

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Химическая безопасность»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Менеджмент рисков техносферной безопасности и чрезвычайных ситуаций

Общий объем дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:

- ПК-2.3: Идентифицирует опасные и вредные факторы в техносфере и разрабатывает методы защиты, в том числе при чрезвычайных ситуациях;
- ПК-3.2: Способен анализировать техногенные опасности и разрабатывать корректирующие мероприятия;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Химическая безопасность» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 8.

1. Химически опасные объекты.. Требования промышленной безопасности к вредным веществам..

2. Химические производства и их потенциальная опасность. Контроль за требованиями промышленной безопасности. Механизмы воздействия химических веществ на организм человека.. Идентификация опасных и вредных производственных факторов, оказывающих влияние на загрязнение окружающей среды..

3. Классификация химически опасных веществ.. Основные физико-химические и токсические характеристики химически опасных веществ. Поражающие факторы, концентрация и токсодоза химически опасных веществ ..

4. Правила поведения людей в зоне химического заражения. Общие положения по информированию населения и общественности о химической опасности.. Правила поведения людей, методы защиты в зоне химического заражения. Способы и средства дегазации: дегазирующие вещества, техника дегазации. Обеспечение химической безопасности персонала химически опасных объектов. Обеспечение химической безопасности населения..

5. Химическое оружие.. Основные понятия и классификации..

Разработал:

доцент
кафедры БЖД

А.Ю. Калинин

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина