

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени императора Петра I»  
(ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)

Отделение среднего профессионального образования

Кафедра плодоводства и овощеводства

**ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ  
КУЛЬТУР**

методические указания по прохождению учебной практики для обучающихся  
профессии 35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

Воронеж –2023

Составители: Е.Ю. Кальченко, Е.В. Непушкина.

Рецензент: Директор ИП «Родионов И.О.» И.О. Родионов.

Методические указания обсуждены на заседании кафедры плодводства и овощеводства, протокол № 1 от 30.08.2023г.

Рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании предметной (цикловой) комиссии отделения СПО протокол № 2 от 26.09.2023г.

## ВВЕДЕНИЕ

Учебная практика «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».

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».

**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.

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

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения (компетенции)</b>
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.

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).

Практика проводится на 1 курсе в 1 семестре для обучающихся 10 месяцев.

## ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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.

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.

## ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ 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.

## 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 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		
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  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 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 пловодства 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*