

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Начертательная геометрия и инженерная графика»

Целью освоения дисциплины «Начертательная геометрия и инженерная графика» является получение комплекса знаний и навыков, необходимых для выполнения курсовых, дипломных работ и дальнейшей практической деятельности на производстве;

Задачи

- развитие у студентов пространственного мышления и навыков конструктивно-геометрического моделирования;
- выработка способностей к анализу и синтезу пространственных форм, реализуемых в виде чертежей деталей и сборочных единиц;
- формирование у студентов умений и навыков пользоваться нормативной и справочной литературой.

В перечень основных тем и вопросов в дисциплину «Начертательная геометрия и инженерная графика» в виде дидактических единиц входит:

- основы начертательной геометрии;
- конструкторская документация;
- изображения и обозначения элементов деталей;
- моделирование деталей и сборочных единиц;
- рабочие чертежи деталей;
- сборочный чертеж и спецификация изделия.

Объем дисциплины 3 з.е.

Форма промежуточного контроля – *экзамен*.