

**ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И ГАЗА**
(наименование дисциплины)

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Направление подготовки 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

Направленность (профиль) Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	7
Лекции, часы	30
Лабораторные работы, часы	14
Практические занятия, часы	14
Зачет, семестр	7
Контактная работа по учебным занятиям, часы	58
Самостоятельная работа, часы	50
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование профессиональных компетенций и навыков, необходимых для разработки документации в сфере промышленной безопасности, оценки техногенного риска, декларирования опасных производственных объектов в рамках будущей деятельности в области транспорта и хранения нефти и газа.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

- порядок анализа техногенного риска;
- методы оценки возможных последствий пожаров, взрывов;
- подходы к оценке распределения опасных веществ на объекте;
- нормативно-правовые основы в области пожарной безопасности;
- требования в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

уметь:

- проводить анализ и оценку техногенного риска;
- разрабатывать рекомендации по снижению техногенного риска.

владеть:

- навыками подготовки технического задания на разработку документации на техническое перевооружения и консервацию опасного производственного объекта;
- программными продуктами при проведении анализа техногенного риска.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

ОПК-6 Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии;

ПК-2 Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту, диагностическому обследованию оборудования КС и СОГ;

ПК-3 Выполнение мероприятий по продлению срока службы оборудования объектов приема, хранения и отгрузки нефти и нефтепродуктов.

4. Образовательные технологии

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Применение инновационных форм и методов проведения занятий при изучении различных тем курса: мультимедиа, проблемные / проблемно-ориентированные, выполнение индивидуальных заданий.