ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4285BD6BEB8900E0BFFD5A2C6C4531B6
Владелец: Симбирских Елена Сергеевна
Действителен: с 25.05.2023 до 17.08.2024

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.02.12 САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ОГСЭ.01. Основы философии

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство», входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Основы философии» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

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

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

Ориентироваться в наиболее общих, философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основы формирования культуры гражданина и будущего специалиста. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать: основные категории и понятия философии в жизни человека и общества;

основы философского учения о бытие; сущность процесса познания;

основы научной философской и религиозной картины мира;

об условиях формирования личности, свободы и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;

о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологии.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося - 58 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 50 часов; самостоятельной работы обучающегося - 6 часов

1.5. Итоговая аттестация в форме диф.зачёта.

ОГСЭ.02. История

1.1. Область применения примерной программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство», входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина «История» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

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

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

ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;

выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

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

основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XXXXI вв.);

сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI в.;

основные процессы (интернациональные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;

назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;

о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;

содержание и назначение важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 58 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 50 часов; самостоятельной работы обучающегося 6 часов.

1.5. Итоговая аттестация в форме диф.зачёта.

ОГСЭ.03. Иностранный язык

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство», входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Иностранный язык» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;

переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности; самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:** лексический (1200—1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и профессиональной направленности.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 196 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 168 часов; самостоятельной работы обучающегося 24 часа.

1.5. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

ОГСЭ.04. Физическая культура

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство», входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство»

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Дисциплина «Физическая культура» входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь: Использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

О роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека, основы здорового образа жизни.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 336 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 168 часов; самостоятельной работы обучающегося 168 часов.

1.5. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

ЕН.01. Математика

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Математика» входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

использовать математические методы при решении прикладных задач;

проводить элементарные расчеты, необходимые в садово-парковом и ландшафтном строительстве;

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

основные численные методы решения прикладных задач и их применение в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 88 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов; самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

1.5. Итоговая аттестация в форме экзамена

ЕН.02. Информационные технологии в профессиональной деятельности

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:** осуществлять поиск специализированной информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет), работать с электронной почтой, с информацией, представленной в специализированных базах данных; использовать в профессиональной деятельности пакеты прикладных программ;

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

способы организации информации в современном мире;

телекоммуникационные сети различного типа (локальные, глобальные), их назначение и возможности;

способы работы в локальной сети и сети Интернет;

прикладные программы; основы компьютерной графики и дизайна.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 110 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 86 часов; самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

1.5. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

ЕН.03. Экологические основы природопользования

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» входит в математический и общий естественнонаучный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: В результате изучения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

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

В результате изучения дисциплины обучающийся должен **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. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 66 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 52 часов; самостоятельной работы обучающегося 12 часов.

1.5. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

ОП.01. Экономика организации

1.1. Область применения рабочей программы
Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Экономика организации» входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: В результате изучения дисциплины обучающийся должен **уметь:**
- рассчитывать основные показатели экономической деятельности организации;
- рассчитывать основные удельные технико-экономические показатели различных работ;
- планировать рентабельность организации;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен **знать:**
- современное состояние экономики
- основные принципы построения экономической системы организации;
- экономические показатели деятельности организации;
- механизм ценообразования и формы оплаты труда.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 179 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 138 часов, в том числе: - занятия на уроках – 54 часов - лабораторных и практических занятий – 64 часов - курсовой проект – 20 часов. самостоятельной работы обучающегося 33 часа.

1.5. Итоговая аттестация в форме экзамена.

ОП.02. Основы менеджмента

1.1. Область применения рабочей программы
Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Основы менеджмента» входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: В результате изучения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

применять современные технологии управления организацией;

оформлять основные документы по регистрации организаций;
вести документооборот организации; В результате изучения дисциплины обучающийся должен **знать:**
основы организации и планирования деятельности организации;
основы управления организацией;
современные технологии управления организацией;
принципы делового общения в коллективе
1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 48 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов, в том числе: - занятия на уроках – 20 часов - лабораторных и практических занятий – 20 часов. самостоятельной работы обучающегося 6 часа.

1.5. Итоговая аттестация в форме зачёта.

ОП.03. Охрана труда

1.1. Область применения рабочей программы
Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Охрана труда» входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: В результате изучения 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;
В результате изучения дисциплины обучающийся должен **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. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 93 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе: - занятия на уроках – 20 часов - лабораторных и практических занятий – 40 часов. самостоятельной работы обучающегося 31 часа.

1.5. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.

ОП.04. Ботаника с основами физиологии растений

1.1. Область применения рабочей программы
Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Ботаника с основами физиологии растений» входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: В результате изучения дисциплины обучающийся должен **уметь:**
классифицировать растения;
определять растения по определителю;
В результате изучения дисциплины обучающийся должен **знать:**
классификацию растений;
строение растительных клеток и тканей;
морфологические и анатомические особенности растений;
физиологию растений, их размножение
1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 228 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 136 часов, в том числе: - занятия на уроках – 68 часов - лабораторных и практических занятий – 68 часов. самостоятельной работы обучающегося 86 часов.

1.5. Итоговая аттестация в форме экзамена.

ОП.05. Основы почвоведения, земледелия и агрономии

1.1. Область применения рабочей программы
Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Основы почвоведения, земледелия и агрохимии» входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: В результате изучения дисциплины обучающийся должен **уметь:**
давать оценку почвенного покрова по механическому составу;
проводить простейшие агрохимические анализы почвы;
В результате изучения дисциплины обучающийся должен **знать:**
структуру и основные виды почвы; минералогический и химический состав почвы; основы земледелия; мероприятия по охране окружающей среды
1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 186 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 136 часа, в том числе: - занятия

на уроках – 68 часа - лабораторных и практических занятий – 68 часов. самостоятельной работы обучающегося 44 часов.

1.5. Итоговая аттестация в форме экзамена.

ОП.06. Основы садово-паркового искусства

1.1. Область применения рабочей программы
Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Основы садово – паркового искусства» входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

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

В результате изучения дисциплины обучающийся должен **уметь:**
определять стилевые особенности садово-паркового ландшафта;
формировать пейзаж ландшафта в соответствии со стилевыми особенностями;
В результате изучения дисциплины обучающийся должен **знать:**
историю садово-паркового искусства;
основные стилевые направления в садово-парковом искусстве;
элементы и компоненты садово-паркового искусства

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 66 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часов, в том числе: - занятия на уроках – 18 часов - лабораторных и практических занятий – 16 часа. самостоятельной работы обучающегося 30 часа.

1.5. Итоговая аттестация в форме экзамена.

ОП.07. Озеленение населенных мест с основами градостроительства

1.1. Область применения рабочей программы
Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Озеленение населенных мест с основами градостроительства» входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: В результате изучения 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. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 57 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часов, в том числе: - занятия на уроках – 16 часов - лабораторных и практических занятий – 18 часа. самостоятельной работы обучающегося 21 часа.

1.5. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.

ОП.08. Цветочно-декоративные растения и дендрология

1.1. Область применения рабочей программы
Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Цветочно-декоративные растения и дендрология» входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: В результате изучения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

подбирать ассортимент растений для различных объектов озеленения;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен **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. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 245 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 182 часа, в том числе: - занятия на уроках – 86 часа - лабораторных и практических занятий – 96 часа. самостоятельной работы обучающегося 53 часов.

1.5. Итоговая аттестация в форме экзамена.

ОП.09. Безопасность жизнедеятельности

1.1. Область применения рабочей программы
Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: В результате изучения 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;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен **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. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 68 часов, в том числе: - занятия на уроках – 34 часа - лабораторных и практических занятий – 34 часа. самостоятельной работы обучающегося 34 часов.

1.5. Итоговая аттестация в форме зачёта.

ОП.10 Основы финансовой грамотности

1.1. Область применения рабочей программы
Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Основы финансовой грамотности» входит в профессиональный учебный цикл, общепрофессиональные дисциплины.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины: В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:** - использовать финансовую грамотность в профессиональной деятельности;

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающегося 40 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 34 часа, в том числе: - занятия на уроках – 16 часа - лабораторных и практических занятий – 18 часов. самостоятельной работы обучающегося 4 часов.

1.5. Итоговая аттестация в форме зачёта.

ПМ.01. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства и соответствующих профессиональных компетенций (ПК): 1. Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения;

2. Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ;

3. Разрабатывать проектно-сметную документацию; 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 объемов 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 геопластики;
-гидрологические условия, геологические и почвенные характеристики объекта;
-специализированные приборы и инструменты;
-методы проектирования объектов;
-законы, методы и приемы 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
Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы ПМ.01: максимальной учебной нагрузки обучающегося 530 часов,
в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 364 часа, в том числе: - занятия на уроках – 136 часов - лабораторных и практических занятий – 198 часа - курсовой проект – 30 часов самостоятельной работы обучающегося 148 часов.
Учебная практика – 108 часов
Производственная практика – 144 часа
ВСЕГО, включая практику на освоение ПМ.01 отведено 790 часов.

МДК.01.01 Основы проектирования объектов садово-паркового строительства подразделяется на: МДК 01.01.
Итоговая аттестация: по МДК.01.01 проводится экзамен; за учебную практику и производственную практику сдаётся отчёт; по ПМ.01 сдаётся квалификационный экзамен с записью «освоен» либо «не освоен».

ПМ.02. Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству
Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): 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 на рынке услуг.
3. Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы.
4. Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ.
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;
- продвижения услуг по садово-парковому строительству на рынке;
- организации и выполнения работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;
- контроля и оценки качества садово-парковых и ландшафтных работ;
- заготовки, учёта и хранения семенного сырья; - отбора средних проб от партии семян;
- определения посевных качеств семян;
- разработки технологических карт на выращивание посадочного материала;
- выращивания посадочного материала (цветочных и древесно- кустарниковых декоративных культур) в открытом и закрытом грунте;
- проведение технической приёмки в питомнике, инвентаризации посадочного материала;
- подбора, заготовки и хранении растительного материала для аранжировки;
- составления цветочных композиций в интерьере;
- оформления технической документации;
- контроля качества работ на всех этапах их проведения.
Уметь:
- планировать, осуществлять и контролировать работы по заготовке, хранению и подготовке семян цветочных, декоративных, древесно- кустарниковых и плодовых культур.
- планировать, осуществлять и контролировать работы по выращиванию посадочного материала.
- осуществлять мероприятия по защите семян и посадочного материала от вредителей и болезней.
- осуществлять подбор ассортимента для аранжировочных работ и выполнять эти работы.
- участвовать в проектировании и контролировать работы по размещению растений в интерьере.
-выполнять селекционную оценку семян, цветочных и древесно-кустарниковых и плодовых культур;

- выполнять прививки декоративных древесных и плодовых культур;
- готовить семена к посеву;
- проводить подготовку почвы, посев, посадку и уход за сеянцами, саженцами, цветочными культурами в декоративном и плодовом питомнике, а также за интерьерными растениями в теплице круглогодичного действия;
- рассчитывать нормы высева семян;
- проводить техническую приёмку и инвентаризацию посадочного материала;
- выполнять уходы за растениями открытого и закрытого грунта;
- выкапывать, сортировать, хранить и перевозить посадочный материал;
- определять виды вредителей и болезней семян, сеянцев, саженцев и цветочных культур и применять методы борьбы с ними;
- производить выгонку растений для аранжировки;
- собирать, сохранять и обрабатывать растительный материал для цветочных композиций;
- составлять проект оформления помещений цветочными композициями;
- размещать растительные композиции в интерьере помещений и производить уход за ними;
- пользоваться нормативно-технической документацией; - 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 садовопарковых и ландшафтных работ;
- планировать деятельность подчиненных в соответствии с календарным графиком производства работ;
- организовывать подготовительные работы на объекте;
- организовывать агротехнические работы на объектах озеленения;
- организовывать работы по строительству садово-парковых сооружений;
- обеспечивать соблюдение техники безопасности на объектах озеленения и строительства садово-парковых сооружений;
- сопоставлять фактически достигнутые результаты с запланированными;
- выявлять отклонения и анализировать причины, корректировать выявленные отклонения;
- определять эффективность выполненных работ;
- выполнять работы по садово-парковому и ландшафтному строительству с учётом особенностей местности;

знать:

