

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Пожарный аудит»

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 – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОК-14: способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности;
- ПК-11: способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;
- ПК-18: готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Пожарный аудит» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 10.

1. Динамика пожарных рисков в России и за рубежом. Проблемы безопасности в современном мире. Виды опасностей. Триада «Опасность – риск – безопасность». О вычислении рисков. Пожарные риски, их виды. Пожарный риск как функция многих переменных. Управление пожарными рисками. Алгоритм обеспечения пожарной безопасности любого объекта защиты. Динамика пожарных рисков в России. Динамика пожарных рисков в странах мира. Динамика пожарных рисков в городах мира. Динамика рисков гибели людей при пожарах в мире. Динамика рисков пожаров в России по их причинам. Прогнозирование динамики пожарных рисков. Динамика крупных пожаров и их риски..

2. Основные понятия и нормативная база аудита пожарной безопасности.. Основные понятия в области аудита пожарной безопасности. Нормативно-правовые основы расчета величин пожарных рисков в России. Нормативные значения величин пожарного риска. Декларирование пожарной безопасности. Нормативно-правовые основы оценки пожарного риска за рубежом..

3. Методики определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и строениях. Анализ пожарной опасности объекта. Определение частоты реализации пожароопасных ситуаций. Экспертный выбор сценариев пожара. Выбор методики и расчет времени эвакуации. Определение величины индивидуального пожарного риска..

Разработал:

доцент
кафедры БЖД

Ж.В. Ким

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина