Аннотация дисциплины МДК.01.01 «Основы проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства» специальности 35.02.12 Садово-парковое и ландшафтное строительство

Объем трудоемкости:

418 часов, из них – 208 часов аудиторной нагрузки: лекционных 108 ч., практических 138 ч.; 138 часа самостоятельной работы

Цель дисциплины:

Студент, в период изучения данной дисциплины, должен овладеть навыками:

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

Задачи дисциплины:

Место дисциплины в структуре ООП СПО:

Дисциплины, на которых базируется данная дисциплина: ОП.12. Рисунок, ОП.10 Геодезия, ОП.06 Основы садово-паркового искусства,

Дисциплины, для которых данная дисциплина является предшествующей: ОП.13 Ландшафтный дизайн, ОП.14 Основы дизайна интерьеров / Основы флористики / Фитодизайн ОП.15 Проектная и компьютерная графика, ОП.07 Озеленение населенных мест с основами градостроительства.

Учебная дисциплина «Основы проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства» относится к профессиональному модулю ПК. 01. «Проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства», основной профессиональной образовательной программы. Освоение данного курса способствует закреплению специальных и общепрофессиональных знаний при изучении таких дисциплин, ботаника с основами физиологии растений, цветочно-декоративные растения и дендрология;

Дисциплина «Основы проектирование объектов садово-паркового и ландшафтного строительства» изучается на 3 курсе в 5,6 семестрах.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК 1 – 9, ПК 1.1-1.3

Компетенция		Компонентный состав компетенций		
Код	Содержание	Знает:	Умеет:	Владет:
ПК 1.1 – 1.3	<p>ПК 1.1.Проводить ландшафтнй анализ и пред-проектную оценку объекта озеленения.</p> <p>ПК 1.2.Выполнять проектные чертежи объектов озеленения с использованием компьютерных программ</p> <p>ПК 1.3.Разрабатывать проектно-сметную документацию.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - стандарты Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), Системы проектной документации в строительстве (СПДС), строительных нормам и правил (СНиП); -законы землеустройства и землепользования, кадастровый план объекта; - основы геодезии и гео-пластики; - 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 ландшафтно-го проектирования; -нормативные требования к оформлению проектно-сметной докумен-тации; 	<ul style="list-style-type: none"> - применять стандарты Единой системы кон-структорской докумен-тации (ЕСКД), и Системы проектной документации в строительстве (СПДС), пользоваться строитель-ными нормами и правила-ми (СНиП); - выполнять изыскатель-ские работы на объекте; - пользоваться приборами и инструментами; - проводить инвентариза-цию существующей рас-тительности на объекте; - составлять схему верти-кальной планировки и картограмму земляных работ; - составлять проектный план, эскиз и генплан объ-екта озеленения; - выполнять разбивочные и посадочные чертежи; - применять компьютер-ные программы при про-ектировании объектов озеленения; - рассчитывать сметы на производство различных работ; - составлять календарный график производства раз-личных работ; - согласовывать проек-тную документацию со смежными организац-ми, контролирующими органами и заказчиками. 	<ul style="list-style-type: none"> - методами и прие-мами проекционно-го черчения и архи-тектурной графики; - основами психо-логии общения; -компьютерными программами при проектировании объектов озелене-ния;

Основные разделы дисциплины:

Наименование разделов и тем	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости
	Всего	лекции	практич. занятия		
1	2	3	4	5	6
	280	108	138	138	
Раздел 1. Проведение ландшафтного анализа и предпроектной оценки объекта озеленения.					
<u>Тема 1.1.</u> Общие положения озеленения территорий.	4	2	2		устный опрос
<u>Тема 1.2.</u> Особенности проектирования систем озелененных территорий в городах и населенных местах	8	2	6	4	устный опрос
<u>Тема 1.3.</u> Проекционное черчение и архитектурная графика.	6	2	4	4	Чертеж, упражнение
<u>Тема 1.4.</u> Землеустройство и землепользование.	4	2	2	2	Устный опрос
<u>Тема 1.5.</u> Основы геодезии и геоластики, для проектирования объектов садово-паркового строительства.	12	4	8	12	Чертеж, упражнение
<u>Тема 1.6.</u> Гидрологические условия, геологические и почвенные характеристики объекта.	4	2	2	2	Устный опрос
<u>Тема 1.7.</u> Природно-климатические условия особенности местности.	4	2	2	2	Устный опрос
<u>Тема 1.10</u> Основные принципы композиции пейзажей	8	4	4	12	Рисунок-упражнение
<u>Тема 1.11.</u> Изыскательские работы при ведении проектирования	10	6	4	4	тест
Тема 1.12 Проведение предпроектной оценки и планирование работ по озеленению	10	4	6	2	Чертеж, упражнение

Тема 1.13 Проектная документация по объекту	16	6	10	2	Тест, письменный опрос
Раздел 2. Порядок и организация проектирования объектов ландшафтной архитектуры					
Тема 2.1. Методы проектирования объектов ландшафтной архитектуры	4	2	2	2	Устный опрос
Тема 2.2. Стадийность и этапы.	6	2	4	2	тест
Тема 2.3. Жилые комплексы	20	10	10	22	Рисунок, чертеж упражнение
Тема 2.4. Промышленно-хозяйственный профиль города	8	2	6	2	Устный опрос
Тема 2.5. Понятие об общественном центре города	4	2	2	2	Рисунок-упражнение
Тема 2.6. Бульвары и набережные	14	6	8	12	Чертеж-упражнение
Тема 2.7. Особенности проектирования объектов, имеющих историко-культурное и художественное значение	4	2	2	2	Устный опрос
Тема 2.8. Благоустройство и озеленение территорий и культурно-бытовых и образовательных учреждений	14	6	8	12	Чертеж-упражнение
Тема 2.9. Городские скверы	10	4	6	2	Рисунок - упражнение
Тема 2.10 Улично-дорожная сеть общественных центров	10	4	6	2	Рисунок - упражнение
Тема 2.11. Благоустройство и озеленение территорий производственного назначения	10	4	6	2	Рисунок - упражнение
Тема 2.12. Санитарно-защитные зоны	4	2	2	2	Устный опрос
Тема 2.13. Городские парки и зоны отдыха и лесопарки в пригородных зонах, природные (национальные) парки	4	2	2	2	реферат
Тема 2.14. Районы, или центры, отдыха на межселенных территориях	4	4		2	устный опрос
Тема 2.15. Загородные магистрали, парковые дороги, шоссе.	4	2	2	2	Рисунок-упражнение

Тема 2.16 Компьютерные программы для ландшафтного проектирования	24	8	16	14	Чертеж выполненный посредством копьют.гр.
Тема 2.17. Авторский надзор	2	2		2	Устный опрос
Раздел 3. Расчет смет на производство различных работ					
Тема 3.1. Расчет смет	4	2	2	2	Таблица-расчет
Тема 3.2. Деятельность ландшафтного предприятия	8	6	2	2	реферат
Тема 3.3. Согласование проекта	6	4	2	2	Устный опрос
Курсовой проект	34				Состав чертежей по проекту
Всего	280	108	138	138	

Курсовая работа:

выполняется студентом в 6 семестре.

Проектирование объекта озеленения на заданную тему.

В состав курсового проекта включены следующие виды работ:

Предпроектная оценка территории.

Эскизные работы.

Разработка проектной документации.

Сметы.

Форма проведения аттестации по дисциплине:

итоговый: экзамен 6-й семестр, курсовая работа

промежуточный: дифференцированный зачет 5-й семестр

текущий: контроль самостоятельно выполненных работ

Основная литература

1. Лежнева, Т.Н. Ландшафтное проектирование и садовый дизайн: учебное пособие для СПО / Т.Н. Лежнева. - М.: Академия, 2011.- 64с.
2. Теодоронский, В.С. Озеленение населенных мест с основами

градостроительства: учебник для СПО / В.С. Теодоронский, В.И. Горбатова, В.И. Горбатов. - М.: Академия, 2013. – 127с.

Дополнительна литература

- 1.Зайкова, Е.Ю. Ландшафтное проектирование (частное домовладение). Конспект рекомендаций. [Электронный ресурс] - М.: [Российский университет дружбы народов](http://biblioclub.ru), 2012 . – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=226876&sr=1>
- 2.Черняева Е. В., Викторов В. П. [Основы ландшафтного проектирования и строительства](http://biblioclub.ru) [Электронный ресурс]. –М.: МПГУ, 2014 . - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274982&sr=1>

Периодические издания

Ландшафтный дизайн

Интернет- ресурсы

ЭБС «Университетская библиотека ONLINE» URL: <http://biblioclub.ru>

ЭБС Издательства «Лань» URL: <http://e.lanbook.com>

ЭБС «Znanium.com» URL: <http://znanium.com>

Справочная правовая система Консультант Плюс» URL: www.consultant.ru

Нормативные документы

- 1.Нормы и правила проектирования комплексного благоустройства на территории г. Москвы МГСН 1.02-02. [Электронный ресурс] –URL: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=MLAW;n=73951>
2. СПДС. Основные требования к рабочей документации. ГОСТ Р 21.1101-2013[Электронный ресурс]- URL: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=EXP;n=577203>

Автор РПД: преподаватель Евтушенко Людмила Владимировна