

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