

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
Б1.Б.10 Компьютерная графика

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Промышленное и гражданское строительство

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель дисциплины.

Формирование системы знаний в области методологии и технологии выполнения графических работ на компьютере в качестве пользователей программно-технических средств компьютерной графики; формирование и развитие умений и навыков практической работы в среде AutoCAD по созданию и редактированию чертежей инженерных конструкций.

Задачи освоения дисциплины:

- приобретение обучающимися знаний методов конструирования одно- и двумерных объектов пространства с использованием средств вычислительной техники как теоретической базы для изучения последующих дисциплин профессионального цикла;
- приобретение обучающимися умений формирования ортогональных и наглядных изображений сложных технических форм с применением интерактивных методов;
- приобретение обучающимися навыков работы с основными пакетами обработки графической информации, в рамках выполнения лабораторных работ и закреплении соответствующих компетенций согласно ООП подготовки бакалавров по направлению 08.03.01 – «Строительство» с профилем подготовки «Промышленное и гражданское строительство»

Перечень формируемых компетенций:

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

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет