

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)
Производственная практика «Технология выращивания древесно-
кустарниковых культур»

Профессионального модуля ПМ.02 «Выращивание древесно-кустарниковых культур»

Профессия: 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

Уровень образования – среднее профессиональное образование

Уровень подготовки по ППКРС - базовый

Форма обучения - очная

Воронеж 2023

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 36.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013 №755, ред. от 09.04.2015 №390, ред. от 13.07.2021 №450.

Составитель:
Преподаватель по образовательным
программам СПО



Е.Ю. Кальченко

Рабочая программа рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии (протокол №1 от 29.08.2023 г.).

Председатель предметной (цикло-
вой) комиссии



А.Ф. Клишкин

Заведующий отделением
СПО



С.А. Горланов

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы производственной практики

Рабочая программа производственной практики ПП.02.01 «Технология выращивания древесно-кустарниковых культур» профессионального модуля ПМ.02 «Выращивание древесно-кустарниковых культур» является частью образовательной 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 производственной практики в структуре ППКРС

ПП.02.01 Производственная практика «Технология выращивания древесно-кустарниковых культур» проводится в соответствии с утвержденным учебным планом, после изучения междисциплинарного курса МДК.02.01 «Технология выращивания древесно-кустарниковых культур», прохождения учебной практики УП.02.01 Учебная практика «Технология выращивания древесно-кустарниковых культур» перед сдачей квалификационного экзамена по профессиональному модулю ПМ.02 «Выращивание древесно-кустарниковых культур».

1.3. Цели и задачи производственной практики, требования к результатам

Цель производственной практики – приобретение необходимого практического опыта по освоению основного вида профессиональной деятельности и формирование профессиональных компетенций (ПК), а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы в сфере профессиональной деятельности в ходе освоения профессионального модуля ПМ.02. «Выращивание древесно-кустарниковых культур».

Задачи производственной практики:

- самостоятельно проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений;
- самостоятельно проводить предпосевную обработку семян и посев;
- самостоятельно подготавливать посадочное место;
- самостоятельно проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями;
- самостоятельно проводить обработку против болезней и вредителей;
- самостоятельно придавать кроне древесного растения заданную проектом форму.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения производственной практики в ходе освоения профессионального модуля ПМ.02 «Выращивание древесно-кустарниковых культур» должен:

иметь практический опыт:

- посадки деревьев и кустарников;
- ухода за высаженными деревьями и кустарниками;
- формирования крон деревьев и кустарников;
- использовать специализированное оборудование и инструменты;
- проводить предпосевную обработку семян и посев;
- подготавливать посадочное место;
- выполнять посадку древесных растений согласно агротехническим требованиям;

- придавать кроне древесного растения заданную проектом форму;
- уметь:**
- проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений;
- проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями;
- проводить обработку против болезней и вредителей;
- знать:**
- специализированное оборудование и инструменты;
- правила техники безопасности и охраны труда;
- ассортимент древесно-кустарниковых растений, их внешнее и внутреннее строение;
- биологические и экологические свойства древесно-кустарниковых растений, их распространение;
- агротехнические требования;
- правила и методы размножения древесных растений;
- приемы зеленого черенкования;
- химические препараты-стимуляторы;
- сроки и приемы проведения прививки, способы прививки древесных растений;
- приемы стратификации, скарификации и другие способы стимуляции семян к прорастанию;
- индивидуальные особенности посадки древесно-кустарниковых растений, методы посадки;
- виды удобрений, способы подкормки деревьев и кустарников;
- болезни и вредителей, способы защиты и обработки деревьев и кустарников;
- виды формирования кроны деревьев и кустарников, сроки проведения работ, способы формирования кроны

1.4. Трудоемкость и сроки проведения практики

Трудоемкость производственной практики ПП.02.01 Производственная практика «Технология выращивания древесно-кустарниковых культур» в рамках освоения профессионального модуля ПМ.02 «Выращивание древесно-кустарниковых культур» составляет 36 часов (1 неделя).

Сроки проведения производственной практики ПП.02.01 Производственная практика «Технология выращивания древесно-кустарниковых культур» определяются рабочим учебным планом по профессии 35.01.19 «Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства» и графиком учебного процесса.

Производственная практика проводится на 1 курсе в 1 семестре при сроке обучения 10 месяцев.

1.5. Место прохождения производственной практики

Способы проведения практики – выездной.

Производственная практика ПП.02.01 Производственная практика «Технология выращивания древесно-кустарниковых культур» проводится, в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и этими организациями.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем производственной практики и виды работ

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

*1 семестр - при сроке получения среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена 10 месяцев.

Результатом прохождения ПП.02.01 Производственная практика «Технология выращивания древесно-кустарниковых культур» в рамках освоения профессионального модуля ПМ.02 «Выращивание древесно-кустарниковых культур» является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения (компетенции)
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ПК 1.2.	Выполнять пикировку всходов
ПК 1.3	Высаживать растения в грунт
ПК 1.5	Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами
ПК 2.1	Проводить размножение деревьев и кустарников
ПК 2.2	Выполнять посадку деревьев и кустарников
ПК 2.3	Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками
ПК 2.4	Формировать кроны деревьев и кустарников

2.2. Структура и содержание ПП.02.01 Производственная практика «Технология выращивания древесно-кустарниковых культур»

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Кол-во часов/недель	Виды производственных работ
1	Ознакомление с программой производственной практики и условиями её проведения в условиях предприятия по озеленению	6/1	Прибытие на предприятие. Знакомство с содержанием производственной практики, планируемыми результатами и с условиями проведения практики на предприятии. Изучение действующего на предприятии Устава, требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности, пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами и иных локальных актов, действующих на предприятии, требований по использованию имущества. Первичный инструктаж по ТБ. Изучение структуры предприятия сортового и породного состава древесных и кустарниковых культур.
2	Закрепление приобретенного практического опыта работы по особенностям семенного и вегетативного размножения древесно-кустарниковых культур	6/1	Закрепление приобретенного практического опыта по размножению декоративных растений семенами и вегетативными частями. Участие в определении регенерационной способности декоративных растений. Участие в изучении влияния эндогенных и экзогенных факторов на регенерационную способность растений. Закрепление приобретенного практического опыта по способам вегетативного размножения плодовых и ягодных растений. Участие в определении степени применения того или иного способа размножения в производственных условиях. Изучение естественных и искусственных способов размножения.
3	Закрепление приобретенного практического опыта работы по изучению подвоев для декоративных культур	6/1	Закрепление приобретенного практического опыта работы по классификации и производственно-биологическая характеристика семенных и клоновых подвоев. Участие в определении требований, предъявляемые к подвоям и их районирование. Определение взаимовлияние и совместимость подвоя и привоя.
4	Закрепление приобретенного практического опыта работы по технологии выращивания посадочного материала декоративных культур.	6/1	Закрепление приобретенного практического опыта работы по технологии выращивания семенных подвоев. Участие в выращивании клоновых подвоев.

5	Закрепление приобретенного практического опыта работы по технологии выращивания саженцев древесно-кустарниковых культур	6/1	Выращивание одно- и двухлетних саженцев древесно-кустарниковых культур с использованием окулировки. Участие в выращивании посадочного материала с использованием зимней прививки. Участие в получении саженцев с промежуточной вставкой, на штамбо- и скелетообразователях. Участие в выкопке и сортировке посадочного материала декоративных культур.
6	Закрепление приобретенного практического опыта работы по размножению и выращиванию посадочного материала кустарников и древесных культур.	6/1	Закрепление приобретенного практического опыта работы по технологии размножения и выращивания кустарниковых культур. Закрепление приобретенного практического опыта работы по технологии размножения и выращивания древесных культур. Изучение технологии пикировки древесно-кустарниковых культур
Зачет			
Всего:		36 часов / 1 неделя в т.ч. практические занятия 1 час.	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Место и график проведения производственной практики

Место и график проведения производственной практики определяется заведующим отделением СПО.

