

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени императора Петра I»

Отделение среднего профессионального образования

Кафедра плодоводства и овощеводства

ОСНОВЫ ЗЕЛЕНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

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

Воронеж –2023

Составители: Ю.С. Микулина, Е.В. Непушкина.

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

Методические указания обсуждены на заседании кафедры
плодоводства 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.03.01 Учебная практика «Основы зеленого строительства» 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.03.01 Учебная практика «Основы зеленого строительства» проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессионального модуля ПМ.03 «Озеленение и благоустройство различных территорий»: МДК.03.01 «Основы зеленого строительства».

Цели практики: практическое закрепление освоенных теоретических знаний по озеленению и благоустройству различных территорий.

Задачи практики: практически освоить приемы и выработать навыки озеленения и благоустройства различных территорий.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся, в результате прохождения практики в рамках освоения профессионального модуля **ПМ.03 «Озеленение и благоустройство различных территорий»**, должен:

приобрести практический опыт:

- оформления цветников различных типов и видов;
- выполнения работ по устройству и содержанию газонов, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей;
- проведения работ по устройству и ремонту садовых дорожек;
- выполнения работ по устройству и содержанию водоемов, рокариев и альпинариев.

уметь:

- использовать специализированную технику и инструменты;
- создавать цветники на первично озеленяемых и существующих объектах;
- принимать композиционные решения по оформлению цветников;
- работать с различными видами рассадных и горшечных культур;
- рассчитывать потребность в посадочном материале;
- подготавливать почву под посев трав;
- проводить равномерный посев трав согласно норме высева, ухаживать за всходами;
- производить ремонт газона;
- определять тип вертикального озеленения, производить высадку и закрепление на опоре лиан и вьющихся растений, создавая живую изгородь, ухаживать за растениями;
- читать проектные чертежи;
- подготавливать основание под дорожки различного типа;
- разбивать дорожки различного типа, ремонтировать существующие;
- подготавливать основание под водоем, рокарий, альпинарий;
- устраивать и ремонтировать водоемы, рокарии, альпинарии;
- ухаживать за водоемами, рокариями, альпинариями;

знать:

- специализированную технику и инструменты;
- правила техники безопасности и охраны труда;
- терминологию работ и условные сокращения в проектных чертежах;
- типы и виды цветников и способы их оформления;
- виды газонных трав и их смеси, сроки и нормы посева, способы посева трав, особенности полива;

- степень и причины повреждения газона, способы устранения повреждений газона;
- ассортимент вьющихся растений и древесных лиан, приемы посадки и закрепления на опоре;
- правила стрижки и содержания живой изгороди;
- типы дорожек и их оснований, материал покрытия, способы укладки и ремонта дорожек;
- типы водоемов, рокариев, альпинариев;
- правила подготовки основания и технологии устройства водоемов, рокариев, альпинариев;
- приемы очистки водоемов.

Результатом прохождения практики **УП.03.01 Учебная практика «Основы зеленого строительства»** в рамках освоения профессионального модуля **ПМ.03 «Озеленение и благоустройство различных территорий»** 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 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 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ПК 3.1	Создавать и оформлять цветники различных типов.
ПК 3.2	Выполнять работы по вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей
ПК 3.3	Устраивать и ремонтировать садовые дорожки
ПК 3.4	Выполнять работы по устройству и содержанию водоемов, рокариев и альпинариев

Трудоемкость практики **УП.03.01 Учебная практика «Основы зеленого строительства»** в рамках освоения профессионального модуля **ПМ.03 «Озеленение и благоустройство различных территорий»** составляет **144** часа (**4** недели).

Практика проводится на **1** курсе, во **2** семестре для обучающихся **10** м.

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 озеленении, в частности, работы рабочего зеленого хозяйства, садовника, цветовода, **в осуществлении озеленения территорий разного направления.**

Работая под руководством преподавателя и практического специалиста в области озеленения, обучающиеся принимают участие в индивидуальной работе с древесно-кустарниковыми, цветочными культурами и малыми архитектурными формами, получают личный опыт решения типовых профессиональных задач **при выполнении работ по озеленению**, учатся оформлять документацию, обязательную для рабочего зеленого хозяйства, садовника, цветовода.

Учебная практика, позволяет приобрести опыт работы по выбранной профессии и тем самым закладывает основы для дальнейшего профессионального развития.

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.03.01 Учебная практика «Основы зеленого строительства»** 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. Требования к растениям, высаживаемым при водоемах.
2. Требования к растениям, высаживаемым в рокариях.
3. Требования к растениям, высаживаемым в альпинариях.
4. Уходные работы за растениями при водоемах.
5. Уходные работы за растениями, высаженных в альпинариях.
6. Уходные работы за растениями, высаженных в рокариях.
7. Работы, связанные с ремонтом насаждений при водоемах.
8. Работы, связанные с ремонтом насаждений в рокарии.
9. Работы, связанные с ремонтом насаждений в альпинарии.
10. Классификация газонов.
11. Подготовка участка под оформление садовых дорожек.
12. Классификация покрытий садовых дорожек.
13. Техника ремонта садовых дорожек.
14. Приемы ухода за садовыми дорожками, выполненных из разных материалов.
15. Подбор декоративных растений для вертикального озеленения промышленных территорий.
16. Подбор растений для вертикального озеленения в офисах.
17. Подбор растений для вертикального озеленения на приусадебном участке.
18. Особенности составления посадочной ведомости при оформлении цветочных клумб.
19. Правила цветового круга при создании цветников.
20. Формы цветочных насаждений.
21. Подбор декоративно-цветочных растений для клумбы с учетом жизненной формы растения.
22. Декоративные цветники и газоны.
23. Организация клумб.
24. Основной уход за растениями в открытом грунте.
25. Содержание оранжерейных растений летом в открытом грунте.
26. Подготовительные работы при создании газонов.
27. Подготовка почвы под газоны при загрязнении нефтепродуктами и другими вредными веществами.
28. Основная подготовка почвы под газоны.
29. Нормы высева семян газонных трав для создания газонов.
30. Подготовка семян газонных трав к посеву.

31. Сроки посева семян газонных трав.
32. Посев семян газонных трав.
33. Особенности создания мавританских газонов.
34. Режим орошения газонов.
35. Особенности скашивания газонных травостоев.
36. Нормы орошения газонных травостоев.
37. Аэрация дернины газона.
38. Режимы скашивания газонных травостоев.
39. Скарификация газонов.

Приложение 1

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Выдан _____
 обучающемуся на 1 курсе по профессии среднего профессионального образования
35.01.19 Мастер садово-паркового и ландшафтного строительства

(код и наименование профессии)

прошедшему учебную практику (по профилю профессии) по профессиональному
 модулю **ПМ.03 «Озеленение и благоустройство различных территорий»**
 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		
Устройство газонов различного типа, подготовка почвы, посев, уходные работы, ремонт.		
Правила и принципы проектирования цветочной клумбы		
Рабочие чертежи цветочных клумб, посадочные чертежи, расчет количества посадочного материала, посадочные ведомости		
Технология подготовки участков под дорожки, основные и вспомогательные материалы для оформления садовых дорожек, типы покрытия садовых дорожек, приемы ухода при эксплуатации и ремонт дорожек.		
Подбор декоративных культур для вертикального озеленения на объектах различного назначения		
Подготовка почвы под посадку декоративных растений, уходные работы за ними		
Технология подготовки основания под водоемы, рокарии и альпинарии;		
Подбор растений, отвечающих требованиям при устройстве различного типа водоемов, рокариев и альпинариев		

Посадка, уходные работы и ремонт насаждений при водоемах, рокариях и альпинариях		
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 озеленению и благоустройству различных территорий.

Задачи практики:

1. Приобрел практический опыт: в освоении приемов и выработал навыки по озеленению и благоустройству различных территорий.

2. Овладел следующими профессиональными компетенциями

ПК 3.1 Создавать и оформлять цветники различных типов.

ПК 3.2 Выполнять работы по вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей.

ПК 3.3 Устраивать и ремонтировать садовые дорожки.

ПК 3.4 Выполнять работы по устройству и содержанию водоемов, рокариев и альпинариев.

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.03.01 Учебная практика. Учебная практика «Основы зеленого строительства»**

по профессиональному модулю **ПМ.03 «Озеленение и благоустройство различных территорий»**

индекс и наименование профессионального модуля

в объеме 144 часа 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:

- создавать цветники на первично озеленяемых и существующих объектах;
- принимать композиционные решения по оформлению цветников;
- работать с различными видами рассадных и горшечных культур;
- рассчитывать потребность в посадочном материале;
- подготавливать почву под посев газонных трав и проводить посев;
- производить ремонт газона;
- определять тип вертикального озеленения, создавать живую изгородь, ухаживать за растениями;
- читать проектные чертежи;
- подготавливать основание под дорожки различного типа. ремонтировать существующие;
- подготавливать основание под водоем, рокарий, альпинарий;
- устраивать, ремонтировать и ухаживать за водоемами, рокариями, альпинариями.

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 3.1 Создавать и оформлять цветники различных типов.	
ПК 3.2 Выполнять работы по вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей.	
ПК 3.3 Устраивать и ремонтировать садовые дорожки.	
ПК 3.4 Выполнять работы по устройству и содержанию водоемов, рокариев и альпинариев.	

Руководитель практики _____
подпись, дата

_____ *Ф.И.О., должность*

С результатами прохождения практики ознакомлен:

_____ *Ф.И.О. обучающегося*

_____ *подпись*