

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Экологический контроль промышленных производств»**

**Целью** освоения дисциплины «Экологический контроль промышленных производств» является формирование комплекса знаний теоретических основ промышленной экологии как системы технологических, экономических, биологических, социальных и других связей между человеком, объектами хозяйственной деятельности и окружающей средой, формирование навыков составления плана мероприятий по охране воздушного и водного бассейнов, земельных ресурсов.

### **Задачи дисциплины:**

- выявление основных источников опасностей для потребителей при производстве или эксплуатации продукции;
- осуществление экологического контроля производства в соответствии с требованиями нормативно правовых актов по охране окружающей среды.

### **Названия тем, основных вопросов в виде дидактических единиц:**

#### **ТЕМА 1. Введение в дисциплину экологический контроль промышленных производств**

1. Предмет, цели и задачи промышленной экологии
2. Определение и принципы экологической безопасности
3. Понятие малоотходного и безотходного производства

#### **ТЕМА 2. Промышленные экосистемы**

- 1 Рациональное использование атмосферного воздуха
- 2 Рациональное использование воды
- 3 Переработка и утилизация отходов производства и потребления.
- 4 Перспективы и основные этапы решения проблемы рационального природопользования

**Объем дисциплины – 2 з.е.**

**Форма промежуточного контроля – зачет.**