Производственная практика проводится в течение одной календарной недели в объеме 36 часов, следовательно 6 часов в день при 6 дневной рабочей неделе.

Прибыв к месту прохождения практики, обучающийся в обязательном порядке проходит инструктаж по технике безопасности, в котором отражаются специальные требования применительно к месту прохождения практики.

Перед началом практики обучающийся должен успешно освоить теоретическую часть дисциплин модуля и иметь первоначальные умения, которые позволят успешно приобрести практический опыт.

Обязанности руководителя практики от образовательной организации и организации места прохождения практики определяются согласно Положению о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (утверждено приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013г. №291).

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			
2023-2024	1.	Контракт № 656/ДУ от 30.12.2022. (ЭБС «ZNANOUM.COM»)	01.01.2023 – 31.12.2023
	2.	Контракт № 411-ДУ от 10.10.2022. (ЭБС «ЛАНЬ»)	12.10.2022 – 11.10.2023

3.	Лицензионный контракт № 225/ДУ от 25.07.2023 (ЭБС Юрайт – ВО)	05.08.2023 – 04.08.2024
4.	Лицензионный контракт № 226/ДУ от 25.07.2023 (ЭБС Юрайт – СПО)	05.08.2023 – 04.08.2024
5.	Лицензионный контракт № 62/ДУ от 23.03.2023. (ЭБС НЭБеLIBRARY)	01.01.2023 – 31.12.2023
6.	Контракт № 493/ДУ от 11.11.2022. (Электронные формы учебников для СПО)	11.11.2022 – 11.11.2023
7.	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017. (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 - 28.03.2022 (продолгация 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] / Г. П. Атрощенко, Г. В. Щербакова, С. Ф. Логинова .— 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 .— 192 с. ISBN 978-5-8114-8042-5 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/171402>>

3.2.2. Дополнительные источники:

1. Громадин, А.В. Дендрология [электронный ресурс] : учебник для СПО / А. В. Громадин, Д. Л. Матюхин. — 3-е изд., пер. и доп. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2022 .— 342 с. — (Профессиональное образование) .— URL: <https://urait.ru/bcode/494349> (дата обращения: 06.09.2022).

2. Ковешников А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства [Электронный ресурс] / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева .— 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 .— 332 с. ISBN 978-5-8114-9988-5 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/208685>>.

3. Данченко А. М. Лесные культуры [электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко, Б. М. Муқанов. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2022 .— 235 с. — (Профессиональное образование) .— URL: <https://urait.ru/bcode/494075> (дата обращения: 06.09.2022). ISBN 978-5-534-07553-3 : 979.00 .— <URL:<https://urait.ru/bcode/494075>>.

4. 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, 2022 .— 197 с. — (Профессиональное образование) .— URL: <https://urait.ru/bcode/491703> (дата обращения: 06.09.2022).

5. 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, 2022 .— 260 с. — (Профессиональное образование) .— URL: <https://urait.ru/bcode/491704> (дата обращения: 06.09.2022). ISBN 978-5-534-07943-2 : 1069.00.

6. Данченко, А.М. Древодводство [электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / А. М. Данченко, С. А. Кабанова, М. А. Данченко. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2022 .— 249 с. — (Профессиональное образование) .— URL: <https://urait.ru/bcode/495546>

(дата обращения: 06.09.2022). — ISBN 978-5-534-13016-4 : 1029.00 .— <URL:<https://urait.ru/bcode/495546>>.

7. Кищенко, И.Т. Лесоведение [электронный ресурс] : учебное пособие для спо / И. Т. Кищенко. — Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2022 .— 392 с .— (Профессиональное образование) .— URL: <https://urait.ru/bcode/494117> (дата обращения: 06.09.2022).

