

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.02.01 УЧЕБНАЯ 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 35.01.19 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



.....Кальченко Е.Ю.

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

Программа практики «УП.02.01 Учебная практика «Технология выращивания древесно-кустарниковых культур» 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.02.01 Учебная 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», в рамках профессионального модуля **ПМ.02 «Выращивание древесно-кустарниковых культур»**.

1.3. Цели и задачи учебной практики, требования к результатам

Цели учебной практики: практическое закрепление освоенных теоретических знаний по технологии выращивания древесно-кустарниковых культур.

Задачи учебной практики: практически освоить методики и выработать навыки выращивания древесно-кустарниковых культур.

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

приобрести практический опыт:

- участия в выращивании древесно-кустарниковых культур;

уметь:

- проводить посадки деревьев и кустарников;
- ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками;
- формировать кроны 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
- 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, способы 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. Общая трудоемкость практики

Трудоемкость практики **УП.02.01 Учебная практика «Технология выращивания древесно-кустарниковых культур»** в рамках освоения профессионального модуля **ПМ.02 «Выращивание древесно-кустарниковых культур»** составляет **72 часа (2 недели) (10 месяцев)**.

Сроки проведения учебной практики **УП.02.01 Учебная практика «Технология выращивание древесно-кустарниковых культур»** 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 древесно-кустарниковых культур. Работая под руководством преподавателя и практического специалиста, обучающиеся принимают участие в индивидуальной работе с живыми растениями, получают личный опыт решения типовых профессиональных задач **по технологии выращивания древесно-кустарниковых культур**, 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	
	семестр	Итого
	1*	
Учебная нагрузка (всего)	72	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	-	-
в том числе:		
- лекции	-	-
- практические занятия	-	-
Самостоятельная работа	-	-
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 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
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 учебной практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Семестр кол-во час/неделя	Виды работ учебной практики
1	<p>Раздел 1. Биологические основы размножения декоративных культур</p>	36 час./1нед.	<p>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, рекомендации по использованию литературных источников и интернет ресурсов). Формирование первичных навыков по профессии: Повторение полученных теоретических знаний Изучение сортового и породного состава древесных и кустарниковых культур. Классификация древесно-кустарниковых культур. Основные декоративные качества растений. Форма и размер кроны. Декоративные качества листьев, цветков, плодов. Критерии выбора плодовых деревьев и кустарников для декоративного использования. Технология выращивания посадочного материала декоративных деревьев и кустарников. Производственная структура питомника. Одиночные посадки или солитеры. Живые изгороди. Вертикальное озеленение. Размножение декоративных плодовых и декоративных культур. Семенной способ размножения. Подготовка семян к посеву. Вегетативное размножение. Естественные способы вегетативного размножения. Искусственные способы вегетативного размножения.</p>
2	<p>Раздел 2. Технологии выращивания посадочного материала декоративных культур.</p>	36 час./1нед.	<p>Агротехника древесно-кустарниковых растений. Общие правила посадки плодовых и декоративных растений. Особенности посадки древесно-кустарниковых культур для живых изгородей. Уход за древесно-кустарниковыми растениями. Питание, обрезка растений. Основные принципы создания декоративных форм крон у древесно-кустарниковых растений. Диагностика состояния растений.</p>
Итого:		72 час./2нед.	

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 ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, мастерская «Зимний сад» и полигоны Ботанического сада им. Б.А. Келлера.

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			
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 НЭБ eLIBRARY)	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 (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] / 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>>.

2. 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.

3.2.2. Дополнительные источники:

1. 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>>.

2. 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/455650> (дата обращения: 06.09.2022). ISBN 978-5-534-10519-3: 1349.00 .— <URL:<https://urait.ru/bcode/494349>>.

3. 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>>.

4. 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, 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>>.

5. 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).

6. 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.

3.2.3. Методические издания

3.2.4. Периодические издания

1. Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-2023.

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, видеопроекционное 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

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

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

4.1. Оценка результатов освоения учебной практики

Результаты обучения (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Общие компетенции		
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии мастера садово-паркового и ландшафтного строительства	- наблюдение и оценка действий на учебной практике;
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и	- обоснованный выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач при	- наблюдение и оценка действий на

способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	проведении деятельности садовника-цветовода - уровень самостоятельности при организации и выполнении конкретных производственных задач; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач	учебной практике; - оценка выполненных работ на практике.
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- анализ стандартных и нестандартных ситуаций, решение производственных и ситуационных ветеринарных задач; - демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- наблюдение и оценка действий на учебной практике;
ОК 5. Использовать Информационно коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- выявление умений использования информационно - коммуникационных технологий в практической деятельности. Анализ эффективности применения информационных технологий;	- наблюдение и оценка действий на учебной практике.
ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	-организация работы с применением технологий группового и коллективного взаимодействия	- наблюдение и оценка действий на учебной практике.
ПК 1.2. Выполнять пикировку всходов.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать: - правила и методы размножения древесных растений; В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен приобрести практический опыт: - размножения деревьев и кустарников	- наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
ПК 1.3. Высаживать растения в грунт.	В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:- ассортимент древесно-кустарниковых	- наблюдение за деятельностью обучающегося;

	<p>растений, их внешнее и внутреннее строение;</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен приобрести практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадки деревьев и кустарников 	<ul style="list-style-type: none"> - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
<p>ПК 1.5. Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды удобрений, способы подкормки деревьев и кустарников; - биологические и экологические свойства древесно-кустарниковых растений, их распространение; <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен приобрести практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ухода за высаженными деревьями и кустарниками 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
<p>ПК 2.1. Проводить размножение деревьев и кустарников.</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приемы зеленого черенкования; -сроки и приемы проведения прививки, способы прививки древесных растений; - химические препараты-стимуляторы; - сроки и приемы проведения прививки, способы прививки древесных растений <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен приобрести практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений; 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
<p>ПК 2.2. Выполнять посадку деревьев и кустарников.</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - биологические и экологические свойства древесно-кустарниковых растений, их распространение; - агротехнические требования; индивидуальные особенности посадки древесно-кустарниковых растений, 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по

	<p>методы посадки;</p> <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен приобрести практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - посадки деревьев и кустарников 	<p>практике.</p>
<p>ПК 2.3. Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками.</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать специализированное оборудование и инструменты; - виды удобрений, способы подкормки деревьев и кустарников; - болезни и вредителей, способы защиты и обработки деревьев и кустарников <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен приобрести практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ухода за высаженными деревьями и кустарниками 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.
<p>ПК 2.4. Формировать кроны деревьев и кустарников.</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды формирования кроны деревьев и кустарников, сроки проведения работ, способы формирования кроны <p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен приобрести практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила техники безопасности и охраны труда; - формирования крон деревьев и кустарников; 	<ul style="list-style-type: none"> - наблюдение за деятельностью обучающегося; - оценка выполнения работ при защите отчета по практике.

4.2. Оценочные средства по итогам учебной практики

Аттестация по итогам практики **УП.02.01 Учебная практика «Технология выращивания древесно-кустарниковых культур»** 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. Питомниководство – интегрирующая наука в плодоводстве и одна из основных отраслей с.-х. производства, особенности отрасли, состояние и перспективы развития.
2. Предмет, задачи, 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. Какие существуют критерии выбора плодовых деревьев и кустарников для декоративного оформления садов и парков?
11. Как используются одиночные посадки, или солитеры, в садовом дизайне?
12. Какова роль плодовых лиан в вертикальном озеленении?
13. Классификация и производственно-биологическая характеристика подвоев декоративных культур. Требования, предъявляемые к подвоям и их районирование.

14. Взаимовлияние и совместимость подвоя и привоя.
15. Особенности технологий выращивания семенных подвоев декоративных культур.
16. Технологии, применяемые в производственных условиях.
17. Нетрадиционные способы выращивания и размножения новых подвоев.
18. Выращивание одно- и двухлетних саженцев с использованием окулировки.
19. Выращивание посадочного материала с использованием зимней прививки.
20. Получение саженцев с промежуточной вставкой, на штамбо- и скелетообразователях.
21. Выкопка, сортировка, хранение и реализация посадочного материала декоративных культур.
22. Размножение однолетних декоративных культур.
23. Размножение двулетних декоративных культур.
24. Размножение малораспространенных культур.
25. Применение в различных видах озеленения древесных декоративных культур.
26. Происхождение и классификация древесных декоративных культур.
27. Перечислите сортимент плодовых культур, используемых при формировании живых изгородей.
28. Как создается кустовидная форма кроны у плодовых деревьев?
29. Опишите способы получения штамбовых форм плодовых деревьев и кустарников.
30. Современный сортимент древесных декоративных культур.

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.02 «Выращивание древесно-кустарниковых культур»**в организации кафедра плодоводства 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		
Изучение сортового, породного состава древесных и кустарниковых культур, основных декоративных качеств растений		
Технология выращивания посадочного материала декоративных деревьев и кустарников		
Производственная структура питомника		
Размножение декоративных плодовых и декоративных культур		
Агротехника возделывания древесно-кустарниковых растений		
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 в проведении технологии выращивания древесно-кустарниковых культур.

1. Приобрел практический опыт: участия в выращивании древесно-кустарниковых культур.

2. Овладел следующими профессиональными компетенциями

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.

3. Овладел следующими общими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

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.02.01 Учебная практика. Учебная практика «Технология выращивания древесно-кустарниковых культур»**

по профессиональному модулю **ПМ.02 «Выращивание древесно-кустарниковых культур»**

индекс и наименование профессионального модуля

в объеме 72 часа с « _____ » _____ 202_ г. по « _____ » _____ 202_ г.

в организации: кафедра плодового 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: изучение сортового, породного состава древесных и кустарниковых культур, основных декоративных качеств растений; технология выращивания посадочного материала декоративных деревьев и кустарников; производственная структура питомника; размножение декоративных плодовых и декоративных культур; агротехника возделывания древесно-кустарниковых растений

3) Качество выполняемых работ _____
зачтено / не зачтено

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

5) Оценка качества ведения документации по практике (дневника, отчета)

_____ зачтено / не зачтено

3. Оценка сформированности компетенций (да/нет):

Код и наименование компетенций	Оценка (да/нет)
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
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.	

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
<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>