

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

20.03.01 Техносферная безопасность
1 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины являются: развитие пространственного воображения и умения мысленно создавать представление о форме объекта по его изображению.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Данная дисциплина относится к базовой части. Дисциплина опирается на знания предметов основной образовательной программы среднего (полного) общего образования: геометрия, черчение.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения дисциплины студент формирует следующую компетенцию: способностью разрабатывать и использовать графическую документацию (ПК-2).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Ортогональные проекции. Точка, прямая, плоскость.
2. Способы преобразования чертежа.
3. Многогранники.
4. Кривые линии и поверхности.
5. Взаимное пересечение поверхностей.
6. Развертки поверхностей.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет.

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3.

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

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

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

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

