

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»

Направление подготовки (специальность) 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль, специализация) «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций»

Квалификация (степень) выпускника: «Бакалавр»

Форма обучения: очно-заочная

Срок освоения образовательной программы 4 /5 лет

Год начала подготовки 2015

Цель изучения дисциплины: освоение студентами современных методов и средств компьютерной графики; приобретение знаний и умений по построению двухмерных геометрических моделей объектов с помощью графической системы.

Задачи изучения дисциплины: получение знаний по теории изображения пространственных форм на плоскости, а также методов их преобразования;

- проанализировать современные тенденции и перспективы в сфере обработки графической информации;
- практическое освоение основных приёмов работы с современными САПР;
- ознакомление студентов: с основами компьютерной графики, геометрического моделирования; с современными интерактивными графическими системами для решения задач автоматизации чертежно-графических работ на примере графического редактора AutoCAD 2018.

Перечень формируемых компетенций:

- 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 (ОПК-3);
- владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 108 часов, 3 зач. ед.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)