

АННОТАЦИИ

**к рабочим программам учебных дисциплин и профессиональных модулей по специальности среднего профессионального образования
35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство;
Федеральный государственный образовательный стандарт по данной специальности утвержден Приказом Минобрнауки России от 7 мая 2014 года № 461**

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины Экологические основы природопользования

1.1. Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- применять принципы рационального природопользования при выполнении садово-парковых и ландшафтных работ на объектах;
- проводить экологический мониторинг окружающей среды;
- предупреждать возникновение экологической опасности;

знать:

- природоресурсный потенциал, принципы и методы рационального природопользования;
- размещение производства и проблему отходов; понятие мониторинга окружающей среды, экологическое регулирование, прогнозирование последствий природопользования;
- правовые и социальные вопросы природопользования;
- охраняемые природные территории; концепцию устойчивого развития;
- международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 75 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов; самостоятельной работы обучающегося 27 часов.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины Экономика организации

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- рассчитывать основные показатели экономической деятельности организации;
- рассчитывать основные удельные технико-экономические показатели различных работ;
- планировать рентабельность организации;

знать:

- современное состояние экономики;
- основные принципы построения экономической системы организации;
- экономические показатели деятельности организации;
- механизм ценообразования и формы оплаты труда

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 139 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 100 часов; самостоятельной работы обучающегося 39 часов.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины Основы менеджмента

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- применять современные технологии управления организацией;
- оформлять основные документы по регистрации организаций;
- вести документооборот организации;

знать:

- основы организации и планирования деятельности организации;
- основы управления организацией;
- современные технологии управления организацией;
- принципы делового общения в коллективе

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 52 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
Охрана труда

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- соблюдать санитарные требования;
- использовать Стандарты по безопасности труда (ССБТ), Санитарные нормы (СН) и Строительные нормы и правила (СниП) в профессиональной деятельности;
- использовать инструкции по электробезопасности оборудования;
- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в организации;

знать:

- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые и организационные основы охраны труда в организации;
- основы безопасности труда и пожарной охраны в сельскохозяйственном производстве, зеленом хозяйстве и объектах озеленения;
- основы электробезопасности.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 52 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

Аннотация
к рабочей программе учебной дисциплины
Ботаника с основами физиологии растений

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- классифицировать растения;
- определять растения по определителю;

знать:

- классификацию растений;

- строение растительных клеток и тканей;
- морфологические и анатомические особенности растений;
- физиологию растений, их размножение.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 123 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 85 часов; самостоятельной работы обучающегося 38 часов.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины Основы почвоведения, земледелия и агрохимии

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- давать оценку почвенного покрова по механическому составу;
- проводить простейшие агрохимические анализы почвы;

знать:

- структуру и основные виды почвы;
- минералогический и химический состав почвы;
- основы земледелия;
- мероприятия по охране окружающей среды.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 123 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 85 часов; самостоятельной работы обучающегося 38 часов.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины Основы садово-паркового искусства

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- определять стилевые особенности садово-паркового ландшафта;

- формировать пейзаж ландшафта в соответствии со стилевыми особенностями;

знать:

- историю садово-паркового искусства;
- основные стилевые направления в садово-парковом искусстве;
- элементы и компоненты садово-паркового искусства

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 116 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов; самостоятельной работы обучающегося 36 часов.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

Озеленение населённых мест с основами градостроительства

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь:*

- выполнять работы по садово-парковому и ландшафтному строительству с учетом особенностей местности;

знать:

- историю развития озеленения региона;
- планировочную структуру местности, систему ее озеленения, понятие о застройке, сетях и сооружениях;
- особенности озеленения объектов общего, специального назначения, ограниченного пользования

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 99 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов; самостоятельной работы обучающегося 31 час.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 99 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов; самостоятельной работы обучающегося 31 час.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

Цветочно-декоративные растения и дендрология

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

- подбирать ассортимент растений для различных объектов озеленения;

знать:

- классификацию цветочно-декоративных растений;

- морфологические и биологические особенности цветочно-декоративных растений открытого и закрытого грунта, древесных и кустарниковых пород;

- размножение цветочно-декоративных древесно-кустарниковых растений, типы посадок

- методы защиты растений от вредителей и болезней.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 116 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов; самостоятельной работы обучающегося 36 часов.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины Безопасность жизнедеятельности

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь*:

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

- 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;

- применять первичные средства пожаротушения;

- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;

- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;

- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим;

знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях 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 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 пожарах;
- организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;
- основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;
- область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 70 часов; самостоятельной работы обучающегося 32 часа.

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины Защита растений

Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.1 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *уметь:*

- определять виды болезней и вредителей растений;
- определять виды повреждений древесных пород и цветочных растений;
- назначать меры борьбы с вредителями и болезнями растений;
- определять главнейшие отряды семейства и виды вредителей цветочных растений.

знать:

- главнейшие виды вредителей и болезней растений;
- диагностические признаки важнейших видов болезней растений, биологию и экологию их возбудителей;
- основы профилактики и методы борьбы с вредителями и болезнями;
- особенности воздействия на вредителей болезней химических и биологических препаратов;

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

Машины и механизмы в садово-парковом и ландшафтном строительстве

1.3 Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.4 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

-определять назначение машин, механизмов и оборудования в технологических процессах садово-паркового и ландшафтного строительства.

знать:

- основные машины и механизмы, применяемые для осуществления озеленительных работ;

- основы механизации производственных процессов.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 61 час, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часа; самостоятельной работы обучающегося 19 часов.

Аннотация

к рабочей программе учебной дисциплины

Проекционное черчение и архитектурная графика

1.6 Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.7 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;

- выполнять геометрические построения;

- выполнять ландшафтные и архитектурно-строительные чертежи;
- выполнять чертежи и схемы по специальности;
- читать рабочие чертежи;

знать:

- правила разработки, выполнения, оформления чертежей по специальности;
- методы и приемы выполнения чертежей и схем по специальности;

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 186 часов, в том числе:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 131 час;
 самостоятельной работы обучающегося 55 часов.

Аннотация

**к рабочей программе учебной дисциплины
 Основы предпринимательской деятельности**

1.1 Область применения программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ), разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство.

1.2 Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- характеризовать виды предпринимательской деятельности и предпринимательскую среду;
- устанавливать и применять нормы предпринимательского права в практико-ориентированной ситуации в предпринимательстве;
- оперировать в практической деятельности экономическими категориями;
- разрабатывать бизнес – план;
- определять организационно-правовую форму предприятия;
- разрабатывать стратегию и тактику деятельности предприятия;
- соблюдать профессиональную этику, этические кодексы фирмы, общепринятые правила осуществления бизнеса;
- осуществлять основные финансовые операции;
- заключать хозяйствующие договоры;
- владеть методикой ведения деловых переговоров.

знать:

- предмет, цели, задачи, основные понятия, функции предпринимательской деятельности;
- организационно-правовые формы предпринимательской деятельности;
- условия и процессы осуществления предпринимательской деятельности,
- нормативно-правовые акты, регулирующие предпринимательскую деятельность;
- порядок государственной регистрации и лицензирования предприятия;
- сущность предпринимательского риска и основные способы снижения риска;

- морально-этический кодекс предпринимателя, основные элементы культуры предпринимательской деятельности и корпоративной культуры;
- основные положения бухгалтерского учета на малых предприятиях;
- виды налогов.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 52 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 16 часов.

Аннотация

к рабочей программе профессионального модуля ПМ.01 Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 350212 Садово-парковое и ландшафтное строительство в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения.

1.2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ.

1.3. Разрабатывать проектно-сметную документацию.

1.2 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:

- проведения ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;

- выполнения проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ;

- разработки проектно-сметной документации;

уметь:

- применять стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (СПДС), пользоваться Строительными нормами и правилами (СНиП);

- выполнять изыскательские работы на объекте;

- пользоваться приборами и инструментами;

- проводить инвентаризацию существующей растительности на объекте;

- согласовывать юридические вопросы по землеустройству с заинтересованными сторонами;

- составлять схему вертикальной планировки и картограмму земляных работ;

- составлять предпроектный план, эскиз и генплан объекта озеленения;

- выполнять разбивочные и посадочные чертежи;
- применять компьютерные программы при проектировании объектов озеленения;
- составлять ведомости объёмов различных работ;
- рассчитывать сметы на производство различных работ;
- составлять календарный график производства различных работ;
- согласовывать проектную документацию со смежными организациями, контролирующими органами и заказчиками;

знать:

- стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), Системы проектной документации для строительства (СПДС), Строительных норм и правил (СНиП);
- законы землеустройства и землепользования, кадастровый план объекта;
- основы геодезии и геоластики;
- гидрологические условия, геологические и почвенные характеристики объекта;
- специализированные приборы и инструменты;
- методы проектирования объектов;
- законы, методы и приёмы проекционного черчения и архитектурной графики;
- основные принципы композиции пейзажей;
- современные стили ландшафтного дизайна и историю садово-паркового искусства;
- компьютерные программы для ландшафтного проектирования;
- нормативные требования к оформлению проектно-сметной документации;
- основы психологии общения.

1.3 Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 750 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 548 часов, включая часы:

учебной практики – 144 часа

- самостоятельная работа обучающегося – 202 часа.

- Итоговая аттестация по ПМ - экзамен квалификационный

Аннотация

к рабочей программе профессионального модуля ПМ.02 Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 350212 Садово-парковое и ландшафтное строительство в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного

строительства.

2. Продвигать услуги по садово-парковому и ландшафтному строительству.

3. Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы.

4. Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ.

1.2. 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:

- исследования спроса на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства;

- организации и выполнения работ по ландшафтному строительству;

- продвижения услуг по садово-парковому строительству;

- контроля и оценки качества садово-парковых и ландшафтных работ;

уметь:

- осуществлять поиск специализированной информации о рынке услуг;

- применять методы маркетинговых исследований;

- изучать запросы потребителей и оценивать стратегию конкурентов;

- разрабатывать ценовую политику услуг и выбирать каналы сбыта услуг;

- проектировать рекламный продукт и организовывать рекламную кампанию;

- подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для ландшафтных работ;

- планировать деятельность подчиненных в соответствии с календарным графиком производства работ;

- организовывать подготовительные работы на объекте;

- организовывать агротехнические работы на объектах озеленения;

- обеспечивать соблюдение техники безопасности на объектах озеленения;

- сопоставлять фактически достигнутые результаты с запланированными;

- выявлять отклонения и анализировать причины, корректировать выявленные

отклонения;

- определять эффективность выполненных работ.

знать:

- ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений;

- особенности почвы на объектах;

- назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;

- типовые должностные инструкции подчиненных;

- порядок организации подготовительных работ на объекте;

- технические условия и время на выполнение работ;

- технологические процессы агротехнических работ;

- технологические процессы строительных работ;

- требования, предъявляемые к качеству работ;

- способы корректировки ландшафтных работ;

- способы поиска информации;

- инструменты маркетинговых исследований;

- рынок услуг по ландшафтному строительству;

- методы оценки стратегии конкурентов;

- методы ценообразования и основные виды ценовых стратегий;
- основные методы и система сбыта услуг;
- способы и средства создания рекламного продукта, технологию рекламной деятельности.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 1175 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 903 часа, включая часы:
- учебной практики – 144 часа
- производственной практики - 216 часов
- самостоятельная работа обучающегося – 272 часа.
- Итоговая аттестация по ПМ - экзамен квалификационный

Аннотация

к рабочей программе профессионального модуля ПМ.03 Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 350212 Садово-парковое и ландшафтное строительство в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

3.1. Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.

3.2. Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.

3.3. Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

1.2 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:

- создания базы данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства;
- внедрения современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства;
- консультирования по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

уметь:

- изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;
- выбирать необходимую современную технологию для апробации;
- разрабатывать программу внедрения технологии в производство;
- обеспечивать внедрение технологии на основе программы;

- проводить анализ эффективности апробированной технологии;
- определять потребности заказчика;
- представлять информацию о современных технологиях заказчику;
- предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;
- консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ.

знать:

- источники и способы получения информации;
- способы систематизации информации и создания базы данных;
- современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства;
- проектные технологии;
- средства и способы внедрения современных технологий;
- методы оценки эффективности внедрения современных технологий;
- психологию общения;
- основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 192 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 144 часа, включая часы:

учебной практики – 36 часов

производственной практики - 36 часов

- самостоятельная работа обучающегося – 48 часов.

- Итоговая аттестация по ПМ - экзамен квалификационный

Аннотация

к рабочей программе профессионального модуля

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **350212 Садово-парковое и ландшафтное строительство** (базовая подготовка), в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,**

МДК.04.01 Рабочий зелёного хозяйства

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Подготовка почвы и семенного материала для выращивания цветочных растений

2. Выращивание и уход за декоративными цветочными, древесно-кустарниковыми растениями

3. Защита декоративных цветочных, древесно-кустарниковых растений от неблагоприятных метеорологических условий, вредителей и болезней.

4. Устройство и формирование газонов, цветников, посадка декоративных древесно-кустарниковых растений

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

Основная цель вида профессиональной деятельности: Выращивание, размножение и посадка декоративных растений

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

иметь практический опыт:

- составления графика посева культур, высадки рассады;
- подготовки семян, сортировки луковиц и клубнелуковиц цветочных растений;
- посадки рассады многолетников, двулетников и луковичных растений на постоянное место;
- выгонки луковичных растений;
- пикировки и черенкования декоративных растений;
- подрезки корней в грунте, отделения отводок саженцев древесно-кустарниковых растений;
- заготовки, сортировки и посадки черенков.

