

**Аннотации к программам  
35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство»  
2019-2020 учебный год**

**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 - 68 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 48 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 20 часов

**1.5. Итоговая аттестация в форме 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 68 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 48 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

### **1.5. Итоговая аттестация** в форме 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 237 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 168 часов;  
самостоятельной работы обучающегося 69 часов.

### **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.**

## **ОГСЭ.05. История лесного хозяйства**

### **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 «История лесного хозяйства» 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 и политической ситуации в лесном хозяйстве в России и мире;

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

Основные этапы развития лесного хозяйства России

### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 45 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов;

самостоятельной работы обучающегося 13 часов.

### **1.5. Итоговая аттестация в форме зачёта.**

## **ОГСЭ.06. Социальная психология**

### **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 «Социальная психология» 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:

работать с литературой, делать сравнительный анализ социально-психологических теорий, находить в словарях основные понятия курса, выделять социально-психологическую проблематику в профессиональных ситуациях, находить психологическую основу в социальных явлениях.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

особенности социальной психологии как науки, предмет и задачи социальной психологии, основные проблемы, теории и концепции, сферы применения социально-психологических знаний связь социальной психологии с другими науками.

### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 45 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов; самостоятельной работы обучающегося 13 часов.

### **1.5. Итоговая аттестация в форме 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 113 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 80 часов; самостоятельной работы обучающегося 33 часа.

### **1.5. Итоговая аттестация в форме зачёта.**

## **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 132 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 94 часов;

самостоятельной работы обучающегося 38 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 садово-парковых 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 45 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 32 часов;

самостоятельной работы обучающегося 13 часа.

### **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 **124** часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **88** часов, в том числе:

- занятия на уроках – 58 часов
- лабораторных и практических занятий – 10 часов
- курсовой проект – 20 часов.

самостоятельной работы обучающегося **36** 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 **34** часов, в том числе:

- занятия на уроках – 26 часов
- лабораторных и практических занятий – 8 часов.

самостоятельной работы обучающегося **14** 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 **48** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34** часов, в том числе:

- занятия на уроках – 28 часов
- лабораторных и практических занятий – 6 часов.

самостоятельной работы обучающегося **14** 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 **136** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **96** часов, в том числе:

- занятия на уроках – 68 часов
- лабораторных и практических занятий – 28 часов.

самостоятельной работы обучающегося **40** 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 **90** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **64** часа, в том числе:

- занятия на уроках – 34 часа

- лабораторных и практических занятий – 30 часов.

самостоятельной работы обучающегося **26** 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 **113** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **80** часов, в том числе:

- занятия на уроках – 56 часов
- лабораторных и практических занятий – 24 часа.

самостоятельной работы обучающегося **33** 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 **90** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **64** часов, в том числе:

- занятия на уроках – 40 часов

- лабораторных и практических занятий – 24 часа.

самостоятельной работы обучающегося **26** 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 **136** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **96** часов, в том числе:

- занятия на уроках – 64 часа

- лабораторных и практических занятий – 32 часа.

самостоятельной работы обучающегося **40** 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 **96** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **68** часов, в том числе:

- занятия на уроках – 46 часа

- лабораторных и практических занятий – 22 часа.

самостоятельной работы обучающегося **28** часов.

**1.5. Итоговая аттестация** в форме зачёта.

## **ОП.10 Правовое обеспечение 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 «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» 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 нормативно-правовые акты в профессиональной деятельности;
- участвовать в составлении актов, регулирующих правоотношения граждан в процессе профессиональной деятельности;
- защищать свои права в соответствии с Трудовым кодексом Российской Федерации;

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

- организационно-правовые формы юридических лиц;
- основы трудового права;
- положения о дисциплинарной, материальной и административной ответственности;
- порядок разрешения споров.

### **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 **34** часа, в том числе:

- занятия на уроках – 24 часа
- лабораторных и практических занятий – 10 часов.

самостоятельной работы обучающегося **14** часов.

### **1.5. Итоговая аттестация в форме зачёта.**

## **ОП.11 Защита 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 «Защита растений» 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**:

определять виды болезней и вредителей растений;

определять виды повреждений древесных, кустарниковых и травянистых растений;

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

основы теории образования очагов насекомых и прогнозирования их численности;

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;

### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **120** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **84** часа, в том числе:

- занятия на уроках – 68 часов

- лабораторных и практических занятий – 16 часов.

самостоятельной работы обучающегося **36** часов.

### **1.5. Итоговая аттестация** в форме экзамена.

## **ОП.12 Лесопарковое хозяйство**

### **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 «Лесопарковое хозяйство» 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**:

- выделять группы ландшафтов лесного массива по документальным материалам и в натуре;
- определять показатели ландшафтной таксации;
- выделять ландшафтные участки;
- рассчитывать число посетителей и рекреационную нагрузку насаждений;
- разрабатывать генплан лесопарка;
- проводить хозяйственные мероприятия по ландшафтной реконструкции растительности, благоустройству, содержанию территории лесопарков;
- подбирать ассортимент травянистых, кустарниковых и древесных пород для посадок в лесопарках;
- разрабатывать схемы, агротехнику посадок и мероприятия по уходу за посадками, полями, газонами, цветниками;
- разрабатывать природоохранные, биотехнические, противопожарные, мероприятия в лесопарке;

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

- краткую историю лесопаркового хозяйства России;
- определение и классификацию лесопарков;
- классификацию и характеристику лесопарковых ландшафтов;
- перечень и порядок проведения хозяйственных мероприятий в лесопарках по благоустройству, ландшафтной реконструкции растительности, охране и содержанию территории;
- методику проектирования и планировочную организацию территории лесопарков.

### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **96** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **68** часов, в том числе:

- занятия на уроках – 38 часов
- лабораторных и практических занятий – 30 часов.

самостоятельной работы обучающегося **28** часов.

### **1.5. Итоговая аттестация** в форме дифференцированного зачёта.

## **ОП.13 Машины и механизмы в садово-парковом и ландшафтном строительстве**

### **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 «Машины и механизмы в садово-парковом и ландшафтном строительстве» 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**:

- подбирать машины и механизмы для обработки почвы,
- подбирать машины и механизмы для сбора и обработки семян,
- подбирать машины и механизмы для подготовки и внесения удобрений,
- подбирать машины и оборудование по уходу за садово-парковыми объектами

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

- классификацию технических средств, машин и механизмов для обработки почвы,
- машины и механизмы для сбора и обработки семян,
- машины и механизмы для подготовки и внесения удобрений,
- машины и оборудование по уходу за садово-парковыми объектами.

### **1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося **56** часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **40** часов, в том числе:

- занятия на уроках – 28 часов
- лабораторных и практических занятий – 12 часов.

самостоятельной работы обучающегося **16** часов.

### **1.5. Итоговая аттестация в форме дифференцированного 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 **497** часов, в том числе:

**обязательной** аудиторной учебной нагрузки обучающегося **352** часа, в том числе:

- занятия на уроках – 150 часов
- лабораторных и практических занятий – 172 часа
- курсовой проект – 30 часов

**самостоятельной** работы обучающегося **145** часов.

**Учебная практика – 270** часов

**Производственная практика – 72** часа

**ВСЕГО**, включая практику на освоение ПМ.01 отведено **839** часов.

МДК.01.01 Основы проектирования объектов садово-паркового строительства подразделяется на:

МДК 01.01.01. Проектирование садово-парковых объектов;

МДК 01.01.02 Геодезические работы и геопластика;

МДК 01.01.03 Архитектурная графика.

Реализация программы профессионального модуля предполагает концентрированную **учебную практику** продолжительностью 7,5 недель. Учебная практика проводится в кабинетах и лабораториях ГБОУ СПО ЛО «Лисинский лесной колледж», с использованием измерительной техники и информационно-коммуникационных технологий.

**Производственная практика** продолжительностью 2 недели проводится на предприятиях, занимающихся озеленением, благоустройством, садово-парковым строительством, после освоения всех разделов профессионального модуля.

**Итоговая аттестация:**

по МДК.01.01 проводится дифференцированный зачёт;

за учебную практику выставляется оценка по пятибалльной шкале;

по производственной практике 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 хранения 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 плодородном питомнике, а также за интерьерными растениями в теплице круглогодичного действия;
- рассчитывать нормы высева семян;
- проводить техническую приёмку и инвентаризацию посадочного материала;
- выполнять уход 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 садово-парковых 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 древесно-кустарникового 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 **635** часов, в том числе:

**обязательной** аудиторной учебной нагрузки обучающегося **450** часов, в том числе:

- занятия на уроках – 238 часов
  - лабораторных и практических занятий – 212 часов
- самостоятельной работы обучающегося **185** часов.

**Учебная практика – 198** часов

**Производственная практика – 108** часов

**ВСЕГО**, включая практику на освоение ПМ.02 отведено **941** час.

**Модуль состоит из четырех междисциплинарных курсов:**

МДК.02.01 Цветоводство и декоративное древоводство;

МДК02.02 Садово-парковое строительство и хозяйство;

МДК.02.03 Маркетинг ландшафтных услуг;

МДК.02.04 Плодоводство.

МДК.02.01 «Цветоводство и декоративное древоводство» разбит на МДК.02.01.01 «Цветоводство» и МДК.02.01.02 «Декоративное древоводство и питомники» и 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** продолжительностью 5,5 недель. Учебная практика проводится в кабинетах и лабораториях ГБОУ СПО ЛО «Лисинский лесной колледж», с использованием измерительной техники и информационно-коммуникационных технологий.

**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 **490** часов, в том числе:

**обязательной** аудиторной учебной нагрузки обучающегося **346** часов, в том числе:

- занятия на уроках – 136 часов

- лабораторных и практических занятий – 180 часов

- курсовой проект – 30 часов

**самостоятельной** работы обучающегося **144** часов.

**Учебная практика – 216** часов

**Производственная практика – 36** часов

**ВСЕГО**, включая практику на освоение ПМ.03 отведено **742** часа.

**Модуль состоит из двух междисциплинарных курсов:**

**МДК.03.01** «Современные технологии садово-паркового и ландшафтного строительства», который подразделяется на

МДК.03.01.01 «Ландшафтное строительство»

МДК.03.01.02 «Озеленение интерьеров»

МДК.03.01.03 «Фитодизайн»

**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 ГБОУ СПО ЛО «Лисинский лесной колледж», с использованием измерительной техники и информационно-коммуникационных технологий.

**Производственная практика** продолжительностью 1 неделя 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 древесно-кустарниковых 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 древесно-кустарниковых 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.