

## Аннотация по профессиональному модулю

### ПМ.01 Основы проектирования объектов садово-паркового строительства 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

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 ПССЗ:**

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"> <li>- стандарты ЕСКД, СПДС, СНИП;</li> <li>- законы землеустройства и землепользования, кадастровый план объекта;</li> <li>- основы геодезии и геопластики;</li> <li>- гидрологические условия, геологические и почвенные характеристики объекта;</li> <li>- специализированные приборы и инструменты;</li> <li>- методы проектирования объектов;</li> <li>- законы, методы и приемы проекционного черчения и архитектурной графики;</li> <li>- основные принципы композиций пейзажей;</li> <li>- современные стили ландшафтного дизайна и историю садово-паркового искусства;</li> <li>- компьютерные программы для ландшафтного проектирования;</li> <li>- нормативные требования к оформлению проектно-сметной документации;</li> <li>- основы психологии общения.</li> </ul>                                                                                                                                    |
| Уметь | <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять стандарты Единой системы конструкторской документации (далее - ЕСКД) и Системы проектной документации для строительства (далее – СПДС), пользоваться СНИП;</li> <li>- выполнять изыскательные работы на объекте;</li> <li>- пользоваться приборами и инструментами;</li> <li>- проводить инвентаризацию существующей растительности на объекте;</li> <li>- пользоваться приборами и инструментами;</li> <li>- проводить инвентаризацию существующей растительности на объекте;</li> <li>- согласовывать юридические вопросы по землеустройству с заинтересованными сторонами;</li> <li>- составлять схему вертикальной планировки и картограмму земляных работ;</li> <li>- составлять предпроектный план, эскиз и генплан объекта озеленения;</li> <li>- выполнять разбивочные и посадочные чертежи;</li> <li>- применять компьютерные программы при проектировании объектов озеленения;</li> </ul> |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- составлять ведомости объемов различных работ;</li> <li>- рассчитывать сметы на производство различных работ;</li> <li>- составлять календарный график производства различных работ;</li> <li>- согласовывать проектную документацию со смежными организациями, контролирующими органами и заказчиками.</li> </ul> |
| Иметь практический опыт: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения;</li> <li>- выполнения проектных чертежей объектов озеленения с использованием компьютерных программ;</li> <li>- разработки проектно-сметной документации.</li> </ul>                                                                   |

### Содержание и структура дисциплины (модуля)

| № раз-дела | Наименование разделов                                               | Количество часов |                   |     |    |                    |                                |              |
|------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----|----|--------------------|--------------------------------|--------------|
|            |                                                                     | Всего            | Аудиторная работа |     |    |                    | Самостоя-<br>тельная<br>работа | Консультации |
|            |                                                                     |                  | Л                 | ПЗ  | ЛР | Курсовая<br>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. Лежнева, Т.Н. Ландшафтное проектирование и садовый дизайн [Текст] : учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего и профессионального образования по специальности 250203 "Садово-парковое и ландшафтное строительство" / Т. Н. Лежнева. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2013. - 64 с. : ил. - (Непрерывное профессиональное образование). - Библиогр.: с. 63. - ISBN 9785769598623

2. Максименко, А.П. Ландшафтный дизайн [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.П. Максименко, Д.В. Максимцов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 160 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92953>.

3. Кузнецов, О.Ф. Основы геодезии и топография местности : учебное пособие / О.Ф. Кузнецов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет». - 2-е изд., доп. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2014. - 289 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260766>

Авторы: Ватаман Николай Павлович  
Антошкина Елена Владимировна  
Яненко Татьяна Григорьевна