

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 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, студентам 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	- стандарты ЕСКД, СПДС, 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 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	- 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				Самостоя-тельная 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. 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