- биологию семеношения, роста и развития декоративных древесно- кустарниковых пород, плодовых культур, цветочных растений открытого грунта и закрытого грунта, интерьерных растений;
- основные виды болезней и вредителей семян, растений и меры борьбы с ними;
- технологии заготовки, хранения и переработки семенного сырья, хранения и транспортировки семян;
- методы определения посевных качеств семян;
- организационную структуру декоративных питомников, плодовых садов;
- приёмы и системы обработки почвы в питомниках, в стационарных теплицах;
- агротехнику и технологию выращивания посадочного цветочного и древеснокустарникового материала в питомниках и интерьерных растений;
- историю аранжировки и приёмы современной флористики;

- варианты размещения цветочных композиций в интерьере общественных помещений и в доме; - правила оформления технической документации по выращиванию посадочного материала;
- правила и нормы охраны труда при проведении технологических процессов.
- способы поиска информации;
- инструменты маркетинговых исследований;
- рынок услуг по садово-парковому и ландшафтному строительству;
- методы оценки стратегии конкурентов;
- методы ценообразования и основные виды ценовых стратегий;
- основные методы и системы сбыта услуг;
- способы и средства создания рекламного продукта, технологию рекламной деятельности;
- ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений;
- особенности почвы на объекте;
- назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;
- типовые должностные инструкции подчиненных; - правила техники безопасности и охраны труда;
- 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 садово-парковых и ландшафтных работ - историю развития озеленения региона;
- планировочную структуру местности, систему её озеленения, понятие о застройке, сетях и сооружениях;
-особенности озеленения объектов общего, специального назначения, ограниченного пользования.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы ПМ.02: максимальной учебной нагрузки обучающегося 734 часа,
в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 438 часов, в том числе: - занятия на уроках – 176 часов - лабораторных и практических занятий – 262 часа, самостоятельной работы обучающегося 266 часа.
Учебная практика – 108 часов
Производственная практика – 108 часов
ВСЕГО, включая практику на освоение ПМ.02 отведено 958 час.
Модуль состоит из 3-х междисциплинарных курсов:
МДК.02.01 Цветоводство и декоративное древоводство;
МДК02.02 Садово-парковое строительство и хозяйство;
МДК.02.03 Маркетинг ландшафтных услуг;
МДК.02.01 «Цветоводство и декоративное древоводство» посвящен изучению: биологии семеношения, роста и развития декоративных древесно- кустарниковых пород, плодовых культур, цветочных растений открытого грунта и закрытого грунта, интерьерных растений; основных видов болезней и вредителей семян, растений и меры борьбы с ними; технологии заготовки, хранения и переработки семенного сырья, хранения и транспортировки семян; методов определения посевных качеств семян; организационной структуры декоративных питомников, плодовых садов; приёмов и системы обработки почвы в питомниках, в стационарных теплицах; агротехники и технологии выращивания

посадочного цветочного и древесно-кустарникового материала в питомниках и интерьерных растений; истории аранжировки и приёмов современной флористики; МДК02.02 «Садово-парковое строительство и хозяйство» посвящен изучению: работ по инженерной подготовке территории объекта ландшафтной архитектуры, назначения специализированных материалов, оборудования и инструментов; типовых должностных инструкций подчиненных; правил техники безопасности и охраны труда; порядка организации подготовительных работ на объекте; технических условий и времени на выполнение работ; технологических процессов агротехнических работ; технологических процессов строительных работ; требований, предъявляемых к качеству работ; способов корректировки садово-парковых и ландшафтных работ;
МДК.02.03 «Маркетинг ландшафтных услуг» посвящен изучению: способов поиска информации; инструментов маркетинговых исследований; рынка услуг по садово-парковому и ландшафтному строительству; методов оценки стратегии конкурентов; ценообразования и основные виды ценовых стратегий; основных методов и систем сбыта услуг; способов и средств создания рекламного продукта, технологии рекламной деятельности. Реализация программы профессионального модуля предполагает концентрированную учебную практику. Производственная практика продолжительностью 3 недели проводится на предприятиях, занимающихся озеленением, благоустройством, садово-парковым строительством, после освоения всех разделов профессионального модуля. Итоговая аттестация: по МДК.02.01 проводится экзамен; по МДК.02.02 проводится экзамен; по МДК.02.03 проводится экзамен; по МДК.02.04 проводится дифференцированный зачёт; за учебную практику выставляется оценка по пятибалльной шкале; по производственной практике сдаётся отчёт; по ПМ.02 сдаётся квалификационный экзамен с записью «освоен» либо «не освоен».

