

Аннотация дисциплины Б.1.2.15 Дисциплина. Пожарная безопасность

Дисциплина "Пожарная безопасность" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Безопасность жизнедеятельности в техносфере" направления подготовки "20.03.01 Техносферная безопасность".

Дисциплина изучается в 6 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен обеспечивать функционирование, проведение экспертизы эффективности мероприятий, системы управления охраной труда в организации
2. ПК-2 Способен обеспечить снижение уровня профессиональных рисков с учетом условий труда

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Система обеспечения пожарной безопасности Российской Федерации. Основные термины и определения, используемые при изучении курса. Обзор обстановки с пожарами и последствиями от них в РФ. Система обеспечения пожарной безопасности в РФ: назначение, задачи, функции, состав. Основы законодательства в области пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность в области пожарной безопасности.
2. Основы организации предупреждения и тушения пожаров на объектах защиты. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты. Организация обучения и инструктажей работников мерам пожарной безопасности. Организация пожарной охраны на объектах защиты. Организация работы пожарно-технических комиссий. Организация работы добровольных пожарных дружин.
3. Основы пожарной безопасности процессов, аппаратов, технологий. Методика оценки пожарной опасности процессов, аппаратов, технологий. Пути снижения пожарной опасности процессов, аппаратов, технологий. Основные противопожарные мероприятия при проведении основных пожароопасных работ (окрасочных, огневых, электросварочных).
4. Основы пожарной безопасности электроустановок. Аварийные режимы работы электрооборудования и их пожарная опасность. Аппараты защиты электроустановок. Классификация пожаро-, взрывоопасных зон, взрывоопасных смесей и электрооборудования. Защита от статического электричества. Молниезащита зданий и сооружений.
5. Основы пожарной безопасности в строительстве. Классификация материалов и конструкций по пожарной опасности. Поведение строительных материалов при пожаре. Горючие строительные материалы и способы снижения их пожарной опасности. Классификация строительных конструкций. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Планировочные решения по обеспечению пожарной безопасности зданий.
6. Системы автоматической противопожарной защиты. Общие сведения о системах автоматической противопожарной защиты. Автоматическая пожарная сигнализация. Пожарные извещатели. Приборы приемно-контрольные пожарные. Автоматические установки пожаротушения. Системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией. Системы противодымной защиты.

7. Первичные средства тушения пожаров.

Первичные средства пожаротушения: переносные и передвижные огнетушители, требования к ним. Пожарные щиты и их оснащение. Пожарные краны и их комплектация. Содержание первичных средств пожаротушения в организации

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.