

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### **Б1.В.ДВ.5.1 Компьютерная 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:  
«ОХЗ»

#### 1. Целями освоения дисциплины «Компьютерная графика» являются

- а) формирование знаний о методах проецирования, о закономерностях изображения пространственных объектов на плоском чертеже, о правилах оформления конструкторской документации.
- б) обучение навыкам использования типовых пакетов программ для обработки графической информации.

#### 2. Содержание дисциплины «Компьютерная графика»

Составление и работа с конструкторской документацией.

Использование ГОСТов.

Изучение пакета прикладных программ **AutoCad**. Геометрическое моделирование и его задачи. Аксонометрические проекции.

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

##### 1) **Знать:**

- а) основы инженерной графики, правила оформления конструкторской документации в соответствии с действующими нормативами;

##### 2) **Уметь:**

- а) работать с компьютером;
- б) строить, читать чертежи деталей и сборочных единиц;

- 3) **Владеть:** практическими навыками выполнения чертежей и пользования пакетом прикладных программ.

Зав. Каф. ОХЗ



А. Ф. Махоткин