ПМ.03 Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства

Программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства, и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):
Создавать базу данных о современных технологиях садово-паркового и ландшафтного строительства.
Проводить апробацию современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства.
Консультировать заказчиков по вопросам современных технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве.

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 в 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;
- психологию общения;
- основы агрономии и технологические процессы агротехнических работ;

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы ПМ.03: максимальной учебной нагрузки обучающегося 750 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 468 часов, в том числе:
- занятия на уроках – 214 часов - лабораторных и практических занятий – 254 часов - курсовой проект – 30 часов самостоятельной работы обучающегося 242 часов.

Учебная практика – 108 часов

Производственная практика – 108 часов

ВСЕГО, включая практику на освоение ПМ.03 отведено 974 часа.

Модуль состоит из двух междисциплинарных курсов:

МДК.03.01 «Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства»,

МДК.03.02 «Объемное моделирование ландшафтного строительства».

Реализация программы профессионального модуля предполагает концентрированную учебную практику продолжительностью 6 недель.

Учебная практика проводится в кабинетах и лабораториях.

Производственная практика проводится на предприятиях, занимающихся озеленением, благоустройством, садово-парковым строительством, после освоения всех разделов профессионального модуля.

Итоговая аттестация: по МДК.03.01 проводится экзамен; по МДК.03.02 проводится зачёт; за учебную практику выставляется оценка по пятибалльной шкале; по производственной практике сдаётся отчёт;

по ПМ.03 сдаётся квалификационный экзамен с записью «освоен» либо «не освоен».

ПМ 04. Выполнение работ по рабочей профессии «Рабочий зеленого хозяйства»

Программа профессионального модуля – является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):): Выполнение работ по рабочей профессии «Рабочий зеленого хозяйства» 4-ого разряда.

В соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС) 2017 года, Выпуск №69 ЕТКС, Выпуск утвержден Постановлением Госкомтруда СССР, ВЦСПС от 18.09.1984 N 272/17-70 (в редакции Постановлений Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 09.09.1986 N 330/20- 89, от 22.07.1988 N 417/21-31, Постановления Госкомтруда СССР от 29.01.1991 N 19, Постановления Минтруда РФ от 29.06.1995 N 35, Приказа Минздравсоцразвития РФ от 11.11.2008 N 643), раздел ЕТКС «Зеленое хозяйство», § 2. Рабочий зеленого хозяйства 4-го разряда (введено Постановлением Минтруда РФ от 29.06.1995 N 35) Характеристика работ: Выполнение работ средней сложности при устройстве скверов и газонов и содержании зеленых насаждений.

Должен **знать:**

- обслуживаемые средства механизации и правила работы с ними;
- жизнеспособность стандартных деревьев и кустарников и способы их отбора в лесных массивах или питомниках; способы выкапывания стандартных деревьев и кустарников;
- способы удаления поврежденных корней и веток крон;
- способы обрезки и прореживания крон деревьев;
- классификацию и разновидность почв;
- способы составления земляных растительных смесей;
- основные виды органических и минеральных удобрений, стимуляторов роста зеленых насаждений и способы внесения их в почву;
- способы устройства цветников;
- способы посадки деревьев и кустарников, луковичных, однолетних и многолетних растений при закладке парков, скверов и бульваров;
- способы заготовки дерна; - правила прикапывания посадочного материала и способы его упаковки;
- основные агротехнические требования посева и посадки цветочных и древеснокустарниковых растений;
- ассортимент посадочного материала; - правила заточки и правки режущих инструментов и инвентаря;
- правила техники безопасности, производственной санитарии при выполнении работ в зеленом хозяйстве.

Примеры работ:

1. Выкапывание деревьев и кустарников, упаковка кома, выбор и удаление поврежденных корней и веток кроны.
2. Выкашивание вручную бровок и обочин.
3. Выкапывание посадочного материала древесных и кустарниковых пород.
4. Обрезка и прореживание деревьев и кустарников.
5. Замачивание в различных растворах луковиц и клубнелуковиц.
6. Отбор семенников однолетних цветочных растений.
7. Отбор стандартных жизнеспособных деревьев и кустарников в лесных массивах или питомниках.
8. Подготовка к прививкам и окулировкам привоя и подвоя, проверка приживаемости, снятие обвязок.
9. Подрезка корней в грунте, выращивание отводками саженцев древеснокустарниковых растений.
10. Посадка деревьев, кустарников и цветочных растений.
11. Посадка, сортировка по размерам луковиц и клубнелуковиц цветочных растений.
12. Посев газонных трав на крутых склонах (откосах).