уметь:

- владеть приемами подготовки семян, сортировки луковиц и клубнелуковиц цветочных растений;
- владеть приемами пикировки и черенкования декоративных растений;
- владеть техникой выгонки луковичных растений;
- владеть приемами выращивания отводками саженцев, черенками древесно-кустарниковых растений;
- планировать сроки зеленого черенкования, посадки;
- владеть приемами обрезки и формирования кроны молодых деревьев и кустарников;
- определять поврежденные, отмершие части растений;
- использовать индивидуальные средства защиты;
- отбирать и составлять травосмеси;
- производить укатку при засыпке семян растительной смесью;
- владеть техникой посадки декоративных растений по рисунку.

знать:

- график посева культур, высадки рассады;
- методы вегетативного и генеративного размножения декоративных растений;
- методы, сроки стратификации семян;
- технологии вегетативного размножения декоративных растений;
- виды, способы и схемы посева семян древесных, древесно-кустарниковых растений;
- технологию и сроки заготовки черенков;
- технологию внесения удобрений и подкормки растений;
- типы и свойства мульчи;
- технологию обрезки и формирования кроны молодых деревьев и кустарников;
- способы защиты декоративных растений от неблагоприятных и опасных метеорологических явлений;
- технологию профилактики и борьбы с болезнями и вредителями растений;
- технологии устройства газонов;
- виды газонных трав, варианты травосмесей;

- сезонные, морфологические характеристики декоративных растений;
- технологии создания сложных композиций из декоративных растений;
- нормы высева семян, плотности посадки декоративных растений;
- внешние признаки декоративных растений;
- породы деревьев, кустарников их свойства и особенности;
- правила безопасности при работе с вредными, пожаро- и взрывоопасными химическими веществами;
- перечень пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории Российской Федерации;
- нормативные документы по охране труда и технике безопасности.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 162 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 144 часа, включая часы:

учебной практики – 108 часов

- самостоятельная работа обучающегося – 18 часов.

Итоговая аттестация по ПМ - экзамен квалификационный

Аннотация

к рабочей программе профессионального модуля ПМ.05 Ведение лесного и лесопаркового хозяйства

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 350212 Садово-парковое и ландшафтное строительство в части освоения основного вида профессиональной деятельности: **Ведение лесного и лесопаркового хозяйства** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1.1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения.

5.1 Проводить таксацию отдельно растущих деревьев и лесных насаждений;

5.2. Планировать, осуществлять и контролировать рекреационную деятельность.

1.2. 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:

- обмера и определения объема растущего и срубленного дерева;
- определения таксационных показателей лесных насаждений;
- определения запаса лесных насаждений;
- установления нормативов рекреационной деятельности с учетом типологической характеристики;
- разработки и осуществления мероприятий рекреационной деятельности.

уметь:

- проводить ландшафтный анализ территорий;
- выполнять функциональное зонирование лесных участков и ландшафтную

таксацию лесных насаждений;

- организовывать проведение мероприятий по благоустройству и реконструкции лесопарков;

- работать с нормативной документацией;

- организовывать работу производственного подразделения;

- проводить инструктаж по охране труда и безопасности тушения лесных пожаров;

- определять таксационные показатели деревьев и насаждений;

- работать с таксационными таблицами, приборами и инструментами;

- назначать хозяйственные мероприятия в лесу;

- производить оценку естественного возобновления;

- составлять документы по лесопользованию;

- определять вредителей леса и выбирать способы борьбы с ними;

знать:

- биологические и морфологические особенности лесообразующих пород;

- классификацию типов леса;

- способы охраны и защиты лесов;

- формы учета и отчетности, порядок их ведения и составления;

- виды и способы рубок леса и требования к их проведению;

- виды лесных пожаров, их характеристику;

- противопожарные мероприятия;

- вредителей леса и методы борьбы с ними;

- принципы организации и ведения хозяйства в лесах для осуществления рекреационной деятельности;

- пути повышения устойчивости лесов, их санитарно-гигиенических и оздоровительных функций при осуществлении рекреационной деятельности;

- правила оформления технической документации;

- нормативно-правовую документацию по видам использования лесов и охране окружающей среды при использовании лесов;

- правила охраны труда и пожарной безопасности при использовании лесов

- особенности таксации срубленного и растущего дерева;

- таксационные показатели насаждений и методы их определения;

- особенности составления таксационных таблиц;

- основы проектирования лесохозяйственных работ;

- нормативную, правовую и техническую документацию при проведении

таксации;

- правила охраны труда при проведении таксации.

1.3. Количество часов на освоение программы ПМ:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 470 часов, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 396 часов, включая часы:

учебной практики – 180 часов

производственной практики – 36 часов;

- самостоятельная работа обучающегося – 74 часа.