

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Химическая безопасность»

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

**Направленность (профиль):** Безопасность жизнедеятельности в техносфере

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

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ОК-15: готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;
- ОК-7: владением культурой безопасности и рискоориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности;
- ПК-6: способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Химическая безопасность» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения заочная. Семестр 6.**

**1. Основные источники химической опасности мирного времени.** Химически опасные объекты. Источники химического заражения и их краткая характеристика. Общая характеристика химически опасных объектов. Понятие химически опасного объекта. Наиболее распространенные виды химических производств и их потенциальная опасность. Основные процессы, характеризующие динамику развития аварий с выбросом химически опасных веществ. Классификация химически опасных веществ и их основные физико-химические и токсические характеристики. Поражающие факторы, концентрация и токсодоза химически опасных веществ..

**2. Основы обеспечения химической безопасности населения.** Требования к химически опасным объектам, предъявляемые при их создании и эксплуатации. Инженерно-конструкторские и медико-санитарные требования при создании химически опасных объектов. Общие положения по информированию населения и общественности о химической опасности. Обеспечение химической безопасности персонала химически опасных объектов. Обеспечение химической безопасности населения..

**3. Химическое оружие..** Основные понятия и классификации. Действия населения в очаге химического заражения..

Разработал:

доцент  
кафедры БЖД

Проверил:

Директор ИнБиоХим

С.А. Зуйкова

Ю.С. Лазуткина