

Министерство образования Оренбургской области
Государственное автономное профессиональное
образовательное учреждение
«Бузулукский лесхоз - техникум»

АННОТАЦИИ
программ по специальности СПО
35.02.12.Садово-парковое и ландшафтное строительство
Программа подготовки – базовая

АННОТАЦИИ
РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

ОГСЭ 00. Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

Аннотация учебной дисциплины

ОГСЭ 01. «Основы философии»

- 1. Цели учебной дисциплины:** дать представление о предмете философии и значении философского знания в современной культуре, понятие об исторических типах философии, концепциях и направлениях философской мысли, воспитывать культуру разумного мышления.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.**
Учебная дисциплина «Основы философии» относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу основной образовательной программы.
Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта.
Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения, навыки, способы деятельности, сформированные в ходе изучения дисциплин «История», «Обществознание».
Освоение дисциплины «Основы философии» является основой для последующего изучения дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла: «История» (ОГСЭ.02), «Философия» (ОГСЭ.06).
- 3. Требования к результатам освоения дисциплины**
В результате освоения 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;
 - определить значение философии, как отрасли духовной культуры для формирования личности гражданской позиции и профессиональных навыков;
 - определить соотношение для жизни человека, свободы и ответственности, материальных и духовных ценностей;
 - сформулировать представление об истине и смысле жизни.**знать:**
 - основные категории понятия философии;
 - роль философии в жизни человека и общества;
 - основы философского учения о бытии;
 - сущность процесса познания;
 - основы научной, философской и религиозной картин мира;
- 4. Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** максимальная учебная нагрузка 64 часа, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка - 48 часов;
самостоятельная работа - 16 часов.
форма итогового контроля – Дифференцированный зачет.

Аннотация учебной дисциплины

ОГСЭ 02. «История»

- 1. Цели учебной дисциплины:** формирование представлений об особенностях развития современной России в контексте мировой истории на основе осмысления важнейших событий и проблем последней четверти XX - начала XXI века.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.**
Учебная дисциплина «История» относится к общему гуманитарному и социально-экономическому циклу основной образовательной программы.
Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта. Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения, навыки, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин: (ОДБ.04) «История», (ОДБ.05) «Обществознание».
- 3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения 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.

знать:

- основные направления ключевых регионов мира на рубеже XX и XXI в.в.;
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI века;
- основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих регионов мира;
- назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и их деятельности;
- в 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.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет

Максимальной учебной нагрузки – 64 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 48 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 16 часов.

Аннотация учебной дисциплины
ОГСЭ.03 «Иностранный язык»

1 Цели учебной дисциплины: развитие сформированной в основной школе иноязычной

- коммуникативной компетенции в совокупности таких ее составляющих как: речевая, языковая, социокультурная и учебно-познавательная.

2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

- Учебная дисциплина «Английский язык» относится к общему гуманитарному циклу основной профессиональной образовательной программы.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта .

3 Требования к результатам освоения дисциплины

- В результате освоения 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.

знать:

- лексический (1550-1600 лексических единиц) и грамматический минимум необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

4 Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 198 часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 168 часов; самостоятельной работы обучающегося 30 часов.

итоговая аттестация в форме диф. зачета

Аннотация учебной дисциплины
ОГСЭ.04 «Физическая культура»

1 Цели учебной дисциплины: формирование здорового образа жизни и спортивного стиля жизни,

- воспитание бережного отношения к собственному здоровью, потребности в физическом саморазвитии и самосовершенствовании.

- 2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.**
- Учебная дисциплина «Физическая культура» относится к общему гуманитарному циклу основной профессиональной образовательной программы.
- 3 Требования к результатам освоения дисциплины**
- В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**
 - использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.
 - знать:**
 - о роли физической культуры в общекультурном, социальном и физическом развитии человека;
 - основы здорового образа жизни.
- 4 Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет**
- максимальной учебной нагрузки обучающегося - 336 часов в том числе:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 168 часов;
 - самостоятельной работы обучающегося - 168 часов.
 - итоговая аттестация в форме диф. зачета

Аннотация учебной дисциплины
ОГСЭ.05 «Основы предпринимательской деятельности»

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

Цель дисциплины: формирование нормативно-правовых, экономических и организационных знаний и умений по вопросам становления, организации и ведения предпринимательской деятельности в условиях российской экономики.

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

Учебная дисциплина ОГСЭ. «Основы предпринимательской деятельности» является экономической дисциплиной общего гуманитарного и социально-экономического цикла.

3. Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет :

максимальная учебная нагрузка обучающегося 208 часа, в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 148 часов;
- самостоятельная работа обучающегося 60 часов.

