


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА В ЛАНДШАФТНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ»
по направлению 35.03.10 Ландшафтная архитектура (уровень бакалавриата)**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины:

- формирование представления о современных компьютерных программах, предназначенных для ландшафтного проектирования, в частности программах САД;
- формирование навыков работы с программным обеспечением для создания проектной чертежей марки ГП, визуализации, компоновки и оформления всех составных частей проекта;
- выработка навыков применения полученных знаний для разработки проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры, оформления законченных проектных работ.

Задачи:

- ознакомление студентов с теоретическими основами изображения пространственных форм на плоскости и основами построения чертежей;
- формирование умения представлять всевозможные сочетания геометрических форм в пространстве и излагать проектный замысел с помощью технического рисунка и масштабных планов;
- формирование навыков составления и оформления чертежей в сфере ландшафтного дизайна средствами компьютерной графики

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к Б1.О. – обязательной части (Б1.О.34).


Освоение дисциплины базируется на знаниях, приобретенных в рамках изучения таких предшествующих дисциплин, Архитектурная графика и основы композиции, Оформление графической документации, Рисунок и живопись в ландшафтной архитектуре, Ландшафтный рисунок, Информатика, Градостроительное законодательство и эко-логическое право, Теория ландшафтной архитектуры и методология проектирования, Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика.

Дисциплина является сопутствующей для дисциплины Ландшафтное проектирование.

Знания, умения и навыки могут быть использованы при прохождении последующих практик (Творческая практика (по проектированию открытых пространств), Исполнительская, Преддипломная практики), подготовке и сдачи ГОС, при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенции
ОПК-7: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения	Знать: Способы получения, хранения и переработки информации компьютерными средствами, необходимые для ландшафтного проектирования Уметь: Получать, хранить и перерабатывать информа-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

задач профессиональной деятельности.	цию. Владеть: Средствами работы с информацией, навыками работы с компьютером, как средством управления информацией.
ПК-9. Способен разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры в соответствии с действующими нормативными документами, оформлять законченные проектные работы	Знать: Способы и правила разработки проектной и рабочей технической документации на объекты ландшафтной архитектуры, навыки изобразительного искусства. Уметь: Разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию на объекты ландшафтной архитектуры с использованием компьютерных программ в соответствии с законами композиции, закономерностями изобразительного искусства Владеть: Навыками проектирования в программах компьютерной графики, методами графической подачи документации

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа).

Краткое содержание курса. Конструкторская документация. Геометрические построения. Проецирование. Технический рисунок. Общие сведения о компьютерной графике. Программы компьютерной графики

5. Образовательные технологии

В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии: процессе обучения используются традиционные образовательные технологии (лекции, практические работы) и активные инновационные образовательные технологии: разбор конкретных ситуаций в форме дискуссий и мозгового штурма.

При организации самостоятельной работы используются следующие образовательные технологии: проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины при подготовке к практическому занятию с составлением конспектов материалов и обзоров по изучаемым темам, подготовка к тестированию, самостоятельное изучение частных вопросов при подготовке к зачету.

6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: тестирование, опрос, проверка практических заданий.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.