

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА

18.03.01. «Химическая технология»

Профиль: «Технология и переработка полимеров»

1 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 ЕСТД.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина тесно связана с такими дисциплинами, как геометрия, аналитическая геометрия, механика и информатика. Кроме этого данная дисциплина, являясь введением в специальность, связанные с техническим проектированием и моделированием, формирует у студентов практические навыки, необходимые при выполнении курсовых работ и дипломных проектов.

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

В процессе освоения дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие компетенции:

- способность 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. Разъемные соединения (резьбы, зубчатые передачи).
5. Неразъемные соединения (сварные, паяные, клеевые).
6. Эскизирование деталей.(с натуры).
7. Эскизирование детали сборочной единицы..
8. Виды изделий и их структура.
9. Сборочный чертеж, чертеж общего вида.
10. Спецификация и пояснительная записка.
11. Деталирование.

### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ –экзамен(45ч)

### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ –6.

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.