

Областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Большенагаткинский техникум технологии и сервиса»

АДАптированная программа
производственной практики профессионального модуля
ПМ.01 Технология зеленого строительства
по профессии 17530 Рабочий зеленого строительства

с. Большое Нагаткино

2022 г.

Адаптированная программа производственной практики профессионального модуля ПМ.01 Технология зеленого строительства разработана в соответствии с профессиональным стандартом Специалист по благоустройству и озеленению территорий и объектов (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 сентября 2020 г. №599н)

РЕКОМЕНДОВАНА

на заседании ЦМК по дисциплинам сферы обслуживания

Председатель ЦМК


 Нуйкина В.С.

Протокол заседания

№1 от 31 августа 2022 года

УТВЕРЖДАЮ


Заместитель директора по УПР
ОГБПОУ Большенагаткинский ТТиС

 Мынина О.Ю.

31 августа 2022 года

СОГЛАСОВАНО

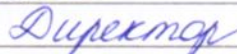
Заведующая практикой Балакина Л.Н.
ОГБПОУ Большенагаткинский ТТиС

 Балакина Л.Н.

31 августа 2022 года

СОГЛАСОВАНО с работодателем

ООО «Розаше»

 Директор

31 августа 2021 года



 Ф.А. Киселев

Авторы-разработчики: Кузнецова Мария Николаевна, Стратонова Людмила Константиновна, мастера производственного обучения

СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт программы практики	
1.1	Область применения программы практики	4
1.2	Цели и задачи практики	4
	Требования к результатам освоения практики	5
1.3	Количество часов на освоение рабочей программы практики	6
2	Результаты освоения практики	6
3.1	Тематический план производственной практики	7
3.2	Содержание практики	10
4	Условия реализации программы практики	16
4.1	Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	25-26
4.2	Информационное обеспечение обучения	27
4.3	Общие требования к организации образовательного процесса	28
4.4	Кадровое обеспечение образовательного процесса	28
5	Контроль и оценка результатов освоения практики	29-30

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы, разработанной в соответствии Профессионального стандарта 17530 «Рабочий зелёного строительства» (утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08 сентября 2014 г. № 627к 0); ЕТКС. в части освоения основных видов профессиональной деятельности:

1. Выращивание цветочно-декоративных культур
 2. Выращивание древесно - кустарниковых культур
 3. Озеленение и благоустройство различных территорий
- Присвоением квалификации –Рабочий зелёного строительства

Программа используется в профессиональной подготовке обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, при освоении профессии 17530 Рабочий зелёного строительства с учетом видов деятельности Профессионального стандарта (код 13.015):

Программа адаптирована для профессионального обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в соответствии со статьей 79 п.8 Федерального закона от 29.12.2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

1.2.Цели и задачи производственной практики по профилю специальности.

Целью производственной практики является формирование и развитие общих и профессиональных компетенций.

ОК.1. Развитие социально-коммуникативной компитентности (социальные контакты, разновозрастное общение).

ПК 1.1. Выполнение вспомогательных работ по выращиванию, уходу, посадке декоративных, древесно-кустарниковых растений

Задачами производственной практики являются:

- освоение современных производственных процессов, технологий;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности предприятий различных организационно-правовых форм.

Сформировать у обучающихся, трудовые умения и навыки, необходимые для профессиональной деятельности по профессии в соответствии с их индивидуальными психофизическими возможностями здоровья.

Способствовать формированию у обучающихся самостоятельного применения умений и навыков в производственных условиях. - Развивать социальные навыки, которые помогут в дальнейшем детям с ограниченными возможностями здоровья обрести доступную ими степень самостоятельности в трудовой деятельности;

Требования к результатам освоения практики

В результате прохождения производственной практики по видам профессиональной деятельности обучающиеся должны:

ВПД	Требования к умениям
<p>Раздел 1. Выращивание цветочно-декоративных культур</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - семенного и вегетативного размножения цветочно - декоративных культур; - пикировки всходов цветочных культур; - высадки растений в грунт; - выполнения перевалки и пересадки горшечных растений; - уход за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способом. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать специализированное оборудование и инструменты; - проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений; - подготавливать почву для посева и посадки растений; - выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами; - определять готовность всходов к пикировке; - выполнять пикировку растений; - высаживать рассаду в открытый грунт; - определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями; - проводить полив и прополку растений, рыхление почвы; - проводить подкормку и пинцировку растений; - проводить обработку против болезней и вредителей; - формировать растения.
<p>Раздел 2 Выращивание древесно - кустарниковых культур</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размножение деревьев и кустарников; - посадки деревьев и кустарников; - ухода за высаженными деревьями и кустарниками;

	<ul style="list-style-type: none"> - формирования крон деревьев и кустарников. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать специализированное оборудование и инструменты; - проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений; - проводить предпосевную обработку семян и посев; - подготавливать посадочное место; - выполнять посадку древесных растений; - проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями; -проводить обработку против болезней и вредителей; <p>-придавать кроне древесного растения заданную проектом форму.</p>
<p>Раздел 3 Озеленение и благоустройство различных территорий</p>	<p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оформления цветников различных типов и видов; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -использовать специализированную технику и инструмен -ты; -создавать цветники на озеленяемых объектах; -составление эскизов для 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 высе -ва, ухаживать за всходами; -производить ремонт газона;

2. Результаты освоения практики

Результатом освоения программы практики является овладение обучающимися основных видов профессиональной деятельности:

1. Выращивание цветочно – декоративных культур в открытом и защищенном грунте.
2. Выращивание древесно – кустарниковых культур.
3. Озеленение и благоустройство различных территорий в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

1.3 Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей производственной практики: 300 часов.

Формой промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике является **дифференцированный зачет**

3. Тематический план учебной и производственной практики

Наименование разделов практики	Наименование тем практики	Количество часов	Уровень освоения
		по профилю специальности	
1	2	3	4
Инструктаж по т/б на производственной практике	Инструктаж по технике безопасности при работе с колюще-режущим инструментом также при работе с ядохимикатами и удобрением		
Раздел 1 Цветоводство		108	
	Раздел 1 Семенное и вегетативное размножение цветочно -декоративных культур.	42	
	Тема 1.1 Семенное размножение цветочно - декоративных растений	12	1/2
	Тема 1.2 Предпосевная обработка семян и посев семян цветочно - декоративных растений	6	1/2
	Тема 1.3 Вегетативное размножение цветочно - декоративных растений	12	1/2
	Тема 1.4 Способы прививки грунтовых роз	6	1/2
	Тема 1.5 Выгонка луковичных растений	6	1/2
	Раздел 2 Пикировка всходов.	24	1/2
	Тема 2.1 Определение готовности всходов к пикировке.	6	1/2
	Тема 2.2 Этапы пикировки растений.	6	1/2
	Тема 2.3 Уход за пикированными растениями.	12	1/2
	Раздел 3 Высадка растений в открытый грунт	24	
	Тема 3.1 Подготовка почвы и рассады к высадке в открытый грунт	6	1/2
	Тема 3.2 Технология посадки цветочно-декоративных растений по рисунку	6	1/2
	Тема 3.3 Расчет посадочного материала на клумбу	6	1/2
	Тема 3.4 Уход за высаженной рассадой в открытом грунте.	6	1/2
Раздел 4 Перевалка и пересадка горшечных растений	18		

	Тема 4.1 Технологические этапы пересадки горшечных растений.	6	1/2
	Тема 4.2 Технологические этапы перевалки горшечных растений	6	1/2
	Тема 4.3 Уход за пересаженными растениями	6	1/2
Раздел 2 Дендрология		84	
	Раздел 1 Способы размножения деревьев и кустарников.	30	
	Тема 1.1 Семенное размножение деревьев и кустарников.	6	1/2
	Тема 1.2 Предпосевная обработка семян и способы посева семян древесно - кустарниковой растительности	6	1/2
	Тема 1.3 Вегетативное размножение деревьев.	6	1/2
	Тема 1.5 Способы прививки деревьев и кустарников.	12	1/2
	Раздел 2 Посадка деревьев и кустарников.	18	
	Тема 2.2. Подготовка посадочных ям	12	1/2
	Тема 2.3 Уход в послепосадочный период	6	1/2
	Раздел 3 Уход за деревьями и кустарниками.	24	
	Тема 3.1 Приемы ухода за деревьями и кустарниками.	6	1/2
	Тема 3.2 Подкормка деревьев и кустарников минеральными и органическими удобрениями.	6	1/2
	Тема 3.4 Пломбирование дупел, лечение трещин, расколов	6	1/2
	Тема 3.3 Обработка деревьев и кустарников от вредителей и болезней.	6	1/2
	Раздел 4 Формирование кроны деревьев и кустарников.	12	
	Тема 4.1 Виды обрезки. Назначение обрезки.	6	1/2
	Тема 4.2 Формирование кроны деревьев и кустарников.	6	1/2
Раздел 3 Основы зеленого строительства		108	
	Раздел 1. Создание и оформление цветников различных типов цветников	54	
	-		
	Тема 1.1 Выбор цветового решения в цветниках.	6	1/2

	Тема 1.2 Составление проекта клумбы соответствующего стилю.	6	1/2
	Тема 1.3 Подбор цветочно - декоративных растений для клумбы	6	1/2
	Тема 1.4 Устройства клумб рабаток	24	
	Тема 1.5 Составление календарного плана работ по уходу за клумбой.	6	1/2
	Раздел 2. Устройство газона	54	
	Тема 2.1 Составление травосмесей газонных трав	6	1/2
	Тема 2.2 Инструмент для ухода за газоном	6	1/2
	Тема 2.3. Технология посева газона	12	1/2
	Тема 2.4 Уход за газоном	12	1/2
	Тема 2.5 Ремонт газона	18	1/2
	Итого	300	

3.1 Содержание производственной практики

Наименование разделов и тем практики	Содержание занятий	Объем часов	Уровень освоения
Раздел 1. Выращивание цветочно-декоративных культур		108	
Виды работ: ПК 1.1 ПК.1.3 ПК.1.4 <i>-Проводить семенное и вегетативное размножение цветочно - декоративных культур; -Выполнять пикировку всходов; - Высаживать растения в грунт; -Выполнять перевалку и пересадку горшечных растений;</i>			
Тема 1. Семенное и вегетативное размножение цветочно - декоративных культур.		42	
Тема: 1.1 Семенное размножение цветочно - декоративных культур	Содержание	12	1/2
	1-2 Сбор и хранение семян цветочно-декоративных культур. Подготовка тары к посеву семян. Обработка почвы перед посевом семян. Способы посева семян цветочных. Уход за посевом полив проветривание		
Тема: 1.2 Предпосевная обработка семян и посев семян цветочно - декоративных растений	Содержание	6	1/2
	3-4 Подготовка семян цветочно-декоративных растений к посеву: стратификация, скарификация, дезинфекция семян, обработка ускорителями роста растений. Значение предпосевной обработки семян.		
Тема 1.3 Вегетативное размножение цветочно - декоративных культур	Содержание	12	1/2
	5-6 Способы вегетативного размножения: стеблевое черенкование, листовое черенкование, деление корневищ, размножение стеблевыми отводками. Сроки заготовки черенков. Техника черенкования. Условия для укоренения черенков.		
Тема 1.4	Содержание	6	1/2

Способы прививки грунтовых роз	7-8	Сроки проведения прививок. Технология проведения окулировки. Уход за привитыми растениями.		
Тема 1.5 Выгонка луковичных растений	9-10		6	1/2
Тема 2. Пикировка всходов.			24	
Тема 2.1 Определене готовности всходов к пикировке	Содержание		6	1/2
	11-12	Морфо- биологические признаки готовности сеянцев к первой пикировки. Значение пикировки.		
Тема 2. 2 Этапы пикировки растений.	Содержание		12	1/2
	13-17	Технологические этапы пикировки растений.		
Тема 2. 3 Уход за пикированными растениями.	Содержание		6	1/2
	18	Агротехнические приемы ухода и их значение за пикированными растениями: опрыскивание, притенение от солнца, от защиты сквозняков, температурный режим		
Тема 3. Высадка растений в грунт			24	
Тема 3.1 Подготовка почвы и рассады к высадке в открытый грунт	Содержание		6	1/2
	19-24	Приемы обработки почвы садовым инструментом с соблюдением ТБ: очистка территории от мусора, перекопка, выравнивание.-		
Тема 3.2 Технология посадки цветочно-декоративных растений по рисунку	Содержание		6	1/2
	25-30	Подготовка площади в высадки рассады. Правило расчета количества рас сады. Высадка рассады в открытый грунт, с соблюдением агротехнических приемов.		
Тема 3.3 Расчет посадочного материала на клумбу	Содержание		6	1/2
	31-32	Технология нанесения узора на поверхность клумбы с помощью колышка и шпагата. Этапы технологии посадки рассады		

		цветочно-декоративных культур согласно рисунку.		
Тема 3.4 Уход за высаженной	Содержание		6	1/2
	33-34	Агротехнические приемы ухода за высаженной рассадой: полив, прополка, рыхление, подкормка.		
Тема 4. Перевалка и пересадка горшечных растений.			18	
Тема 4.1 Технологические этапы пересадки горшечных растений.-	Содержание		6	1/2
	35	Определение необходимости в пересадке растений по внешним признакам. Технологические этапы пересадки растений.		
Тема 4.2 Технологические этапы перевалки горшечных растений	Содержание		6	1/2
	36	Определение необходимости в перевалке растений по внешним признакам. Технологические этапы перевалки растений		
Тема 4.3 Уход за пересаженными растениями	Содержание		6	1/2
	37-38	Агротехнические приемы ухода за пересаженными растениями: притенение, полив, опрыскивание.		108
Раздел 2 Выращивание древесно-кустарниковых культур			84	
Виды работ: ПК. 1.1 ПК1.2 ПК.1.4 ПК.1.6 ОК.1 Проводить размножение деревьев и кустарников- Выполнять посадку деревьев и кустарников- Ухаживать за высаженными деревьями и кустарниками - Формировать кроны деревьев и кустарников				
Тема 1. Способы размножения деревьев и кустарников.			30	
Тема 1.1 Семенное размножение деревьев и кустарников	Содержание		6	1/2
	1	Сбор семян деревьев и кустарников. Определение качества посевного материала. Условия хранения посевного материала		
Тема 1.2 Предпосевная обработка семян и способы посева семян	2	Предпосевная обработка семян. Способы посева деревьев и кустарников: ленточный, рядовой, однострочный, двухстрочный, трехстрочный. Уход за сеянцами.	6	1/2

древесно-кустарниковой растительности-				
Тема 1.3 Вегетативное размножение деревьев	Содержание		6	1/2
	3	Способы вегетативного размножения: зелеными и одревесневшими черенками. Сроки проведения. Техника проведения срезов черенка. Уход за черенками.		
Тема 1.4 Вегетативное размножение кустарников	Содержание		6	1/2
	4	Сроки и технология горизонтальных и вертикальных отводок, делением куста, корневой порослью.		
Тема 1.5 Способы прививки	Содержание		6	1/2
	3	Размножение прививкой: окулировка. Сроки, техника проведения окулировки. Агротехнические приемы ухода за привитыми растениями. -		
Тема 2. Посадка деревьев и кустарников.			18	1/2
Тема 2.2 Подготовка посадочных ям		Сроки подготовки посадочных ям. Размеры ям. Состав почвенной смеси для посадки.	12	
Тема 2.3 Правила посадки деревьев и кустарников.	Содержание			
	5	Высадка саженцев древесных и кустарниковых пород. Уход за высаженными саженцами.		
Тема 2.4 Уход за деревьями и кустарниками в послепосадочный период	6	Агротехнические приемы ухода за подземной частью древесно - кустарниковых растений: подкормка, полив, рыхление, прополка.	6	
Тема 3. Уход за высаженными деревьями и кустарниками.			24	
Тема 3.1 Приемы ухода за деревьями и кустарниками.	7	Агротехнические приемы ухода: полив, рыхление, мульчирование, борьба с сорной растительностью, омоложение кроны.	6	
Тема 3.2 Подкормка деревьев и кустарников минеральными и органическими	8	Календарный план подкормки деревьев и кустарников в течение вегетационного периода.	6	

удобрениями.				
Тема 3.3 Пломбирование дупел, лечение трещин, расколов	9	Уход за штамбом древесно - кустарниковых растений: технология пломбирование и лечение дупел, трещин.	6	
Тема 3.4 Обработка деревьев и кустарников от вредителей и болезней.	10	Химический метод борьбы с вредителями и основными возбудителями болезней и кустарников.	6	1/2
Тема 4. Формирование кроны деревьев и кустарников.			12	
Тема 4.1 Виды обрезки. Назначение обрезки	Содержание		6	1/2
	11	Способы обрезки: формовочная, омолаживающая и санитарная. Техника проведения правильного среза при обрезки деревьев и кустарников.		
Тема 4.2 Формирование кроны деревьев и кустарников.	12	Формирование и поддержание шарообразной формы кроны на примере вяза шершавого.	6	½ 84
Раздел 3 .Озеленение и благоустройство различных территорий			108	
Виды работ: ПК. 1.1 ПК1.2 ПК.1.4 ПК.1.6 ОК.1 - Создавать и оформлять цветники различных типов; - Устройство и уход за газоном				
Тема 1. Создание и оформление цветников различных типов			54	
Тема 1.1 Выбор цветового решения в цветниках	Содержание		6	1/2
	1	Типы цветовых сочетаний. Круг Делакура.		
Тема 1.2. Составление проекта клумбы соответствующего стилю	2	Создание цветников на первично озеленяемых территориях: подготовка площади, выбор узора клумбы, подбор растений, календарный план работ для клумбы.	12	1/2
Тема 1.3 Подбор цветочно декоративных растений для клумбы -	Содержание		12	1/2
	3	Ассортимент цветочно - декоративных растений для клумб.		

Тема 1.4 Составление проект но - сметной документации	Содержание		12	1/2
	4	Поэтапное планирование сметной документации	.	
Тема 1.5 Составление плана работ по уходу за клумбой	5	Агротехнические приемы ухода за клумбой в течение вегетационного периода.	12	1/2
Тема 2. Устройство и уход за газоном			54	
Тема 2.1 Составление травомесей газонных трав	Содержание		6	1/2
	6	Виды газонов и их состав травосмесей		
Тема 2.2. Инструмент для ухода за газоном	Содержание		12	1/2
	7	Инструменты по уходу за газоном: газонокосилка, садовые грабли, бордюрные ножницы, каток, аэратор, мотокультиватор.		
Тема 2.3 Технология посева газона	Содержание		12	1/2
	8	Подготовка почвы к посеву газона. Способы посева газона. Технология посева газона		
Тема 2.4 Уход за газоном	Содержание		12	1/2
	9	Агротехнические приемы ухода за газоном в разные периоды года.		
Тема 2.5. Ремонт газона	Содержание		12	1/2
Дифференциро- ванный зачёт	10	Подсев газонных трав согласно этапам технологической последовательности посева газона		
Итого			300	

4.1 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы практики предполагает наличие:

- учебных мастерских;
- *фасадная площадь училища*

Ученический стул

Стол преподавательский

Ученическая доска (магнитная)

Триммер бензиновый

Газонокосилка механическая

Грабли садовые, Грабли

Лопата штыковая, Лопата совковая

Садовые ножницы, Секаторы

Садовые пилы, Садовые ножи

Садовая тележка

Рыхлитель

Садовый совок

Тяпки

Шланги поливочные

Ведро, Лейки Садовая

тележка

Малые архитектурные формы: мельница, мостик, декоративный заборчик Посадочные ящики, Горшки, Вазоны

Рассадники

Семена однолетних и многолетних растений

Луковицы гладиолусов Земля, Удобрения

Стимуляторы роста, Инсектициды

Комнатные растения Клеевой пистолет

Стержни к пистолету Клей ПВА

Флористическая губка

Держатели для букетов

Сухоцветы для декора

Гербарный материал

Учебные макеты

Огнетушитель Вилы

Учебные стенды

- 1. лучшие клумбы г. Абакана*
- 2. Садовый инвентарь*
- 3. Охрана труда*
- 4. Ландшафтный дизайн*

4.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная:

1. Г.К.Тавлинова, Цветоводство.- «Лениздат», 1970.-514 с.
2. Декоративное садоводство. Под ред. Н.В. Агафонова.- М.: «Колос»,2000.-318 с.
- 3.Винокуров В.Н. Машины и механизмы лесного хозяйства и садово-паркового строи-тельства.-М.:Издательский центр «Академия»,2004,-400 с.
- 4.Холявко В.С.,Глоба-Михайленко Д.А. Дендрология и основы зеленого строительства.-М.: Агропромиздат,1988.-287 с.
5. А.В.Грачева. Основы фитодизайна.М.: Форум,2007.-200 с.
6. Практикум по цветоводству. Под ред. С.П.Потапова. М.: Колос, 1984.-238 с.
- 7.Семенова Г.Ю. Технология выращивания культурных растений. Учебник для учащихся.- М.: Вентона-Граф,2006.-176 с.
8. Соколова Т.А. Декоративное растениеводство: Цветоводство: Учебник.- М.: Изда-тель-ский центр «Академия», 2004.-432 с.

Дополнительная:

1. Н.П.Николаенко. Справочник цветовода.- М.: «Колос», 1970.-350 с.
2. Комнатные растения: Справочник/ Б.Н.Головнин, В.Н.Чеканова, Г.И. Шихова.-М.: Лесная пром-ть,1989, 431 с.
3. Е.Астахова, т.Крупа, М. Череватенко. Ландшафтный дизайн.- Харьков: Книжный клуб, 2007,314 с.
4. А. Титчмарк. Технология садоводства: Пер. с англ.-М.:Мир,1988 -198 с.
5. Теодоронский В.С., БелыйА.И.Садово-парковое хозяйство.- М.:Стройиздат,1989.-351 с.
6. Красивоцветущие кустарники для садов и парков. Справочное пособие/ А.А.Чеховский,
7. Э.А.Бурова, Е.И.Орленок, Л.П.Гусарова.- Минск.: Ураджай, 1988,144 с.
8. Л.Г.Павленко. Ландшафтное проектирование. Дизайн сада.- Ростов-на-Дону.: Феникс, 2005.-187 с.
9. Никитинский Ю.И., СоколоваТ.А. Декоративноедревоводство. М.: Агропромиздат, 1990.-255 с.
10. А.К.Кияткин. Искусство составления букета. Ташкент.: Узбекистан,1982.- 88 с.
- 11.Н.П.Николаенко. Композиции из цветов. Ташкент.: Узбекистан, 1988. -72 с.
- 12.Г.Султанова. Ikeбана по-русски. Ростов - на -Дону.: Феникс,2002.-222 с.

- 13.Н.Н.Капранова. Комнатные растения в интерьере. - М.: Изд-во МГУ, 1989.-190 с.
- 14.Д.Г.Хессайон. Все о болезнях и вредителях растений. М.: Кладезь-Букс, 2003.-126 с.
- 15.Малая механизация в саду и огороде./Авт.-сост. О.Б.Бондарева.-М. ООО Изд-во АСТ, 2003.-283 с.
- 16.Мешалкина Л.К. Мой сад. - Красноярск.: Кн. Изд-во, 1990.-128 с.
- 17.Д.Г.Хессайон. Все о газоне.- М.: Кладезь -Букс, 2004.-128 с.

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Практика проводится мастерами производственного обучения и преподавателями профессионального цикла. Практика проводится рассредоточено и концентрированно.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Подготовку обучающихся по специальности *17530 «Рабочий зелёного строительства»* осуществляет мастер производственного обучения, имеющая образование и повышения квалификации по программе «Организация и содержание обучения детей с ограниченными возможностями здоровья» в объеме 508 часов. Соответственно и преподаватели спец. дисциплин, имеющие высшее образование, первую квалификационную категорию и в соответствии занимаемой должности, стаж работы 11 лет и 6 лет. Предусмотрено прохождение стажировки в профильных организациях не реже 1 го раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется мастерами производственного обучения и преподавателями профессионального цикла в процессе учебных занятий производственной практики, самостоятельного выполнения обучающимися заданий, выполнения практических проверочных заданий

Результаты обучения (освоенные умения в рамках ВПД)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Раздел Цветоводство иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - семенного и вегетативного размножения цветочно - декоративных культур; - пикировки всходов цветочных культур; - высадки растений в грунт; - выполнения перевалки и пересадки горшечных растений; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать специализированное оборудование и инструменты; - проводить предпосевную обработку семян и вегетативное деление растений; - подготавливать почву для посева и посадки растений; - выполнять посев семян и посадку растений, ухаживать за всходами; - определять готовность всходов к пикировке; - выполнять пикировку растений; - высаживать рассаду в открытый грунт; - определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам, проводить перевалку и пересадку, ухаживать за пересаженными растениями; - проводить полив и прополку растений, рыхление почвы; - проводить подкормку и пинцировку растений - проводить обработку против болезней и вредителей; 	<p><i>Экспертная оценка выполнения практической работы</i></p> <p><i>Оценка в результате наблюдения за действиями обучающегося во время производственной практики.</i></p> <p><i>Экзамен квалификационный</i></p>
<p>Раздел 2 Дендрология иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> - размножение деревьев и кустарников; - посадки деревьев и кустарников; - ухода за высаженными деревьями и кустарниками; 	<p><i>Экспертная оценка выполнения практической работы</i></p> <p><i>Оценка в результате наблюдения за действиями обучающегося во время производственной практики.</i></p>

<ul style="list-style-type: none"> - формирования крон деревьев и кустарников <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать специализированное оборудование и инструменты; - проводить деление, зеленое черенкование, прививку древесных растений; - проводить предпосевную обработку семян и посев; - подготавливать посадочное место; - выполнять посадку древесных растений; - проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями; -проводить обработку против болезней и вредителей; -придавать кроне древесного растения заданную проектом форму. 	<p><i>Дифференцированный зачет</i></p>
<p>Раздел 3. Озеленение и благоустройство различных территорий иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оформления цветников различных типов и видов; -выполнения работ по устройству и содержанию газона; уметь: -использовать специализированную технику и инструменты; -создавать цветники на озеленяемых объектах; -подготавливать почву под посев трав; - проводить равномерный посев трав согласно норме высева, ухаживать за всходами; - производить ремонт газона; 	<p><i>Экспертная оценка выполнения практической работы</i></p> <p><i>Оценка в результате наблюдения за действиями обучающегося во время производственной практики.</i></p> <p><i>Экзамен</i></p>

