

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

28.03.02 Наноинженерия

2, 3 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: развитие пространственного воображения и умения мысленно создавать представление о форме объекта по его изображению, а также формирование знаний, умений и навыков в чтении и оформлении технической документации, согласно требованиям ЕСКД и использовании компьютерных технологий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Данная дисциплина относится к базовой части ОПОП.

Дисциплина опирается на знания предметов основной образовательной программы среднего (полного) общего образования и высшего образования: геометрия, черчение, начертательная геометрия.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения дисциплины студент формирует следующие компетенции:

ОПК-1. Способность использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и экспериментального исследования.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Проекционное черчение. Виды. разрезы, сечения, выносные элементы.
2. Резьбы и резьбовые соединения.
3. Неразъемные соединения.
4. Зубчатые зацепления.
5. Эскизы и рабочие чертежи деталей.
6. Сборочные чертежи и спецификации.
7. Детализация сборочных чертежей.
8. Двухмерное проектирование в системе КОМПАС.
9. Трехмерное моделирование в системе КОМПАС.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 4.

Составитель: доцент кафедры АМиР Абарихин Н.П. _____

Заведующий кафедрой АМиР, д.т.н., проф. Коростелев В.Ф. _____

Председатель учебно-методической комиссии направления 28.03.02 Наноинженерия

д.т.н. Морозов В.В. _____

Директор ИМиАТ, к.т.н, Ёлкин А. И. _____



Дата 10.03.2019