

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.О.19 Машиностроительное черчение

по направлению подготовки: 15.03.02 Технологические машины и оборудование

по профилю/программе: «Оборудование нефтегазопереработки»

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: Процессов и аппаратов химических технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: МАХП

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины Б 1.О.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.О.19 Машиностроительное черчение»

Основные положения

Изображения - виды, разрезы, сечения.

Разъемные соединения деталей. Резьба, резьбовые изделия

Виды производств. Сборочные чертежи.

Чтение и детализация 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 детализацию сборочных чертежей.

Владеть:

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

Зав. кафедрой МАХП



И.Н. Мадышев