

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Пожарная 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 – 6 з.е. (216 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен.

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 «Пожарная безопасность» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 6.

1. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.

Основные понятия: опасность, пожарная безопасность, система предотвращения пожара, система противопожарной защиты, противопожарный режим. Опасные факторы пожара. Идентификация опасных факторов пожара и оценка риска их воздействия. в том числе при ЧС. Анализ механизмов воздействия техногенных опасностей на человека.

2. Правовое регулирование в области пожарной безопасности. Законодательные акты в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, государственный надзор и контроль. Система обеспечения пожарной безопасности. Общие положения Правил противопожарного режима. Обучение работников предприятия мерам пожарной безопасности. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности.

3. Общие понятия о горении и пожаровзрывоопасных свойствах веществ и материалов, пожарной опасности зданий. Общие сведения о горении. Показатели, характеризующие взрывопожароопасные свойства веществ и материалов с учетом механизмов воздействия техногенных опасностей на человека. Категорирование и классификация помещений, зданий, сооружений и технологических процессов по пожаровзрывоопасности. Классификация строительных материалов по группам горючести. Способы огнезащиты конструкций.

4. Пожарная безопасность при эксплуатации зданий, сооружений, промышленных предприятий. Пожарная опасность систем отопления и вентиляции, меры пожарной безопасности. Причины возникновения пожаров от электрического тока и меры по их предупреждению. Пожарная опасность прямого удара молнии и вторичных ее проявлений. Основные положения по устройству молниезащиты. Статическое электричество и его пожарная опасность. Меры профилактики.

5. Меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ и при хранении веществ и материалов. Виды огневых работ и их пожарная опасность. Меры пожарной безопасности при хранении и транспортировке воспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ), горючих газов (ГГ).

6. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Определение путей эвакуации и эвакуационных выходов. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Системы экстренного оповещения об эвакуации людей при пожарах. Организация учений на предприятии по эвакуации людей по разным сценариям.

7. Системы противопожарной защиты. Первичные средства пожаротушения. Назначение, виды, основные элементы установок противодымной защиты.

8. Обеспечение противопожарного режима на объекте защиты. Противопожарный режим на территории объекта. Обучение мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж. Инструкции о мерах пожарной безопасности. Порядок разработки противопожарных и

корректирующих мероприятий. Практические занятия с работниками предприятия. Противопожарная пропаганда. Добровольная пожарная охрана.

9. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности). Порядок проведения оценки пожарного риска. Оформление технической документации.

10. Действия персонала при пожарах. Порядок действий работников при пожаре, сообщения о пожаре. Организация тушения пожара до прибытия пожарных подразделений, эвакуация людей, огнеопасных и ценных веществ и материалов

Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре.

Разработал:
доцент
кафедры БЖД

М.Н. Вишняк

Проверил:
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина