

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 Строительство,  
профиль Проектирование зданий

### Аннотация рабочей программы дисциплины «Компьютерная графика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы, 72 часа, форма промежуточной аттестации - **зачет**.

Программой дисциплины предусмотрены лабораторные занятия 34 часа, самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- **Знать:** основные критерии и правила для подготовки и формализации данных, современное программное обеспечение и правильно выбирать эффективное программное средство для решения конкретной инженерной задачи;
- **Уметь:** создавать, хранить и обрабатывать на ЭВМ документацию технического назначения с использованием современных средств вычислительной техники;
- **Владеть:** навыками сбора, хранения, обработки и обмена информацией; навыками работы с основными операционными средствами персональных ЭВМ; подготовки данных и средств автоматизации их обработки; создания и обработки комплексных документов и баз данных.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Графическая операционная среда. Текстовый процессор. Работа с электронными таблицами Excel. Создание диаграмм. Графический редактор AutoCAD: программный пакет, возможности, использование в различных сферах деятельности.