

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.ДВ.8.2 Техника автоматизированных производств

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: «Оборудования химических заводов»

### **1. Целями освоения дисциплины «Техника автоматизированных производств» является:**

- а) изучение техники, приборов и оборудования, используемых при автоматизации процессов химических производств;
- б) основные принципы проектирования автоматизированного оборудования;
- в) робототехника.

### **2. Содержание дисциплины «Техника автоматизированных производств»:**

Особенности химических производств Принципы проектирования автоматизированного оборудования для химических производств Роботы. Область их применения

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

1) Знать:

- а) основные принципы проектирования автоматизированного оборудования для химических производств;
- б) общие представления об использовании робототехники в химических производствах.

2) Уметь:

- а) использовать в трудовой деятельности средства автоматизации производства.

3) Владеть:

- а) методами поиска и анализа различных способов автоматизации процессов в научно-технической литературе и интернете.

Зав. Каф. ОХЗ



А. Ф. Махоткин