

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.Б.11 Инженерная графика

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
по профилю Технологическое оборудование химических и нефтехимических производств

Авторская программа «Машины и аппараты промышленной экологии»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ОХЗ

Кафедра-разработчик рабочей программы:

Инженерной компьютерной графики и автоматизированного проектирования

1. 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

Аксонетрические 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: навыками геометрического моделирования пространственных объектов

Зав. Каф. ОХЗ



А. Ф. Махоткин