

Аннотация дисциплины

ОП.10 Основы проектирования объектов садово-паркового строительства

Курс 3 Семестр 5

Количество часов:

всего: 138

лекционных занятий– 66 час.

практических занятий– 72 час.

Цель дисциплины ОП.10 «Основы проектирования объектов садово-паркового строительства» – получение обучающимися 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:

- ознакомления с основными методами проектирования объектов озеленения и методикой проектной оценки территории, подлежащих озеленению.
- изучение классификации и назначения объектов садово-паркового строительства, строительных норм и правил на проектирование объектов озеленения.

Место дисциплины в структуре ПССЗ:

Дисциплина входит в цикл общепрофессиональных дисциплин. Изучение дисциплины «Основы проектирования объектов садово-паркового строительства» базируется на знаниях, полученных у обучающихся ранее при изучении дисциплин «Строительное дело и материалы», «Почвоведение с основами земледелия и агрохимии». Знания и умения, полученные обучающимися при изучении дисциплины «Основы проектирования объектов садово-паркового строительства», необходимы для дальнейшего изучения следующих дисциплин: «Выполнение паспортизации территорий и объектов зеленого фонда в населенных пунктах», а также «Ландшафтный дизайн».

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

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:

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.

знать:

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

Код компетенции	Формулировка компетенции
ПК 1.1	Выполнять подготовку к производству работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.2	Осуществлять оперативное управление производством работ одного вида на территориях и объектах
ПК 1.3	Контролировать качество производства работ одного вида на территориях и объектах
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

Содержание и структура дисциплины (модуля)

Наименование разделов и тем	Количество аудиторных часов			Консультации (час)
	Всего	Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия	
Тема 1.1	12	6	6	-

Правила оформления чертежей и геометрические построения.				
Тема 1.2 Законы, правила и приемы проекционного черчения	12	6	6	-
Тема 1.3 Построение перспективных проекций.	12	6	6	-
Тема 1.4 Проектирование объектов ландшафтной архитектуры	12	6	6	-
Тема 1.5 Назначение и содержание чертежей генеральных планов.	12	6	6	-
Тема 1.6 Рабочие чертежи благоустройства и озеленения территории.	12	6	6	-
Тема 1.7 Принципы пространственной композиции садово-паркового ландшафта	12	6	6	-
Тема 1.8 Приёмы формирования паркового пейзажа.	12	6	6	-
Тема 1.9 Приёмы размещения архитектурных объектов в композиции паркового комплекса.	12	6	6	-
Тема 1.10 Выполнение работ по предпроектному анализу и изысканиям.	18	6	12	-
Тема 1.11 Согласование юридических вопросов и введение кадастрового паспорта объекта.	12	6	6	-
Всего по дисциплине	138	66	72	-

Курсовые проекты или работы: *не предусмотрены*

Интерактивные образовательные технологии, используемые в аудиторных занятиях:
ИКТ-технологии

Вид аттестации: дифф. зачет

Основная литература:

1. Атрощенко, Г. П. Плодовые деревья и кустарники для ландшафта / Г. П. Атрощенко, Г. В. Щербакова, С. Ф. Логинова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 192 с. — ISBN 978-5-507-47051-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/323075>
2. Васильева, В. А. Ландшафтный дизайн малого сада : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. А. Васильева, А. И. Головня, Н. Н. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 184 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06117-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/515350>
3. Вьюгина, Г. В. Декоративное цветоводство / Г. В. Вьюгина, С. М. Вьюгин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 200 с. — ISBN 978-5-507-47021-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/320762>
4. Гостев, В. Ф. Проектирование садов и парков / В. Ф. Гостев, Н. Н. Юскевич. — 8-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 344 с. — ISBN 978-5-507-46066-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/296990>
5. Ковешников, А. И. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства / А. И. Ковешников, Н. А. Ширяева. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 332 с. — ISBN 978-5-507-46246-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/303284>

Автор: Борисова Марина Анатольевна