

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

20.03.01 Техносферная безопасность

2 семестр

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины являются: 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 требований ЕСКД.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Инженерная графика» относится к базовой части.

Пререквизиты дисциплины: начертательная геометрия.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения дисциплины студент формирует следующую компетенцию:

способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач (ОК-12).

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Общие правила выполнения чертежей.
2. Изображения – виды, разрезы, сечения.
3. Аксонометрические проекции.
4. Правила нанесения размеров.
5. Разъемные резьбовые соединения. Основные понятия.
6. Неразъемные соединения деталей.
7. Стандарты оформления конструкторской документации.
8. Эскизы деталей.
9. Чертеж общего вида. Спецификация.

### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет.

### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2.

Составитель: ст. преподаватель кафедры АМиР Иванов А. Ю. *Иванов*

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

Председатель учебно-методической комиссии направления 20.03.01 «Техносферная безопасность», к. т. н. доцент Амирсейидов Н. А. *Амирсейидов*

Директор ИМиАТ, к.т.н. Ёлкин А. И. *Ёлкин* Дата 30.08.19

