

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Инженерная и компьютерная графика»

Направление подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Оборудование нефтегазопереработки

Квалификация выпускника: Бакалавр

Выпускающая кафедра: ТМО

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Технологические машины и оборудование»

### 1. Целями освоения дисциплины «Инженерная и компьютерная графика» являются

- а) формирование знаний о закономерностях изображения пространственных объектов на чертеже;
- б) формирование представлений о правилах оформления конструкторской документации.

### 2. Структура и содержание дисциплины:

Конструкторская документация

Изображение предметов

Изображение соединений деталей, типовых элементов деталей

Чертежи и эскизы деталей

Чтение и детализирование сборочного чертежа

### 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.

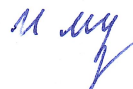
#### 2) Уметь:

- а) выполнять эскизы, рабочие и сборочные чертежи;
- б) выполнять аксонометрические проекции деталей.

#### 3) Владеть:

- а) навыками геометрического моделирования пространственных объектов.

Зав.кафедрой ТМО



И.А. Мутугуллина