сост.: Е. В. Непушкина, Т. И. Крюкова] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 373 Кб) .— 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 | Платформа 1С v7.7/8 | 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 растений открытого и защищенного грунта | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Тимирязева, 5 |
| 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 |
| <p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ |
| <p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в</p> | <ul style="list-style-type: none"> - точность соблюдения правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; - эффективность обеспечения ресурсосбережения на рабочем месте - эффективность действия в | <ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ |

| чрезвычайных ситуациях | чрезвычайных ситуациях | |
|--|---|--|
| <p>ПК 3.1 Подготавливать почву к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ |
| <p>ПК 3.2 Производить работы по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав</p> | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями; - проводить обработку против болезней и вредителей; - уход за высаженными деревьями и кустарниками; - Выполнение окучевания, 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 | <ul style="list-style-type: none"> - 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) | <ul style="list-style-type: none"> - уметь придавать кроне древесного растения заданную проектом форму; - Умение выполнять стрижку кустарников и деревьев - разбивка цветников, высадка рассады в соответствии с рисунком цветника | <ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ |
| ПК 3.5 Производить работы по подготовке посадочного материала древесно-кустарниковых культур в питомниках декоративных культур | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ |

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

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 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: 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

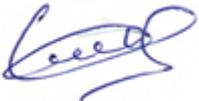
_____ *Ф.И.О., должность*

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. | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |