

## АНОТАЦИЯ РАБОЧИХ ПРОГРАММ

### ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ

#### 35.01.19 МАСТЕР САДОВО-ПАРКОВОГО И ЛАНДШАФТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

#### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ: ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ: ОП.01. ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

**Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:*

- рассчитывать расход материалов;
- рассчитывать эффективность различных работ.

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:*

- современное состояние рыночной экономики;
- механизмы рыночной экономики;
- сегментацию рынка услуг по садово-парковому и ландшафтному строительству;
- технологию продвижения услуг по садово-парковому и ландшафтному строительству.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;
- самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

**Структура и содержание учебной дисциплины**

*Объем учебной дисциплины и виды учебной работы*

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>48</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>32</b>
в том числе:	
практические занятия	16
контрольные работы	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>16</b>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

*Содержание дисциплины*

Раздел 1 Экономика и ее роль в жизни общества

Тема 1.1. Экономические основы функционирования предприятия

Тема 1.2. Особенности ландшафтного строительства и садово-паркового хозяйства

Раздел 2 Экономические ресурсы предприятия

Тема 2.1 Предприятие как хозяйствующий субъект в рыночной экономике

Тема 2.2 Издержки производства и себестоимость продукции

Тема 2.3 Основы сметной стоимости ландшафтного строительства

Тема 2.4 Цена, прибыль, рентабельность

Тема 2.5 Основы планирования деятельности предприятия

Тема 2.6 Основы маркетинга в ландшафтном строительстве

## ОП.02. КУЛЬТУРА И ПСИХОЛОГИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:*

- применять техники и приемы эффективного общения в профессиональной деятельности;
- свободно общаться с людьми, выслушивать их, аргументировать свою точку зрения;
- создавать атмосферу доброжелательности в процессе общения;
- использовать приемы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения.

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:*

- взаимосвязь общения и деятельности;
- цели, функции, виды и уровни общения;
- виды социальных взаимодействий;
- техники и приемы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;
- этические принципы общения;
- источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;  
самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

структура и содержание учебной дисциплины

*Объем учебной дисциплины и виды учебной работы*

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>48</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>32</b>
в том числе:	
практические занятия	16
контрольные работы	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>16</b>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

*Содержание дисциплины*

Раздел 1. Основы культуры профессионального взаимодействия

Тема 1.1. Особенности профессиональной этики в сфере сервиса

Тема 1.2. Основы делового общения

Раздел 2. Конфликты в деловом общении

Тема 2.1. Понятие конфликта

Тема 2.2. Разрешение конфликтных ситуаций

## ОП.03. ОХРАНА ТРУДА

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- соблюдать санитарные требования;
- использовать систему стандартов по безопасности труда (ССБТ), санитарные нормы, строительные нормы и правила (СанПиН);
- использовать инструкции по электробезопасности оборудования.

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:*

- правовые и организационные основы охраны труда;
- основы безопасности труда и пожарной охраны в сельскохозяйственном производстве, зеленом хозяйстве и объектах озеленения;
- основы электробезопасности;
- основы гигиены труда.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа;

самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

**Структура и содержание учебной дисциплины**

*Объем учебной дисциплины и виды учебной работы*

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>48</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>32</b>
в том числе:	
практические занятия	16
контрольные работы	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>16</b>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

*Содержание дисциплины*

Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда

Тема 1.1. Правовые основы охраны труда на предприятиях

Тема 1.2. Организация работ по охране труда на предприятии

Раздел 2. Основы безопасности труда в сельскохозяйственном производстве, зеленом хозяйстве и объектах озеленения

Тема 2.1. Требование безопасности к производственным процессам и оборудованию

Тема 2.2. Средства индивидуальной защиты от опасных

и вредных производственных факторов

Тема 2.3. Работоспособность. Факторы, её определяющие

Тема 2.4. Основы электробезопасности

Тема 2.5. Пожарная охрана в сельском хозяйстве, зеленом хозяйстве и объектах озеленения

Тема 2.6. Основы гигиены труда, производственной санитарии и личной гигиены

Тема 2.7 Профессиональные заболевания и производственный травматизм

## **ОП.04. ОСНОВЫ АГРОНОМИИ**

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:*

- классифицировать растения;
- определять структуру растений.

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:*

основные законы исторического развития живой природы;

- классификации растений, их функции;
- внешнее и внутреннее строение растений;

— типы размножения растений, их сущность.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 92 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 58 часов;

самостоятельной работы обучающегося 34 часов.

**Структура и содержание учебной дисциплины**

*Объем учебной дисциплины и виды учебной работы*

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>92</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>58</b>
в том числе:	
практические занятия	30
контрольные работы	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>34</b>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

*Содержание дисциплины*

Раздел 1. Морфология растений

Тема 1.1. Вегетативные органы растений

Тема 1.2. Размножение растений

Тема 1.3. Генеративные органы растений

Раздел 2. Анатомия растений

Тема 2.1. Клетка

Тема 2.2. Ткани и органы растений.

Раздел 3. Физиология растений

Тема 3.1. Основы физиологии растительной клетки

Тема 3.2. Процессы ассимиляции и диссимиляции в растениях

Раздел 4. Систематика растений

Тема 4.1. Введение в систематику

Тема 4.2. Систематика растений.

Тема 4.3. Флора, растительность и пути их охраны

**ОП.05. ОСНОВЫ АГРОНОМИИ**

**Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:*

- проводить структурный анализ почвы;
- определять свойства почвы;
- подбирать необходимый способ обработки почвы;
- разрабатывать мероприятия по борьбе с эрозией почвы и охране окружающей среды.

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:*

- структуру и основные виды почвы;
- виды обработки почвы;
- способы борьбы с эрозией почвы;

- основные виды удобрений, их применение;
- назначение севооборотов, их классификацию;
- способы орошения и осушения земель;
- мероприятия по охране окружающей среды.

**Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 88 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 58 часов;

самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

**Структура и содержание учебной дисциплины**

*Объем учебной дисциплины и виды учебной работы*

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>92</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>58</b>
в том числе:	
практические занятия	30
контрольные работы	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>34</b>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

*Содержание дисциплины*

Раздел 1. Почвы и их плодородие

Тема 1.1. Образование и типы почв

Тема 1.2. Плодородие и механический состав почвы

Раздел 2. Обработка почвы

Тема 2.1. Приемы обработки почвы

Тема 2.2. Сорные растения и меры борьбы с ними

Тема 2.3. Гербициды

Тема 2.4. Орошение и осушение земель

Раздел 3. Основные мероприятия по борьбе с эрозией почвы

Тема 3.1. Ветровая и водная эрозии

Тема 3.2. Комплекс мер борьбы с эрозией

Раздел 4. Повышение плодородия земель

Тема 4.1. Питание растений

Тема 4.2. Характеристика различных видов удобрений.

Тема 4.3. Система применения удобрений и безопасные условия работы

Тема 4.4. Научные основы чередования культур. Севообороты.

Раздел 5. Охрана окружающей среды.

Тема 5.1. Организация охраны окружающей среды.

**ОП.06. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

*В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:*

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций (ЧС);

- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения (ОМП);
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей (ВУС) и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую медицинскую помощь.

**знать:**

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных ЧС и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и в быту, принципы снижения вероятности их реализации;
- основы военной службы и обороны государства;
- задачи и основные мероприятия гражданской обороны;
- способы защиты населения от оружия массового поражения;
- меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожаре;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступление на неё в добровольном порядке;
- область применения получаемых знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

**Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часа, в том числе:  
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часа  
 практические занятия с обучающимися 22 часов.

**Структура и содержание учебной дисциплины**

*Объем учебной дисциплины и виды учебной работы*

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	<b>48</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>32</b>
В том числе:	
Практические занятия	<b>22</b>
<b>Самостоятельная работа обучающихся (всего)</b>	<b>16</b>
<b>Итоговая аттестация в форме зачета</b>	

*Содержание дисциплины*

Раздел 1. Основы безопасности личности, общества и государства

Раздел 2. Основы медицинских знаний и здорового образа жизни (ЗОЖ)

Раздел 3. Обеспечение военной безопасности государства

**ПМ. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ**  
**ПМ.01 ВЫРАЩИВАНИЕ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР**  
**МДК.01.01 Технология выращивания цветочно-декоративных культур**

**Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- семенного и вегетативного размножения цветочно-декоративных культур;
- пикировки всходов цветочных культур;
- высадки растений в грунт;
- выполнения пересадки и перевалки горшечных растений;
- ухода за растениями, размноженными рассадным и безрассадным способами.

**уметь:**

- 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, соблюдая условия посадки;
- определять необходимость в перевалке и пересадке по внешним признакам;
- производить перевалку и пересадку;
- ухаживать за пересаженными растениями;
- производить прополку и полив растений, рыхление почвы;
- проводить подкормку и пинцировку растений;
- проводить обработку против болезней и вредителей;
- формировать растения.

**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 её правила;
- виды подкормок, правила проведения подкормки и пинцировки растений;
- сроки и условия высадки растений в грунт, способы высадки рассады;
- потребности в пересадке и перевалке горшечных культур, способы и сроки пересадки и перевалки;
- виды сорняков;
- сроки и потребности в поливе и прополке растений, рыхлении почвы;
- способы полива и прополки растений, рыхления почвы;
- виды подкормок, способы подкормок растений;
- виды болезней и вредителей, способы борьбы с болезнями и вредителями растений;
- приёмы обрезки, подвязки, прищипки растений.

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 484 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 220 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 150 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 70 часов;

учебной и производственной практики – 264 часа.

## Структура и содержание профессионального модуля

### Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов макс. учебная нагрузка и практики	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 1.1	Раздел 1 Технология выполнения работ по цветоводству	34	26	8	8		
ПК 1.1 – ПК 1.2	Раздел 2 Выполнение агротехнических приемов работ по выращиванию цветочных культур.	52	34	18	18		
ПК 1.1 – ПК 1.4	Раздел 3 Выполнение агротехнических работ по выращиванию растений защищенного грунта.	122	38	24	18	66	
ПК 1.1 – ПК 1.4	Раздел 4 Выполнение агротехнических работ по выращиванию растений открытого грунта	130	34	20	18	78	
ПК 1.5	Раздел 5 Выполнение агротехнических работ по защите растений от болезней и вредителей	38	18	8	8	12	
	Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	108					
	<b>Всего:</b>	<b>484</b>	<b>150</b>	<b>76</b>	<b>70</b>	<b>156</b>	<b>108</b>

### Содержание профессионального модуля

Раздел 1 ПМ. 01 Технология выполнения работ по цветоводству

МДК 01.01 Технология выращивания цветочно-декоративных культур

Тема 1.1. Общие положения по охране труда мастера садово-паркового и ландшафтного строительства.

Тема 1.2. Биологические и декоративные качества травянистых красивоцветущих растений.

Тема 1.3. Условия роста растений.

Раздел 2 ПМ. 01. Выполнение агротехнических приемов работ по выращиванию цветочных культур.

МДК 01.01 Технология выращивания цветочно-декоративных культур

Тема 2.1 Почва, садовые земли, субстраты.

Тема 2.2 Сельскохозяйственные инструменты и инвентарь цветовода.

Тема 2.3 Использование минеральных и органических удобрений при выращивании цветочных культур.

Тема 2.4 Использование регуляторов роста при выращивании цветочных культур

Тема 2.5 Размножение цветочных культур.

Тема 2.6 Уход за цветочными культурами открытого и защищенного грунта



Раздел 3 ПМ. 01. Выполнение агротехнических работ по выращиванию растений защищенного грунта

МДК 01.01 Технология выращивания цветочно-декоративных культур

Тема 3.1 Организация работы тепличных хозяйств

Тема 3.2 Сезонно-цветущие грунтовые культуры.

Тема 3.3 Сезонно-цветущие горшечные культуры.

Тема 3.4 Выгоночные цветочные культуры.

Тема 3.5 Вечнозеленые декоративно-лиственные культуры.

Раздел 4 ПМ. 01. Выполнение агротехнических работ по выращиванию растений открытого грунта

МДК 01.01 Технология выращивания цветочно-декоративных культур

Тема 4.1 Общая характеристика и агротехника выращивания однолетних цветочных культур

Тема 4.2 Общая характеристика и агротехника выращивания двулетних цветочных культур.

Тема 4.3 Общая характеристика и агротехника выращивания многолетних цветочных культур.

Раздел 5 ПМ. 01. Выполнение агротехнических работ по защите растений от болезней и вредителей

МДК 01.01 Технология выращивания цветочно-декоративных культур

Тема 5.1 Защита цветочных культур от болезней.

Тема 5.2 Защита цветочных культур от вредителей.

## **ПМ.02 ВЫРАЩИВАНИЕ ДРЕВЕСНО-КУСТАРНИКОВЫХ КУЛЬТУР**

### **МДК.02.01 Технология выращивания древесно-кустарниковых культур**

#### **Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля**

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- размножения деревьев и кустарников;
- посадки деревьев и кустарников;
- ухода за высаженными деревьями и кустарниками;
- формирования крон деревьев и кустарников;

#### **уметь:**

- 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 согласно агротехническим требованиям;
- проводить подкормки минеральными и органическими удобрениями;
- проводить обработку против болезней и вредителей;
- придавать кроне древесного растения заданную проектом форму;

#### **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, методы 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.

### 1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 280 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 124 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 84 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 40 часов;

учебной и производственной практики – 156 часов.

### Структура и содержание профессионального модуля

Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов макс. учебная нагрузка и практики	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК2.1	Раздел 1 Технология работ по декоративной дендрологии	72	34	16	20	18	
ПК2.2 – ПК2.4	Раздел 2 Технология выполнения работ по выращиванию древесно-декоративных культур	100	50	26	20	30	
	Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	108					
	<b>Всего:</b>	<b>280</b>	<b>84</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>48</b>	<b>108</b>

#### Содержание профессионального модуля

Раздел 1 ПМ .02 Технология работ по декоративной дендрологии

МДК 02.01 Технология выращивания древесно-декоративных культур

Тема 1.1. Основы биологии и экологии древесных насаждений

Тема 1.2. Основы декоративной дендрологии

Тема 1.3. Систематика и характеристика голосеменных

Тема 1.4. Систематика и характеристика покрытосеменных.

Раздел 2 ПМ. 02. Технология выполнения работ по выращиванию древесно-декоративных культур

МДК 02.01 Технология выращивания древесно-декоративных культур

Тема 2.1 Организация питомников

Тема 2.2 Размножение и выращивание декоративных деревьев и кустарников

Тема 2.3 Выкопка и транспортировка саженцев деревьев и кустарников.

### ПМ.03 ОЗЕЛЕНЕНИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО РАЗЛИЧНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

#### МДК.03.01 Основы зеленого строительства

Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

**иметь практический опыт:**

- оформления цветников различных типов и видов;
- выполнения работ по устройству и содержанию газонов, вертикальному озеленению, созданию и содержанию живых изгородей;
- выполнения работ по устройству и ремонту садовых дорожек; выполнения работ по устройству и содержанию водоёмов, 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 водоём, рокарий, альпинарий;
- устраивать и ремонтировать водоёмы, рокарий, альпинарии;
- ухаживать за водоёмами, 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, приёмы посадки и закрепления на опоре;
- правила стрижки и содержания живой изгороди;
- типы дорожек и их оснований, материал покрытия, способы укладки и ремонта дорожек;
- типы водоёмов, рокариев, альпинариев;
- правила подготовки основания и технологии устройства водоёмов, рокариев, альпинариев;
- приёмы очистки водоёмов

**Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего – 308 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 188 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 130 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 58 часов;

учебной и производственной практики – 120 часов.

**Структура и примерное содержание профессионального модуля**  
**Тематический план профессионального модуля**

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов макс. учебная нагрузка и практики	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 3.1	Раздел 1 Технология выполнения работ по устройству и содержанию газонов и цветников различных типов	104	34	18	16	54	
ПК 3.2	Раздел 2 Технология выполнения работ по вертикальному озеленению в зелёном строительстве	70	32	16	14	24	
ПК 3.3	Раздел 3 Технология выполнения работ по устройству и ремонту садовых дорожек	64	32	16	14	18	
ПК 3.4	Раздел 4 Технология выполнения работ по устройству и содержанию водоёмов, рокариев и альпинариев	70	32	14	14	24	
	Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)						
	<b>Всего:</b>	<b>308</b>	<b>130</b>	<b>64</b>	<b>58</b>	<b>120</b>	

*Содержание профессионального модуля*

Раздел 1 П .03. Технология выполнения работ по устройству и содержанию газонов и цветников различных типов

МДК 03.01 Основы зеленого строительства

Тема 1.1. Устройство и содержание цветников

Тема 1.2. Устройство и содержание газонов

Раздел 2 ПМ.03 Технология выполнения работ по вертикальному озеленению в зелёном строительстве

МДК 03.01. Основы зелёного строительства

Тема 2.1. Вертикальное озеленение при помощи лиан

Тема 2.2. Создание и содержание живых изгородей

Раздел 3 ПМ. 03. Технология выполнения работ по устройству и ремонту садовых дорожек

МДК 03.01 Основы зелёного строительства

Тема 3.1 Устройство садовых дорожек

Тема 3.2 Уход за садовыми дорожками различного типа

Раздел 4 ПМ. 03.Технология выполнения работ по устройству и содержанию водоёмов, рокариев и альпинариев

МДК 03.01 Основы зелёного строительства

Тема 4.1 Устройство и оформление водоёмов

Тема 4.2 Устройство и оформление рокариев и альпинариев

## ПМ.04 ИНТЕРЬЕРНОЕ ОЗЕЛЕНЕНИЕ

### МДК.04.01 Основы фитодизайна

#### Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

#### **иметь практический опыт:**

- оформления композиций из комнатных растений;
- выполнения агротехнических работ в зимних садах;

#### **уметь:**

- использовать специализированное оборудование и инструменты;
- создавать стационарные композиции из комнатных растений в интерьере;
- производить посадку и замену растений в зимнем саду;
- осуществлять уход за растениями и другими элементами зимнего сада;

#### **знать:**

- инструменты, приспособления, почвенные смеси и материалы для декорирования;
- требования к микроклиматическим условиям;
- основы композиции и цветоведения;
- типы стационарных композиций, цветочниц и контейнеров;
- температурно-влажностный режим в зимнем саду;
- системы полива, обогрева, вентиляции и освещения в зимнем саду;
- технику безопасности при выполнении работ;
- правила ухода за растениями в зимнем саду.

#### **Количество часов на освоение программы профессионального модуля:**

всего –246 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося –102 часа, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 72 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 30 часов;

учебной и производственной практики – 144 часов.

#### **Структура и содержание профессионального модуля**

##### *Тематический план профессионального модуля*

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена рассредоточенная практика)
1	2	3	4	5	6	7	8
ПК 4.1	Раздел 1 Технология выполнения работ по биодизайну интерьера	96	34	18	14	48	
ПК 4.2	Раздел 2 Технология выполнения агротехнических работ в зимних садах	150	38	20	16	96	
	Производственная практика, часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)						
	<b>Всего:</b>	<b>246</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>30</b>	<b>144</b>	

## *Содержание профессионального модуля*

Раздел 1 ПМ .04 Технология выполнения работ по биодизайну интерьера

МДК 04.01 Основы фитодизайна

Тема 1.1. Цели и задачи фитодизайна

Тема 1.2. Элементы эстетики композиции, проектирования, конструирования в фитодизайне

Тема 1.3. Элементы цветоведения в фитодизайне

Тема 1.4. Принципы подбора растений для интерьерных композиций

Тема 1.5. Виды растительных композиций, используемых в интерьере

Тема 1.6. Общие сведения о букетах и композициях

Раздел 2 ПМ.04 Технология выполнения агротехнических работ в зимних садах

МДК 04.01 Основы фитодизайна

Тема 2.1 Зимние сады в учреждениях и жилых помещениях

Тема 2.2 Декоративное оформление зимнего сада

Тема 2.3 Оборудование зимнего сада

Тема 2.4 Мероприятия по охране труда при работе в зимних садах