

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 ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ
КУЛЬТУР**

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

Воронеж –2023

Составители: Н.В. Стазаева, Е.В. Непушкина.

Рецензент: генеральный директор ООО УК «Логус - групп»
О.И. Гончарова.

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.01.01 Учебная практика «Технология выращивания цветочно-декоративных 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.01.01 Учебная практика «Технология выращивания цветочно-декоративных культур» проводится в соответствии с утвержденным учебным планом, после изучения междисциплинарного курса МДК.01.01 «Технология выращивания цветочно-декоративных культур», в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте».

Цели учебной практики: практическое закрепление освоенных теоретических знаний по технологии выращивания цветочно-декоративных культур.

Задачи учебной практики: практически освоить методики и выработать навыки выращивания цветочно-декоративных культур.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в результате прохождения практики в рамках освоения профессионального модуля **ПМ.01 «Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте»** должен:

приобрести практический опыт:

- участия в выращивании цветочно-декоративных культур;

уметь:

- 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 и вегетативное деление растений;
- проводить подготовку почвы для посева и посадки растений;
- проводить посев семян и посадку растений;
- проводить полив и прополку растений, рыхление почвы;
- проводить подкормки и пинцировку растений;
- 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;
- способы обработки семян перед посевом;
- способы вегетативного размножения растений;
- химические средства для обработки семян и почвы;
- правила посева семян и ухода за всходами;
- ассортимент растений, подлежащих пикировке, сроки проведения пикировки и ее правила;
- виды подкормок, правила проведения подкормки и пинцировки (исправила на пинцировки) растений;
- сроки и условия высадки растений в грунт, способы высадки рассады;
- потребности в пересадке и перевалке горшечных культур, способы и сроки перевалки и пересадки;
- виды сорняков;

- сроки и потребности в поливе и прополке растений, рыхлении почвы;
- способы полива и прополки растений, рыхления почвы;
- виды подкормок, способы подкормки растений;
- виды болезней и вредителей, способы борьбы с болезнями и вредителями растений;
- приемы обрезки, подвязки, прищипки растений

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, 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 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ПК 1.1	Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.
ПК 1.2	Выполнять пикировку всходов.
ПК 1.3	Высаживать растения в грунт.
ПК 1.4	Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.
ПК 1.5	Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.

Трудоемкость практики УП.01.01 Учебная практика «Технология выращивания цветочно-декоративных культур» в рамках освоения профессионального модуля ПМ.01 «Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте» составляет 180 часов (5 недель).

Практика проводится на 1 курсе в 1 и 2 семестрах для обучающихся 10 месяцев.

ОРГАНИЗАЦИЯ УЧЕБНОЙ 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. 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 цветочно-декоративных 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 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.

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ПРАКТИКИ

Аттестация по итогам практики **УП.01.01 Учебная практика «Технология выращивания цветочно-декоративных 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. Виды и типы сооружений защищенного грунта.
2. Способы посева семян в открытом грунте.
3. Дать характеристику различным способам размножения цветочных растений.
4. Подготовка различных почвосмесей для посева семян. Составы почвосмесей.
5. Дать характеристику способам обработке семян.
6. Виды и способы посадки растений в защищенном грунте.
7. Дать характеристику пересадки и перевалки растений.
8. Подкормки цветочных культур: корневые, внекорневые.
9. Характеристика светового режима для растений в защищенном грунте.
10. Характеристика температурного режима в защищенном грунте.
11. Способы полива растений в открытом и защищенном грунте.
12. Нормы внесения минеральных удобрений в открытом грунте.
13. Схемы и способы высадки растений в открытый грунт.
14. Условия, при которых проводится выгонка луковичных культур.
15. Требования при выгонки веток, побегов.
16. Сроки посадки растений в открытый грунт.
17. Сроки пикировки цветочных культур.
18. Техника безопасности при использовании химических средств защита растений.
19. Техника безопасности при работе с сельскохозяйственным оборудованием.
20. Средства личной гигиены при работе в теплице.
21. Нормы полива в открытом и защищенном грунте.
22. Уходные работы за цветочными растениями в открытом грунте.
23. Уходные работы за цветочными растениями в защищенном грунте.
24. Агротехнические приемы выращивания цветочных культур.
25. Основные способы посева цветочно – декоративных растений.
26. Сроки посева цветочных однолетних культур на рассаду.
27. Особенности выращивания растений без рассадным способом.
28. Влияние пересадки растений в открытом грунте на рост и развитие.
29. Преимущество и недостатки рассадного способа выращивания растений.
30. Преимущество и недостатки без рассадного способа выращивания растений.
31. Сроки созревания семян однолетних культур (петунии, тагетиса, сальвии, маргаритки, лобелии, агератума, цинерарии приморской, лаванды).
32. Санитарно-гигиенические требования с работой с землей
33. Ручные садовые инструменты для работы в саду. Их назначение и применение
34. Семенное и вегетативное размножение многолетних цветочно-декоративных растений.
35. Посевные и сортовые качества семян.

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.01«Выращивание цветочно-декоративных культур 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		
Способы подготовки почвы для посева и черенкования цветочных растений.		
Подготовка семян к посеву		
Пикировка сеянцев. Посадка и перевалка комнатных растений.		
Изучить специальные грунты для комнатных растений.		
Способы посадки растений в открытом грунте. Уходные работы за однолетниками, двулетниками и многолетниками		
Сроки, способы размножения двулетних и многолетних цветочных культур.		
Изучить виды и типы сооружений защищенного грунта.		
Способы содержания растений в защищенном грунте.		
Условия и требования, предъявляемые для выгонки луковичных растений, кустарников. Подготовка срезанных ветвей к выгонке.		
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 технологии выращивания цветочно-декоративных культур.

Задачи практики:

1. Приобрел практический опыт: в освоении методики и выработке навыков выращивания цветочно-декоративных культур.

2. Овладел следующими профессиональными компетенциями

ПК 1.1 Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.

ПК 1.2 Выполнять пикировку всходов.

ПК 1.3 Высаживать растения в грунт.

ПК 1.4 Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.

ПК 1.5 Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.

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 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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.01.01 Учебная практика. Учебная практика «Технология выращивания цветочно-декоративных культур»**

по профессиональному модулю **ПМ.01 «Выращивание цветочно-декоративных культур в открытом и защищенном грунте»**
индекс и наименование профессионального модуля

в объеме 180 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: состав грунтов для комнатных растений, способы подготовки почвы для посева и черенкования цветочных растений, подготовка семян к посеву, пикировка сеянцев, посадка и перевалка комнатных растений, способы посадки растений в открытый грунт и уходные работы за ними, сроки и способы размножения цветочных культур, способы содержания растений в защищенном грунте, выгонка луковичных растений и кустарников.

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 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 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	
ПК 1.1 Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно-декоративных культур.	
ПК 1.2 Выполнять пикировку всходов.	
ПК 1.3 Высаживать растения в грунт.	
ПК 1.4 Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений.	
ПК 1.5 Ухаживать за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.	

Руководитель практики _____ *подпись, дата* _____ *Ф.И.О., должность*

С результатами прохождения практики ознакомлен:

_____ *Ф.И.О. обучающегося* _____ *подпись*