

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**Б1.Б.10«Компьютерная графика»**

**Направление подготовки 08.03.01 «Строительство»**

**Профиль «Теплогазоснабжение и вентиляция»**

**Квалификация бакалавр**

**Форма обучения: очная/заочная**

**Срок освоения образовательной программы: 4 года/5 лет**

**Год начала подготовки: 2017**

**Цель изучения дисциплины:** получение обучающимися необходимых знаний по вопросам методологии и технологии выполнения графических работ на компьютере в качестве пользователей программно-технических средств компьютерной графики, формирование и развитие у студентов знаний, умений и навыков практической работы в среде AutoCAD по созданию и редактированию чертежей инженерных конструкций.

**Задачи изучения дисциплины:** ознакомление с основами компьютерной графики; ознакомление с современным состоянием и тенденциями развития компьютерной графики; формирование навыков работы с графическими пакетами.

**Перечень формируемых компетенций:**

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

**Общая трудоемкость дисциплины 3 ЗЕТ.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.**