итоговая аттестация в форме диф. зачета

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл

Аннотация учебной дисциплины

ЕН. 01 « Математика»

- 1. Цели учебной дисциплины:** формирование общеобразовательных и профессиональных компетенций: решение проблем, оценивание рисков и принятие решений в нестандартных ситуациях, оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов с использованием математических методов.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.**
Учебная дисциплина «Математика» относится к математическому и общему естественнонаучному циклу основной профессиональной образовательной программы.
- 3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен **уметь:**

- выполнять необходимые измерения и связанные с ними расчеты;
- вычислять площади и объемы деталей строительных конструкций, объемы земляных работ;
- применять математические методы для решения профессиональных задач.

знать:

- основные понятия о математическом синтезе и анализе, дискретной математики, теории вероятности и математической статистики;
- основные формулы для вычисления площадей фигур и объемов тел, используемых в строительстве.

- 4. Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** максимальной учебной нагрузки обучающегося 69 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 46 часов; самостоятельной работы обучающегося 23 часов.
итоговая аттестация в форме диф. зачета

Аннотация учебной дисциплины

ЕН 02. «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

- 1. Цели учебной дисциплины:** формирование систематизированных знаний о новых информационных, компьютерных и коммуникационных технологиях
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.**
Учебная дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к математическому и общему естественнонаучному циклу основной профессиональной образовательной программы.
Знания и навыки, полученные в рамках дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» необходимы для обобщения знаний, полученных при изучении общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла и последующего использования при освоении профессиональных модулей.
- 3. Требования к результатам освоения дисциплины**
уметь:
 - использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
 - использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в т.ч. специального;
 - применять компьютерные и телекоммуникационные средства;**знать:**
 - основные понятия автоматизированной обработки информации;
 - общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем;
 - состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
 - методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
 - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
 - основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.
- 4. Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** максимальной учебной нагрузки обучающегося – 162 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 108 часов; самостоятельной работы обучающегося – 54 часов.
итоговая аттестация в форме диф. зачета

Аннотация учебной дисциплины

ЕН. 03 «Экологические основы природопользования»

- 1. Цели учебной дисциплины:** изучение экологических основ рационального природопользования, современного состояния природных ресурсов, окружающей природной среды и их охраны, формирование экологического мировоззрения и экологического воспитания.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Учебная дисциплина «Экологические основы природопользования» относится к математическому и общему естественнонаучному циклу основной профессиональной образовательной программы.
- 3. Требования к результатам освоения дисциплины**
В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**
 - анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
 - использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организмов и среды их обитания;
 - соблюдать в профессиональной деятельности регламенты экологической безопасности;**знать:**
 - принципы взаимодействия живых организмов и среды их обитания;
 - особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
 - об условиях устойчивого развития экосистемы и возможных причинах возникновения экологического кризиса;
 - принципы и методы рационального природопользования;
 - методы экологического регулирования;
 - принципы размещения производств различного типа;
 - основные группы отходов, их источники;
 - понятие и принципы мониторинга окружающей среды
 - правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности;
 - принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды;
 - природоресурсный потенциал Российской Федерации;
 - охраняемые природные территории.
- 4. Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** максимальной учебной нагрузки обучающегося – 57 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 38 часов; самостоятельной работы обучающегося – 19 часов
итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

П. 00. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

ОП 00. Общепрофессиональные дисциплины

Аннотация учебной дисциплины

ОП 01. «Экономика организации»

- 1. Цели учебной дисциплины:** формирование систематизированных знаний и умений по защите человека от вредных и опасных производственных факторов.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Учебная дисциплина «Экономика организации» относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.
- 3. Требования к результатам освоения дисциплины**
В результате освоения дисциплины обучающийся должен
В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**
 - рассчитывать основные показатели экономической деятельности организации;

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

знать:

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

- 4. Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** максимальной учебной нагрузки обучающегося – 150 часов, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 100 часов;
 - самостоятельной работы обучающегося – 50 часов.
- итоговая аттестация в форме экзамена

Аннотация учебной дисциплины
ОП 02. «Основы менеджмента»

- 1. Цели учебной дисциплины:** формирование систематизированных знаний и умений по защите человека от вредных и опасных производственных факторов.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Учебная дисциплина «Основы менеджмента» относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.
- 3. Требования к результатам освоения дисциплины**
В результате освоения дисциплины обучающийся должен
уметь:
 - применять современные технологии управления организацией;
 - оформлять основные документы по регистрации организаций;
 - вести документооборот организации.**знать:**
 - основы организации и планирования деятельности организации;
 - основы управления организацией;
 - современные технологии управления организацией;
 - принципы делового общения в коллективе.
- 4. Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** максимальной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов, в том числе:
 - обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 40 часов;
 - самостоятельной работы обучающегося – 20 часов.
 итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Аннотация учебной дисциплины
ОП 03. «Охрана труда»

- 1. Цели учебной дисциплины:** формирование систематизированных знаний и умений по защите человека от вредных и опасных производственных факторов.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Учебная дисциплина «Охрана труда» относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.
Дисциплина базируется на предшествующей подготовке обучающегося по основам безопасности жизнедеятельности, знаниях общепрофессиональных дисциплин Знания и навыки, полученные в рамках дисциплины (ОП 03.) «Охрана труда», необходимы для обобщения знаний, полученных при изучении дисциплин профессионального цикла и последующего использования при освоении профессиональных модулей, в частности учебной и производственной практик.
- 3. Требования к результатам освоения дисциплины**
В результате освоения дисциплины обучающийся должен
уметь:
 - выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;

- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;
- разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;
- контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.

знать:

- системы управления охраной труда в организации; законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;
- обязанности работников в области охраны труда;
- фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);
- порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности.

- 4. Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** максимальной учебной нагрузки обучающегося – 48 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 32 часа; самостоятельной работы обучающегося – 16 часов. итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Аннотация учебной дисциплины
ОП 04. Ботаника с основами физиологии растений.

- 1. Цели учебной дисциплины:** формирование системы всесторонних знаний о растениях, ориентация в направлениях современной ботаники, ее значение для развития агрономического комплекса.
- 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Учебная дисциплина «Ботаника и физиология растений» относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.
- 3. Требования к результатам освоения дисциплины**
В результате освоения дисциплины обучающийся должен
уметь:
 - распознавать культурные и дикорастущие растения по морфологическим признакам;
 - анализировать физиологическое состояние растений разными методами;**знать:**
 - систематику растений;
 - морфологию и топографию органов растений;
 - элементы географии растений;
 - сущность физиологических процессов, происходящих в растительном организме;
 - закономерности роста и развития растений для формирования высококачественного урожая.
- 4. Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** максимальной учебной нагрузки обучающегося – 90 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 60 часов; самостоятельной работы обучающегося – 30 часов. итоговая аттестация в форме экзамена

Аннотация учебной дисциплины
ОП 05. Основы почвоведения, земледелия и агрохимии

1. **Цели учебной дисциплины:** формирование системы всесторонних знаний о почве и агрохимикатов, ориентация в направлениях современного земледелия, его значение для развития ландшафтного озеленения.
2. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Учебная дисциплина «Основы почвоведения, земледелия и агрохимии» относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.
3. **Требования к результатам освоения дисциплины**
В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**
 - давать оценку почвенного покрова по механическому составу;
 - проводить простейшие агрохимические анализы почвы.**знать:**
 - структуру и основные виды почвы;
 - минералогический и химический состав почвы;
 - основы земледелия;
 - мероприятия по охране окружающей среды.
4. **Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** максимальной учебной нагрузки обучающегося – 96 часа, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 64 часа; самостоятельной работы обучающегося – 32 часа
итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Аннотация учебной дисциплины
ОП 06. Основы садово-паркового искусства

1. **Цели учебной дисциплины:** формирование системы всесторонних знаний о пейзажах ландшафта в соответствии со стилевыми особенностями
2. **Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.** Учебная дисциплина «Основы садово-паркового искусства» относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.
3. **Требования к результатам освоения дисциплины**
В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**
 - определять стилевые особенности садово-паркового ландшафта;
 - формировать пейзаж ландшафта в соответствии со стилевыми особенностями;**знать:**
 - историю садово-паркового искусства;
 - основные стилевые направления в садово-парковом искусстве;
 - элементы и компоненты садово-паркового искусства;
4. **Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет** максимальной учебной нагрузки обучающегося – 114 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 76 часов; самостоятельной работы обучающегося – 38 часов
итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета

Аннотация учебной дисциплины
ОП 07. Озеленение населенных мест с основами градостроительства

1. **Цели учебной дисциплины:** формирование системы всесторонних знаний по выполнению работ в садово-парковом и ландшафтном строительстве с учетом особенностей местности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Учебная дисциплина «Озеленение населенных мест с основами градостроительства» относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения 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.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 126 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 84 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 42 часа

итоговая аттестация в форме экзамена

Аннотация учебной дисциплины

ОП 08. Цветочно-декоративные растения и дендрология

1. Цели учебной дисциплины: формирование системы всесторонних знаний о подборе ассортимента растений для различных объектов озеленения

