АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.12 «Инженерная графика»

по направлению подготовки: **15.03.02** «**Технологические машины и оборудование**»
по профилю «**Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств**»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: МАХП
Кафедра-разработчик рабочей программы: «**Инженерной компьютерной графики и автоматизированного проектирования**»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Инженерная графика» являются:
а) формирование знаний о закономерностях изображения пространственных объектов на чертеже;
б) формирование представлений о правилах оформления конструкторской документации.

2. Содержание дисциплины «Инженерная графика»:

Метод проекций
Способы преобразования чертежа
Позиционные задачи
Метрические задачи
Кривые линии
Поверхности
Развертка
Аксонометрические проекции
Конструкторская документация
Изображение предметов
Изображение соединений деталей, типовых элементов деталей
Чертежи и эскизы деталей

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:
а) закономерности изображения пространственных объектов на чертеже;
б) правила оформления конструкторской документации;
в) изображение и обозначение резьбы;
г) изображение сборочной единицы.
2) Уметь:
а) выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи;
б) выполнять аксонометрические проекции деталей.
3) Владеть:
а) навыками геометрического моделирования пространственных объектов.

Зав.каф. МАХП  Поникаров С.И.