

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

2 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 использованию 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-3. Способность использовать современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности.

ОПК-5. Способность участвовать в разработке технической документацией, связанной с профессиональной деятельностью.

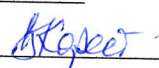
4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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 AutoCAD.
9. Трехмерное моделирование в системе AutoCAD.


5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 5.

Составитель: доцент кафедры АМиР Абарихин Н.П. 

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

Председатель учебно-методической комиссии направления 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств д.т.н. Коростелев В. Ф. 

Директор ИМиАТ, к.т.н, Ёлкин А. И. 

Дата 10.09.2019