13. Приготовление растворов, приманок, ядохимикатов, гербицидов; подкормка, пасынкование, сортовая прочистка, пинцеровка древесно-кустарниковых и цветочных растений.
14. Прищипывание побегов и вырезка веток в утолщениях на саженцах в питомниках.
15. Протравливание, посев семян декоративных растений.

16. Резка на шип дичков.
17. Рядовая стрижка кустарников.
18. Составление растительных земляных смесей, внесение в процессе посадки растительных смесей, стимуляторов роста, органических и минеральных удобрений.
19. Точка и правка секаторов, сучкорезов, ножей и пил.
20. Укрытие роз землей с пригибанием и раскрытие роз.
21. Установка чугунных приствольных решеток с устройством деревянных каркасов.
22. Устройство цветников, стрижка их и бордюров шпалерными ножницами.

Программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области лесного и лесопаркового хозяйства при наличии среднего общего образования.

Опыт работы не требуется.

Количество часов на освоение рабочей программы ПМ.04: максимальной учебной нагрузки обучающегося 324 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 324 часа, в том числе: - занятия на уроках – 72 часа - практических занятий – 252 часа Итоговая аттестация: по ПМ.04 сдаётся квалификационный экзамен с записью «освоен» либо «не освоен», присваивается рабочая профессия.

Программа преддипломной практики. Место практики в учебном процессе: Преддипломная практика проводится на 4 курсе в 8 учебном семестре, продолжительность практики 4 недели (144 часа).

Цель проведения практики: Получение обучающимися умений, навыков в организации производственной деятельности по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»;

приобрести практический опыт: создания баз данных о современных технологиях на предприятиях садово-ландшафтного строительства;

внедрения технологий садово-паркового и строительства на предприятии;

приобретение опыта консультирования по вопросам технологий в садово-парковом и ландшафтном строительстве потребителей услуг;

Получения профессиональных умений, навыков, знаний профессиональной деятельности по специальности;

Изучение опыта отечественных фирм садово-паркового и ландшафтного строительства; приобрести опыт анализа эффективности работы предприятий данного профиля; приобретение навыков внедрения на производстве апробированной технологии создания объектов озеленения;

Место проведения практики: Предприятия, коммерческие организации различных организационно правовых форм (государственные, муниципальные, частные, производственные кооперативы, хозяйственные товарищества и общества) ведущие работы по садово-парковому и ландшафтному строительству; Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики: ОК1, ОК2, ОК3, ОК4, ОК5, ОК6, ОК7, ОК8, ОК9; ПК3.1., ПК3.2, ПК3.3.

Этапы прохождения практики: Организационный: инструктаж по технике безопасности при прохождении практики;
Знакомство с документацией для отчета по практике; (перечень нормативных документов для составления отчета по практике);
Прохождение практики: сбор материала на предприятии для написания отчета, выполнение работ по специальности: садово-парковое и ландшафтное строительство;
Отчетный: обработка и систематизация собранного материала, оформление и защита отчета по практике.
Содержание практики (основные разделы)
Ознакомление с местом практики.
Инструктаж по технике безопасности и первичный инструктаж на рабочем месте;
Характеристика предприятия; (описание административной структуры предприятия, функции предприятия, виды производственной и коммерческой деятельности предприятия; ассортимент предлагаемых услуг;
Оценка деятельности предприятия и рекомендации по улучшению работы предприятия, если они требуются.

Итоговая аттестация: дифференцированный зачет по результатам защиты отчета по практике.

Программа государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» и определяет:
- вид итоговой аттестации;
- объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации;
- сроки проведения государственной итоговой аттестации;
-условия подготовки и процедуру проведения итоговой государственной аттестации;
- форму проведения государственной итоговой аттестации;
- критерии оценки уровня и качества подготовки выпускника.

Государственная итоговая аттестация по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» проводится в форме выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект).

Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Государственный экзамен образовательной организацией не проводится.
В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом и рабочим учебным планом на выполнение выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на проведение государственной итоговой аттестации по специальности 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» отводится 2 недели.