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Учебная дисциплина «Цветочно-декоративные растения и дендрология» относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- подбирать ассортимент растений для различных объектов озеленения;

знать:

- классификацию цветочно-декоративных растений;

- морфологические и биологические особенности цветочно-декоративных растений

открытого и закрытого грунта, древесных и кустарниковых пород;

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

- методы защиты растений от вредителей и болезней.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 177 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 118 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 59 часов

итоговая аттестация в форме экзамена

Аннотация учебной дисциплины

ОП 09. «Безопасность жизнедеятельности»

1. Цели учебной дисциплины: формирование систематизированных знаний по безопасности жизнедеятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

Знания и навыки, полученные в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», необходимы для обобщения знаний, полученных при изучении общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла и последующего использования при освоении профессиональных модулей, в частности учебной и производственной практик.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;
- предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;
- использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;
- применять первичные средства пожаротушения;
- ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;
- применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;
- владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;
- оказывать первую помощь пострадавшим.

знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России;
- основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их снижения;
- 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 неё 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 служб
- порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет максимальной учебной нагрузки обучающегося 102 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 68 часов;
самостоятельная работа обучающегося – 34 часа.

итоговая аттестация в форме ДЗ

Аннотация учебной дисциплины

ОП 10. «Геодезия»

1. Цели и задачи учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины ОП.10.Геодезия в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садовопарковое и ландшафтное строительство обучающийся должен уметь:

У1 читать ситуации на планах и картах;

У2 определять положение линий на местности;

У3 решать задачи на масштабы;

У4 решать прямую и обратную геодезическую задачу;

У5пользоваться приборами и инструментами, используемыми при измерении линий, углов и отметок точек;

У6 проводить камеральные работы по окончанию геометрического нивелирования.

З1основные понятие и термины, используемые в геодезии;

З2назначение опорных геодезических сетей;

З3масштабы, условные топографические знаки, точность масштаба;

З4систему плоских прямоугольных координат;

З5приборы и инструменты для измерений: линий, углов и определения превышений;

З6виды геодезических измерений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.10 «Геодезия» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство, в соответствии с Профессиональным стандартом 10.005 «Специалист по вопросам благоустройства и озеленения территорий». Программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников в области садово-паркового и ландшафтного строительства.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающего - 96 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 64 часа, самостоятельной работы обучающегося - 32 часа.

Аннотация учебной дисциплины

ОП 11. «Машины и механизмы в содово – парковом и ландшафтном строительстве»

ПМ.00 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ МОДУЛИ

Аннотация профессионального модуля

ПМ 01. Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» (базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальности 250000 Воспроизводство и переработка лесных ресурсов, по направлению подготовки 250100 Лесное дело и ландшафтное строительство. Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров, в учреждениях СПО.

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

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

иметь практический опыт:

- проведения ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;
- выполнения проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ;
- разработки проектно-сметной документации;

уметь:

- применять стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (СПДС), пользоваться Строительными нормами и правилами (СНиПами);
- 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) и Системы проектной документации для строительства (СПДС), пользоваться Строительных норм и правил (СНиП);
- законы землеустройства и землепользования, кадастровый план объекта;
- основы геодезии и геоластики;
- гидрологические условия, геологические и почвенные характеристики объекта;
- специализированные приборы и инструменты;
- методы проектирования объектов;
- законы, методы и 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.

3. Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 516 часов, включая:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 344 часов;
 самостоятельной работы обучающегося – 172 часа;
 учебной и производственной практики – 252 часов.

Формы аттестации:

МДК. 01.01 экзамен;

ПМ. 01- экзамен (квалификационный).

Аннотация профессионального модуля

ПМ 02. «Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству»

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» (базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальности 250000 Воспроизводство и переработка лесных ресурсов, по направлению подготовки 250100 Лесное дело и ландшафтное строительство. Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров, в учреждениях СПО. Ведение работ по садово-парковому и ландшафтному строительству и соответствующих профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Анализировать спрос на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства.

ПК 2.2. Продвигать услуги по садово-парковому и ландшафтному строительству на рынке услуг.

ПК 2.3. Организовывать садово-парковые и ландшафтные работы.

ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество садово-парковых и ландшафтных работ.

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

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

иметь практический опыт:

- исследования спроса на услуги садово-паркового и ландшафтного строительства;
- продвижения услуг по садово-парковому строительству на рынке;
- организации работ по садово-парковому и ландшафтному строительству;
- контроля и оценки качества садово-парковых и ландшафтных работ.

уметь:

- осуществлять поиск специализированной информации о рынке услуг;
- применять методы маркетинговых исследований;
- изучать запросы потребителей и оценивать стратегию конкурентов;
- разрабатывать ценовую политику услуг и выбирать каналы сбыта услуг;
- проектировать рекламный продукт и организовывать рекламную кампанию;
- подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для 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.

3. Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 756 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 504 часа;
самостоятельной работы обучающегося – 252 часа;
учебной и производственной практики – 252 часов.

Аннотация профессионального модуля

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

1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.12 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» (базовая подготовка), входящей в состав укрупнённой группы специальности 250000 Воспроизводство и переработка лесных ресурсов, по направлению подготовки 250100 Лесное дело и ландшафтное строительство. Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров, в учреждениях СПО. Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства и соответствующих профессиональных компетенций:

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

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

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

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров в учреждениях СПО.

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

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

иметь практический опыт:

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

уметь:

- изучать передовой опыт зарубежных и отечественных фирм;
- выбирать необходимую современную технологию для апробации;
- разрабатывать программу внедрения технологии в производство;
- обеспечивать внедрение технологии на основе программы;
- проводить анализ эффективности апробированной технологии;
- определять потребности заказчика;
- представлять информацию о современных технологиях заказчику;
- предлагать индивидуальные ландшафтные решения в соответствии с потребностями заказчика;
- консультировать заказчика по вопросам ведения агротехнических работ.

знать:

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

3. Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 882 час, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 588 часов;
самостоятельной работы обучающегося – 294 час;
учебной и производственной практики – 180 часов.

Аннотация профессионального модуля

ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Рабочий зелёного хозяйства (Цветовод/Садовод)

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство (базовая подготовка), входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство, по направлению подготовки 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство (базовая подготовка), в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Выращивать цветочно-декоративные культуры в открытом и защищённом грунте;

ПК 4.2. Проводить размножение, выполнять посадку и ухаживать за кустарниками и деревьями;

ПК 4.3. Создавать и оформлять цветники различных типов, составлять композиции из комнатных растений;

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании, подготовке мастер-классов, профессиональной подготовке в области садово-паркового и ландшафтного строительства при наличии основного общего, среднего (полного) общего, не профильного профессионального образования.

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

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

иметь практический опыт:

- ПО1- выращивания декоративных древесных и цветочных растений в открытом и защищённом грунте;
- ПО2- по размножению древесных и кустарниковых пород, используемых в зелёном строительстве;
- ПО3- по уходу за декоративными древесными, кустарниковыми и цветочными растениями;
- ПО4- по созданию композиций из древесных и цветочных растений.

уметь:

- У1- осуществлять поиск специализированной информации о рынке услуг;
- У2- применять методы маркетинговых исследований;
- У3- изучать запросы потребителей и оценивать стратегию конкурентов;
- У4- разрабатывать ценовую политику услуг и выбирать каналы сбыта услуг;
- У5- проектировать рекламный продукт и организовывать рекламную кампанию;
- У6- подбирать растения, материалы, оборудование и инструменты для садово-парковых и ландшафтных работ;
- У7- планировать деятельность подчиненных в соответствии с календарным графиком производства работ;
- У8- организовывать подготовительные работы на объекте;
- У9- организовывать агротехнические работы на объектах озеленения;
- У10- организовывать работы по строительству садово-парковых сооружений;
- У11- обеспечивать соблюдение техники безопасности на объектах озеленения и строительства садово-парковых сооружений;
- У12- сопоставлять фактически достигнутые результаты с запланированными;
- У13- выявлять отклонения и анализировать причины, корректировать выявленные отклонения;
- У14- определять эффективность выполненных работ.

знать:

- З1- способы поиска информации;
- З2- инструменты маркетинговых исследований;
- З3- рынок услуг по садово-парковому и ландшафтному строительству;
- З4- методы оценки стратегии конкурентов;
- З5- методы ценообразования и основные виды ценовых стратегий;
- З6- основные методы и системы сбыта услуг;
- З7- способы и средства создания рекламного продукта, технологию рекламной деятельности;
- З8- ассортимент цветочно-декоративных и древесно-декоративных растений;
- З9- особенности почвы на объекте;
- З10- назначение специализированных материалов, оборудования и инструментов;
- З11- типовые должностные инструкции подчиненных;
- З12- правила техники безопасности и охраны труда;
- З13- порядок организации подготовительных работ на объекте;
- З14- технические условия и время на выполнение работ;
- З15- технологические процессы агротехнических работ;
- З16- технологические процессы строительных работ;
- З17- требования, предъявляемые к качеству работ;
- З18- способы корректировки садово-парковых и ландшафтных работ.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 54 часа, включая:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 36 часов;
- самостоятельной работы обучающегося – 18 часов;
- учебной практики – 216 часов.