

Министерство образования Оренбургской области
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение «Гуманитарно-технический техникум» г. Оренбурга

СОГЛАСОВАНО
СОГЛАСОВАНО
Директор МБУ «Благоустройство и
озделенение города Оренбурга»
А. М. Жаров
«30» 08 2024.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

по профессиональному модулю **ПМ.02 Организация работ по
выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-
декоративной растительности, газонных трав в декоративном
садоводстве**

Специальность 35.02.12 Садово – парковое и ландшафтное
строительство

Квалификация: Техник

Форма обучения: очная

Разработчики программы:

Вербицкая И. В., заместитель директора по УПР

Суашбаева А.М., преподаватель

РАССМОТРЕНО

На заседании МК профессиональных дисциплин

Протокол №1 от 30. 08. 2023г.

1. Паспорт программы практики

1.1. Область применения программы

Программа практики по профессиональному модулю ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство в части освоения квалификации техник.

1.2. Цели практики

Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирования общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций:

Формирование общих компетенций:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в

профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

Формирование профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Осуществлять организацию работы бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;

ПК 2.2 Контролировать процессы развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах.

1.3. Требования к результатам практики

Результатом освоения программы учебной практики является:

Формирование у обучающихся умений:

- устанавливать последовательность и календарные сроки проведения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве питомниководстве с учетом погодных условий;

- определять количество и виды расходных материалах, инструментов, оборудования, машин и механизмов для работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- оформлять заявки на материально-техническое обеспечение работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- определять виды и объемы работ для бригад на день в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- осуществлять расчет объема работ для структурных подразделений в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- определять агротехнические требования к выполнению работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с технологическими картами и регламентами;
- отбирать пробы посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности для контроля его качества стандартными методами;
- осуществлять измерение показателей качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности стандартными методами;
- пользоваться измерительными инструментами при определении качества посадочного материала древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности в соответствии с инструкцией по эксплуатации инструментов;
- пользоваться методами и средствами контроля, в том числе цифровыми, при определении соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;
- выявлять причины дефектов и недостатков работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;

- вести документацию, в том числе в электронном виде, по учету объема работ, расходования материалов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- определять оптимальные сроки контроля состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- использовать визуальные и количественные методы оценки состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- пользоваться спутниковыми и аэрофотоснимками при оценке состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- определять видовой состав сорной растительности садово-парковых территорий, питомников и газонов;
- определять степень засоренности садово-парковых территорий, питомников и газонов глазомерным и количественным методом;
- идентифицировать поражение древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав вредителями и болезнями;
- определять распространенность вредителей и болезней, вредоносность и пораженность ими древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- пользоваться специальным оборудование при проведении почвенной диагностики условий питания растений в соответствии с правилами его использования;
- определять календарные сроки укрытия (раскрытия), окучивания (разокучивания), выкапывания и закладки на хранение древесно-кустарниковых и цветочно-декоративных растений в зависимости от погодных условий;
- выбирать способы защиты древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав от стрессовых погодных условий;

- выявлять причинно-следственные связи между состоянием древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав, воздействием факторов внешней среды и проводимыми технологическими мероприятиями;

- пользоваться общим и специальным программным обеспечением при формировании и ведении баз данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав

Приобретение первоначального практического опыта:

- подготовки планов-графиков выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;

- определения потребности в средствах производства и персонале для выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;

- разработки заданий для бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве в соответствии с планом-графиком работ;

- выдачи производственных заданий работникам бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;

- контроля качества посадочного материала перед использованием в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;

- оценки правильности перенесения ландшафтных проектов (проектов благоустройства) территории, проектов спортивных газонов в натуру;

- контроля соответствия выполненных в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве работ проектам и технологическим требованиям;

- разработка предложений по совершенствованию организации труда в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;

- принятия корректирующих мер по устраниению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;

- формирования первичной отчетности по результатам выполнения работ в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- составления программы контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- установления календарных сроков проведения технологических операций в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве с учетом погодных условий;
- оценки общего состояния древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, в том числе в стрессовых условиях;
- определения необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния;
- определения видового состава сорной растительности и степени засоренности в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве;
- проведения диагностики болезней древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав, определение степени развития болезней и их распространенности;
- определения видового состава вредителей, плотности их популяций, вредоносности и степени повреждения древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- проведения почвенной диагностики условий питания древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- определения сроков подготовки древесно-кустарниковой и цветочно-декоративной растительности к холодному и теплому сезонам;
- определения потребности в проведении специальных мероприятий по защите древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности от неблагоприятных погодных условий в стрессовых ситуациях;
- проведения анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;

- разработки предложений по совершенствованию технологических процессов в декоративном садоводстве, цветоводстве, питомниководстве на основе результатов анализа контроля развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- формирование электронной базы данных о состоянии древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.

1.4. Формы контроля

По учебной практике предусмотрен промежуточный контроль в форме зачета при условии положительного аттестационного листа по практике руководителя практики от образовательной организации, полноты и своевременности предоставления дневника практики.

Результаты прохождения практики обучающимися учитываются при итоговой аттестации.

1.5. Количество часов на освоение программы практики

Учебная практика по ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве рассчитана на 72 часа.

1.6. Условия организации практики

Учебная практика по ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве рассредоточено: в учебных аудиториях и мастерских, оснащенных необходимым учебным, методическим, информационным, программным обеспечением по разделу профессионального модуля и проводится рассредоточено путем чередования с теоретическими занятиями в пятом и шестом семестрах 1 раз в неделю.

2. План и содержание учебной практики

2.1. Тематический план программы учебной практики

Код и наименование профессиональных модулей	Кол-во часов	Вид работ	Кол-во часов по теме
ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве	72	Инструктаж по ТБ. Ознакомление с программой учебной практики, местом и условиями ее проведения.	6
		Осуществление организации работ бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве.	30
		Контролирование процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах.	30
		Зачет	6

2.2 Содержание программы практики

Вид работ	Содержание учебной практики	Объем часов
1	2	3
ПМ.02 Организация работ по выращиванию древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности, газонных трав в декоративном садоводстве		72
Раздел 1. Инструктаж по ТБ. Ознакомление с программой учебной практики, местом и условиями ее проведения.	Основное содержание 1. Прохождение инструктажа по технике безопасности при работе с сетевым и другим оборудованием. Изучение нормативных документов. Правила внутреннего распорядка. 2. Инструкция по технике безопасности и пожаробезопасности. Схемы аварийных проходов и выходов.	6 4 2
Раздел 2. Осуществление организации работ бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве.	Основное содержание 3. Календарные сроки проведения работ. 4. Технологические операции 5. Подготовка информации для учета объема работ, выполненных работниками в цветоводстве 6. Разработка предложений по повышению производительности труда бригады в цветоводстве 7. Подготовка информации для учета объема работ, выполненных работниками в цветоводстве.	30 6 6 6 6 6
Раздел 3. Контролирование процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах.	Основное содержание 8. Составление программы контроля развития декоративных растений. 9. Установление календарных сроков проведения технологических операций. 10. Определение необходимости ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния. 11. Проведение диагностики болезней декоративных растений, определение степени развития болезней и их распространенности. 12. Проведение анализа и обработки результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав	30 6 6 6 6 6
Промежуточная аттестация в форме зачета		6
Всего		72

3. Критерии оценки

По результатам учебной практики обучающиеся сдают дифференцированный зачет, который выставляется с учетом результатов выполнения заданий и их отражения в рабочей тетради.

Результаты (умения, приобретенный первоначальный практический опыт)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Демонстрация навыков умения оформлять календарные сроки проведения работ.	Демонстрирует навыки: оформления календарных сроков проведения работ.	Текущий контроль в форме выполнения проверочных работ.
Демонстрация навыков умения выполнять технологические операции.	Демонстрирует навыки: выполняет технологические операции.	Текущий контроль в форме выполнения проверочных работ.
Демонстрация навыков умения подготавливать информацию для учета объема работ, выполненных работниками в цветоводстве	Демонстрирует навыки: умения подготовки информации для учета объема работ, выполненных работниками в цветоводстве	Текущий контроль в форме выполнения проверочных работ.
Демонстрация навыков умения разработки предложений по повышению производительности труда бригады в цветоводстве	Демонстрирует навыки: умения разрабатывать предложения по повышению производительности труда бригады в цветоводстве	Текущий контроль в форме выполнения проверочных работ.
Демонстрация навыков умения подготавливать информации для учета объема работ, выполненных работниками в цветоводстве	Демонстрирует навыки: умения подготовки информации для учета объема работ, выполненных работниками в цветоводстве	Текущий контроль в форме выполнения проверочных работ.
Демонстрация навыков умения составлять программу контроля развития декоративных растений.	Демонстрирует навыки: составляет программу контроля развития декоративных растений.	Текущий контроль в форме выполнения проверочных работ.
Демонстрация навыков умения устанавливать календарные сроки проведения технологических операций	Демонстрирует навыки: устанавливает календарные сроки проведения технологических операций.	Текущий контроль в форме выполнения проверочных работ.
Демонстрация навыков умения определять необходимость ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния.	Демонстрирует навыки: определяет необходимость ремонта зеленых насаждений в зависимости от их состояния.	Текущий контроль в форме выполнения проверочных работ.

Демонстрация навыков умения проводить диагностику болезней декоративных растений, определение степени развития болезней и их распространенности.	Демонстрирует навыки: проводит диагностику болезней декоративных растений, определение степени развития болезней и их распространенности.	Текущий контроль в форме выполнения проверочных работ.
Демонстрация навыков умения проводить анализ и обработку результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонных трав	Демонстрирует навыки: проводит анализ и обработку результатов, полученных в ходе контроля процессов развития древесно-кустарниковой, цветочнодекоративной растительности и газонных трав	Текущий контроль в форме выполнения проверочных работ.

Код и наименование общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Выбор и применение способов решения профессиональных задач	
ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Нахождение, использование, анализ и интерпретация информации, используя различные источники, включая электронные, для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; демонстрация навыков отслеживания изменений в нормативной и законодательной базах	Экспертная оценка деятельности обучающегося: в процессе освоения образовательной программы на практических занятиях и лабораторных работах.
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Демонстрация интереса к инновациям в области профессиональной деятельности; выстраивание траектории профессионального развития и самообразования; осознанное планирование повышения квалификации	
ОК04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями, сотрудниками образовательной организации в ходе обучения, а также с руководством и сотрудниками экономического субъекта во время прохождения практики.	

OK 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Демонстрация навыков грамотно излагать свои мысли и оформлять документацию на государственном языке Российской Федерации, принимая во внимание особенности социального и культурного контекста	
OK 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Демонстрация соблюдения норм экологической безопасности и определения направлений ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности.	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
OK 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Развитие спортивного воспитания, успешное выполнение нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО); укрепление здоровья и профилактика общих и профессиональных заболеваний, пропаганда здорового образа жизни.	
OK 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	Демонстрация умений понимать тексты на базовые и профессиональные темы; составлять документацию, относящуюся к процессам профессиональной деятельности на государственном и иностранном языках	

4. Информационное обеспечение практики

Основные источники:

1. Бойцов С. Ф. Равновесие : учебно-методическое пособие / С. Ф. Бойцов, Д. В. Чурсин. - Екатеринбург : УрГАХУ, 2020. - 178 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/189235>.
2. Габибова, Е. Н. Газоноведение: учебное пособие. - Персиановский: Донской ГАУ, 2019. - 178 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/134349>.
3. Исяньюлова, Р. Р., Половникова М. В. Основы зеленого строительства: учебное пособие. - Саратов: Ай Пи Эр Медиа: Профобразование, 2018. - 100 с.
4. Исачкин, А.В. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования: учебник. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 522 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1863381>.
5. Карпова Ю.И. [и др.]. Основы композиции. Рисунок. Живопись и цветоведение : учеб. пособие. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2019. – 220 с.
6. Ковешников А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства : учебное пособие / Ширяева Н. А. - СанктПетербург : Лань, 2021. - 336 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/212105>.
7. Куликова Н. А. Малые архитектурные формы: учебное пособие / Пятых А. М. ФГБОУ ВО Волгогр. ГАУ. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2018. – 92 с.
8. Максименко, А. П. Ландшафтное проектирование объектов озеленения: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 192 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/187527>.
9. Сокольская, О. Б. Ландшафтная архитектура. Интерьерное озеленение помещений и крыш: учебное пособие для вузов. - СанктПетербург: Лань, 2021. - 312 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/187703>.
10. Сродных Т.Б., Вишнякова С.В. Теория ландшафтноархитектурной композиции: учебное пособие для вузов. Декоративное садоводство с основами ландшафтного проектирования : учебник. - Москва : ИНФРА-М, 2021. - 522 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1863381>.

11. Теодоронский, В. С. Озеленение населенных мест. Градостроительные основы: учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 244 с. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/208535>.
12. Теодоронский, В. С. Ландшафтная архитектура: теория и практика: учебное пособие / Боговая И.О. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 389 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1172013>.

Интернет-ресурсы:

1. «Национальная Ассоциация Цветоводов», сайт: nacflower.ru.
2. Ассоциация производителей посадочного материала (АППМ), сайт: www.ruspitoniki.ru, www.ruspitoniki.ru.
3. Библиотека по цветоводству, сайт: flowerlib.ru.
4. Комитет архитектуры и градостроительства Волгоградской области <https://oblarhitektura.volgograd.ru/>.
5. Комитет государственной охраны объектов культурного наследия Волгоградской области
6. ООО «Садовая коллекция», сайт: garden-collection.ru.
7. Питомник растений «Фантазия», сайт: ordi34.ru.
8. Садовый цент «Палисадник», сайт: palisadnik34.ru.
9. Сайт «Растения». – Режим доступа: http://cozyhomestead.ru/Rastenia_2170.html

5. Методические указания к проведению учебной практики

Вид работ №1. Осуществление организации работ бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве.

Формируемые компетенции общие и профессиональные: ОК1–ОК5, ОК7–ОК9, ПК 2.1

На уроках учебной практики необходимо проводить организацию работ бригад в декоративном садоводстве, цветоводстве и питомниководстве.

Вид работ №2. Контролирование процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах.

Формируемые компетенции общие и профессиональные: ОК1–ОК5, ОК7–ОК9, ПК2.2

На уроках учебной практики необходимо выполнять контроль процессов развития древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав в питомниках и цветочных хозяйствах.

Перечень заданий к зачету по учебной практике:

- 1.** Выполнение работ по подготовке почвы к посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- 2.** Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав;
- 3.** Качество выполнения подготовительных работ и работ основного профиля на территориях и объектах;
- 4.** Выполнение качества производства работ одного вида на территориях и объектах;
- 5.** Выполнение работ по посадке и посеву древесно-кустарниковой, цветочно-декоративной растительности и газонных трав.