8. Максименко, А.П. Лесное семеноводство. Древодводство [Электронный ресурс] : учебник для спо / А. П. Максименко .— Санкт-Петербург : Лань, 2023 .— 140 с. ISBN 978-5-507-45016-9 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/276608>>

9. Максименко, А.П. Древодводство. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие для спо / А. П. Максименко .— 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023 .— 120 с. ISBN 978-5-507-45431-0 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/269891>>.

10. Ожерельев, В.Н. Технология производства ягод и плодов: ягодные культуры [электронный ресурс] : учебное пособие для спо / В. Н. Ожерельев, М. В. Ожерельева. — 2-е изд., пер. и доп .— Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2022 .— 184 с .— (Профессиональное образование) .— URL: <https://urait.ru/bcode/496314> (дата обращения: 06.09.2022).

11. Чебаненко, С.И. Защита растений. Древесные породы [электронный ресурс] : учебное пособие для спо / С. И. Чебаненко, О. О. Белошапкина, И. М. Митюшев. — 2-е изд., испр. и доп .— Электрон. дан. — Москва : Юрайт, 2022 .— 135 с .— (Профессиональное образование) .— URL: <https://urait.ru/bcode/492435> (дата обращения: 06.09.2022). — ISBN 978-5-534-07574-8 : 439.00.

12. Трунов, Ю.В. Биология садовых культур [Электронный ресурс] : учебное пособие для спо / Ю. В. Трунов, И. Б. Кирина ; Кирина И. Б. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023 .— 228 с. ISBN 978-5-507-45876-9 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/288998>>.

13. Сеницын, Е.М. Определитель древесных растений по всходам [Электронный ресурс] : учебное пособие для спо / Е. М. Сеницын .— 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 .— 92 с. ISBN 978-5-507-44600-1 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/230471>> .

14. Сеницын, Е.М. Определитель древесных растений по побегам в безлистном состоянии [Электронный ресурс] / Е. М. Сеницын .— Санкт-Петербург : Лань, 2021 .— 160 с. ISBN 978-5-8114-7734-0 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/164938>>.

15. Сеницын, Е.М. Определитель покрытосеменных древесных растений по плодам и семенам [Электронный ресурс] / Е. М. Сеницын .— Санкт-Петербург : Лань, 2021 .— 196 с. ISBN 978-5-8114-7733-3 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/164937>> .

16. Сеницын, Е.М. Определитель голосеменных древесных растений [Электронный ресурс] / Е. М. Сеницын .— Санкт-Петербург : Лань, 2021 .— 184 с. ISBN 978-5-8114-7732-6 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/164936>>.

17. Попова, О. С. Древесные растения в ландшафтном проектировании и инженерном благоустройстве территории [Электронный ресурс] : учебное пособие для спо / О. С. Попова, В. П. Попов ; Попов В. П. — 3-е изд, стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023 .— 320 с. ISBN 978-5-507-46138-7 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/298526>>

18. Петров, А. П. Введение в дендрологию [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. П. Петров .— Екатеринбург : УГЛТУ, 2019 .— 104 с. ISBN 978-5-94984-709-1 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/142546>>.

19. Минкевич, И. И. Фитопатология. Болезни древесных и кустарниковых пород [Электронный ресурс] : учебное пособие для спо / И. И. Минкевич, Т. Б. Дорофеева, В. Ф. Ковязин, р. М. Под ; Дорофеева Т. Б., Ковязин В. Ф. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 .— 160 с. ISBN 978-5-507-44942-2 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/250970>>.

