

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## **Б1.Б.19 Машиностроительное черчение**

по направлению подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование

по профилю/программе: «Оборудование нефтегазопереработки»

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: Процессы и аппаратов химических технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: Процессы и аппараты химических технологий.

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины Б1.Б.19 Машиностроительное черчение является формирование у обучающихся системы компетенций, основанных на усвоении новых знаний и навыков выполнения изображений предметов в соответствии с едиными стандартами конструкторской документации.

### **2. Содержание дисциплины «Б1.Б.19 Машиностроительное черчение»**

Основные положения

Изображения - виды, разрезы, сечения.

Разъемные соединения деталей. Резьба, резьбовые изделия

Виды производств. Сборочные чертежи.

Чтение и детализирование чертежей.

Чертежи и схемы по специальности.

### **3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

#### **Знать:**

-определения основных понятий, используемых в курсе машиностроительного черчения, основные методы построений и преобразований, ГОСТы ЕСКД.

#### **Уметь:**

- выбирать форматы чертежа и правильно их оформлять;
- применять масштабы; наносить размеры;
- строить основные виды по аксонометрической проекции;
- строить три изображения по двум данным;
- выполнять простые и сложные разрезы;
- выполнять эскизы деталей; изображать и обозначать резьбу;
- выполнять сборочные чертежи узлов;
- читать сборочные чертежи и чертежи общего вида,
- выполнять детализирование сборочных чертежей.

#### **Владеть:**

- навыками логического мышления, позволяющими грамотно пользоваться языком чертежа, как в традиционном «ручном», так и в компьютерном исполнении.

Зав.кафедрой МАХП



(подпись)

И.А.Сабанаев

