

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
**"КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА"**  
по основной образовательной программе бакалавриата  
**08.03.01 "Строительство"**  
профиль "Промышленное и гражданское строительство" (по УП 2017-2018гг)  
(очно-заочная форма обучения)

**1. Цели освоения дисциплины**

- изучение основ компьютерной графики,
- ознакомление с методами и средствами создания и обработки графических изображений с помощью вычислительной техники,
- изучение основных возможностей САПР AutoCAD,
- формирование представления о современных графических пакетах для проектирования.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)**

**Общепрофессиональные компетенции**

ОПК-3: владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей.

**Изыскательская и проектно-конструкторская деятельность:**

ПК-2: владение методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования

ПК-3: способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам

**3. Трудоемкость дисциплины – 3 ЗЕТ (108 часов)**

**4. Содержание дисциплины**

Дисциплина включает следующие разделы (модули).

Модуль 1 Создание плоских чертежей. Основные примитивы AutoCAD.

Модуль 2 Операции редактирования.

Модуль 3 Выполнение аннотаций. Штриховки. Блоки.

Модуль 4 Средства организации чертежа.

Модуль 5 Настройка системной среды AutoCAD. Печать чертежей. Методы и приемы создания альбомов чертежей.

Модуль 6 Обзор современных графических пакетов для проектирования. Поиск и размещение чертежей в глобальных сетях.

**5. Форма промежуточной аттестации – экзамен**

**Разработал:**  
доцент каф. СК

Дремова О.В.



**Проверил:**  
декан СФ

Харламов И.В.