

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ

Направление подготовки: 18.03.01 Химическая технология

Профиль подготовки «Технология и переработка полимеров»

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 и СПДС.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Данная дисциплина относится к базовой части ОПОП. При изучении дисциплины используются знания, полученные в школьном курсе «геометрия». Знания, полученные при изучении дисциплины, необходимы студентам для изучения дисциплин «Инженерная графика», «Компьютерные технологии в машиностроении», а также для дисциплин профильной направленности.

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

В процессе освоения дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способность анализировать техническую документацию (ПК-9) .

## 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

## 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ –зачет с оценкой

## 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ –3.

Составитель: доцент кафедры АТП к.т.н. Гавшин В.В. \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой АТП, д.т.н., проф. Коростелев В. Ф. \_\_\_\_\_

Председатель учебно-методической комиссии направления 18.03.01 «Химическая технология»,

д.т.н., проф. Панов Ю.Т. \_\_\_\_\_

Директор ИМиАТ, к.т.н. Ёлкин А. И. \_\_\_\_\_

5.09.2016г.

