

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ТЕХНОСФЕРЫ
(наименование дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	20.03.01. «Техносферная безопасность»
Направленность (профиль) подготовки	«Безопасность труда»
Цель освоения дисциплины	<p>формирование знаний, умений и навыков по использованию систем защиты от неблагоприятных антропогенных воздействий при ведении различных технологических процессов</p> <p>Задачи дисциплины: вооружить обучаемых теоретическими знаниями и практическими навыками оценке, выборе средств защиты и способах и методах предупреждения неблагоприятного воздействия на окружающую среду при реализации различных технологических процессов в соответствии с действующими нормативными правовыми документами.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>Классификация и основы применения систем защиты техносферы</p> <p>Санитарно- гигиенические требования к выбросам загрязняющих атмосферу веществ.</p> <p>Системы обеспыливания. Методы оценки основных технических показателей пылеуловителей. Пылеуловители для очистки запыленных воздушных выбросов</p> <p>Фильтры. Мокрые осадители аэрозольных частиц ,скруббер Вентури; коагуляционно-центробежный мокрый пылеуловитель; форсуночный и центробежный скрубберы</p> <p>Системы очистки от основных паро- и газообразных выбросов. Стратегия и тактика защиты гидросферы.</p> <p>Очистка сточных вод - основные способы, их физико-химическая сущность, технические решения , особенности и области применения</p> <p>Мембранные методы. Сущность процессов ,аппараты и схемы установок.</p> <p>Защита от радиационного загрязнения</p> <p>Защита от электромагнитного загрязнения</p> <p>Защита от шумового загрязнения</p> <p>Контроль за состоянием техносферы</p>

Аннотацию рабочей программы составил Туманова Н.И. доцент кафедры АТБ



(ФИО, должность, подпись)