

**Аннотация по профессиональному модулю
ПМ.01 Основы проектирования объектов садово-паркового строительства**

Курс 2,3,4 Семестр 3,5,6,7,8

Количество часов 815

лекционных занятий – 222 час.

практических занятий – 178 час.

курсовой проект – 30 час.

консультации – 46 час.

самостоятельной работы – 176 час.

производственная практика (по профилю специальности) – 163 час.

Цель профессионального модуля: получение обучающимся профессиональных навыков выполнения проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ, проведения ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения, разработки проектно – сметной документации.

Задачи профессионального модуля:

- ознакомление с основными методами проектирования объектов озеленения и методикой проектной оценки территорий, подлежащих озеленению.
- изучение классификации и назначение объектов садово-паркового строительства; строительных норм и правил на проектирование объектов озеленения.

Место профессионального модуля в структуре ППССЗ:

Профессиональный модуль ПМ.01 Основы проектирования объектов садово-паркового строительства опирается на предшествующие дисциплины и формирует компетенции для освоения последующих дисциплин. Для успешного освоения профессионального модуля, обучающимся необходимы ранее полученные знания следующих дисциплин: «Основы садово-паркового искусства», «Охрана труда». Данный профессиональный модуль необходим для изучения следующих дисциплин и профессиональных модулей: «Озеленение населенных мест с основами градостроительства», «Внедрение современных технологий садово-паркового и ландшафтного строительства», а также для прохождения производственной практики и написания выпускной квалификационной работы.

Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции):

| Код компетенции | Формулировка компетенции |
|-----------------|--|
| ПК 1.1 | Проводить ландшафтный анализ и предпроектную оценку объекта озеленения |
| ПК 1.2 | Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ |
| ПК 1.3 | Разрабатывать проектно-сметную документацию |
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |

| | |
|------|--|
| ОК 6 | Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий. |
| ОК 9 | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |

| | |
|-------|--|
| Знать | <ul style="list-style-type: none"> - стандарты ЕСКД, СПДС, 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 композиций 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. |
| Уметь | <ul style="list-style-type: none"> - применять стандарты Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (далее – СПДС), пользоваться СНиП; - выполнять изыскательные работы на объекте; - пользоваться приборами и инструментами; - проводить инвентаризацию существующей растительности 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. |

| | |
|--------------------------|--|
| Иметь практический опыт: | - проведения ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения; - выполнения проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ; - разработки проектно-сметной документации. |
|--------------------------|--|

Содержание и структура дисциплины (модуля)

| № раз-дела | Наименование разделов | Количество часов | | | | | | |
|------------|---|------------------|-------------------|------------|----|-----------------|------------------------|--------------|
| | | Всего | Аудиторная работа | | | | Самостоятельная работа | Консультации |
| | | | Л | ПЗ | ЛР | Курсовая работа | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | МДК.01.01 Основы проектирования объектов садово-паркового искусства | 390 | 134 | 98 | | 30 | 104 | 24 |
| 2 | МДК 01.02 Основы геодезии | 130 | 48 | 32 | | | 38 | 12 |
| 3 | МДК 01.03 Ландшафтный дизайн | 132 | 40 | 48 | | | 34 | 10 |
| 4 | ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) | 163 | - | - | | - | - | - |
| | Всего | 815 | 222 | 178 | | 30 | 176 | 46 |

Курсовые проекты или работы: *предусмотрены (30 часов)*

Вид аттестации: экзамен квалификационный

Основная литература:

1. Кундик, Т. М. Ландшафтный дизайн и декоративное садоводство : учебное пособие для спо / Т. М. Кундик. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 52 с. — ISBN 978-5-8114-7742-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176859>.

2. Соловьев, А. Н. Основы геодезии и топографии : учебник для спо / А. Н. Соловьев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-8063-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/171423>.

Авторы: Ватаман Николай Павлович, Антошкина Елена Владимировна,
Яненко Татьяна Григорьевна