20. Кривко Н. П. Плодоводство [Электронный ресурс] / Н. П. Кривко, В. В. Турчин, Е. М. Фалынсков, В. Б. Пойда .— 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022 .— 312 с. ISBN 978-5-8114-8969-5 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/185984>>

3.2.3. Методические издания

Технология выращивания древесно-кустарниковых культур [Электронный ресурс] : методические указания по прохождению производственной практики (по профилю специальности) и оформлению отчета для обучающихся профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства / Воронежский государственный аграрный университет, Отделение среднего профессионального образования, Кафедра плодородства и овощеводства ; [сост.: Е. Ю. Кальченко, Ю. С. Микулина, Е. В. Непушкина] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 781 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2023 .— Режим доступа: <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m8487.pdf>>.

3.2.4. Периодические издания

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

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 и оборудование для проведения производственной практики

№ 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	Договор №260 о практической подготовке обучающихся между ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет» и ФГБОУ ВО «Воронеж-	394018, г. Воронеж, Университетская площадь, 1

	<p>ский ГАУ» от 07.12.2023г.</p> <p>Договор №259 о практической подготовке обучающихся между Глава К(Ф)Х ИП Алименко И.А. и ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ» от 22.11.2023г.</p> <p>Договор №257 о практической подготовке обучающихся между ИП Родионов И.О. и ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ» от 24.11.2023г.</p> <p>Договор №256 о практической подготовке обучающихся между ООО «Дикий мир» и ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ» от 22.11.2023г.</p> <p>Договор №255 о практической подготовке обучающихся между Глава К(Ф)Х ИП Гончарова О.И. и ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ» от 22.11.2023г.</p> <p>Мастерская: зимний сад Учебная аудитория для проведения всех видов практических занятий: 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</p>	<p>396304, Воронежская обл., Новоусманский район, п. Трудовое, ул. Дорожная, дом 8</p> <p>396313, Воронежская обл., Новоусманский р-н, с. Бабяково, ул. Воеводы Кобякова, д.16</p> <p>394080, г. Воронеж, Госзаповедник Центральная усадьба, д.33, офис 2</p> <p>394036, г. Воронеж, пер. Скорняжный, дом № 6, кв. 3</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>
2	<p>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</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1</p>

	Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	
--	--	--

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ, КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

В период прохождения производственной практики обучающиеся обязаны вести документацию, которая является обязательной для прохождения аттестации по практике - дневник - отчёт практики.

Текущий контроль успеваемости и оценка результатов прохождения производственной практики осуществляется руководителями практики от образовательной организации и организации в процессе выполнения обучающимися заданий, проектов, выполнения практических проверочных работ. В результате прохождения производственной практики ПП.02.01 Производственная практика «Технология выращивания древесно-кустарниковых культур» обучающийся должен приобрести профессиональные практические умения и опыт.

4.1. Оценка результатов прохождения производственной практики

Результаты (освоенные общие и профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
1	2	3
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	<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. 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем	<ul style="list-style-type: none"> - развивать познавательные, творческие навыки, умений самостоятельно конструировать свои знания, умения ориентироваться в информационном пространстве. - спланировать собственную деятельность по активному усвоению знаний и навыков. 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы	<ul style="list-style-type: none"> - создать проекты решений различных проблемных заданий. - применить полученные знания для выполнения нестандартных заданий. 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с	<ul style="list-style-type: none"> - организация работы с применением технологий групп 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося;

коллегами, руководством, клиентами	пового и коллективного взаимодействия	- оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
ПК 1.2. Выполнять пикировку всходов.	- проводить предпосевную обработку семян и посев; - проводить стратификацию, скарификацию и другие способы стимуляции семян к прорастанию;	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
ПК 1.3. Высаживать растения в грунт.	- выполнять посадку древесно-кустарниковых растений согласно агротехническим требованиям;	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
ПК 1.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.	- проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями; - уход за высаженными деревьями и кустарниками;	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
ПК 2.1. Проводить размножение деревьев и кустарников.	- проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
ПК 2.2. Выполнять посадку деревьев и кустарников.	- выполнять посадку древесных растений согласно агротехническим требованиям; - подготавливать посадочное место	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
ПК 2.3. Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками.	- проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями; - проводить обработку против болезней и вредителей; - уход за высаженными деревьями и кустарниками;	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
ПК 2.4. Формировать кроны деревьев и кустарников.	- правила техники безопасности и охраны труда; придавать кроне древесного растения заданную проектом форму;	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.

4.2. Особенности организации прохождения производственной практики для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья форма проведения практики устанавливается с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья. Выбор мест прохождения практики для обучающихся с ОВЗ осуществляется с учетом состояния здоровья и требований по доступности для данной категории обучающихся. При определении мест учебной и производственной практик для инвалидов и лиц с ОВЗ учитываются рекомендации медико-

социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

4.3. Оценочные средства по итогам производственной практики

Аттестация по итогам производственной практики 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.

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

К аттестации по практике допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы производственной практики и предоставившие полный пакет отчетных документов.

В процессе аттестации проводится экспертиза овладения общими и профессиональными компетенциями.

При выставлении итоговой оценки по практике (**диффер. зачета**) учитываются:

- результаты экспертизы овладения обучающимися общими и профессиональными компетенциями;
- качество и полнота оформления отчетных документов по практике;
- характеристика с места прохождения практики (характеристика от руководителя практики от организации).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Критерии оценки промежуточной аттестации



Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Диффер. зачёт	
«Отлично»	Обучающийся выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой практики, показал полные и глубокие знания освоенного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи
«Хорошо»	Обучающийся выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой практики, показал твердые знания освоенного материала, логично полно ответил на все вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи
«Удовлетворительно»	Обучающийся выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой практики, показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
«Неудовлетворительно»	Обучающийся выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

4.4. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике

Примерные вопросы для проведения промежуточной аттестации по итогам производственной практики:

1. Питомниководство – интегрирующая наука в плодоводстве и одна из основных отраслей с.-х. производства, особенности отрасли, состояние и перспективы развития.
2. Предмет и задачи исследований. Специализация питомников.
3. Составные части питомников, севообороты. Выбор земельного участка и организация территории питомника.
4. Особенности семенного размножения древесно-кустарниковых растений, их достоинства и недостатки.
5. Регенерационная способность древесно-кустарниковых растений их группировка.
6. Влияние эндогенных и экзогенных факторов на регенерационную способность.
7. Способы вегетативного размножения древесно-кустарниковых растений.
8. Степень применения того или иного способа размножения в производственных условиях.
9. Естественные и искусственные способы размножения.
10. Классификация и производственно-биологическая характеристика подвоев декоративных культур. Требования, предъявляемые к подвоям и их районирование.
11. Взаимовлияние и совместимость подвоя и привоя.
12. Особенности технологий выращивания семенных подвоев декоративных культур.
13. Технологии, применяемые в производственных условиях.
14. Нетрадиционные способы выращивания и размножения новых подвоев.
15. Выращивание одно- и двухлетних саженцев с использованием окулировки.
16. Выращивание посадочного материала с использованием зимней прививки.
17. Получение саженцев с промежуточной вставкой, на штамбо- и скелетообразователях.
18. Выкопка, сортировка, хранение и реализация посадочного материала декоративных культур.
19. Размножение малораспространенных культур.
20. Применение в различных видах озеленения древесных декоративных культур.
21. Происхождение и классификация древесных декоративных культур.
22. Современный сортимент декоративных культур.

**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
<p>Председатель цикловой комиссии по специальности 35.01.19 Байлова Н.В.</p> 	<p>Протокол №10 07.07.2021 г.</p>		
<p>Председатель цикловой комиссии по специальности 35.01.19 Климкин А.Ф.</p> 	<p>Протокол №1 от 29.08.2023 г.</p>	<p>Да</p> <p>П. 3.2 П. 3.3</p> <p>Рабочая программа актуализирована для 2023-2024 учебного года</p>	<p>Скорректированы литературные источники, электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ; Обновлены сведения о программном обеспечении общего назначения, пересмотрены помещения для ведения образовательного процесса</p>