

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**Промышленная и экологическая безопасность объектов нефтепродуктообеспечения**

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование у слушателей инженерно-экологического мышления, позволяющего понимать современные проблемы защиты окружающей среды и рационального природопользования и использовать их в работе.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины слушатель должен:

**знать:** Характерные экологические проблемы современного производства; Основные методы и способы переработки отходов различного происхождения; Критерии оценки эффективности производства

**уметь:** Идентификация источников опасностей в окружающей среде, рабочей зоне, на производственном предприятии, определение уровней опасности; Составление инструкций безопасности, подобрать и предложить необходимую схему и экобиозащитное оборудование; Определение зон повышенного техногенного риска

**владеть:** Методами определения оптимальных и рациональных технологических режимов работы оборудования; Методами анализа и расчета процессов в промышленных аппаратах, выбора их конструкции, определение технологических и экономических показателей работы аппаратов; Методами анализа эффективности функционирования химических, нефтехимических и биохимических производств.

**3. Общая трудоемкость дисциплины**

Составляет 18 часов, из них аудиторные занятия – 6/4/\_\_\_ часов, самостоятельная работа – 8 часов.

**4. Вид итоговой аттестации:** зачет

**5. Рабочую программу разработал:** Л.В. Бондаровская, доцент кафедры  
**ЭМЕНД**