

Аннотация дисциплины М.1.2.2 Дисциплина. Расчет, проектирование и эксплуатация систем обеспечения пожарной безопасности

Дисциплина "Расчет, проектирование и эксплуатация систем обеспечения пожарной безопасности" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Управление пожарной безопасностью" направления подготовки "20.04.01 Техносферная безопасность".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 252/7 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 курсовой проект, экзамен. Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-1 Способен руководить службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)
2. ПК-2 Способен проводить проверки в области пожарной безопасности на объектах защиты, взаимодействовать с государственными органами по вопросам пожарной безопасности

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Системы обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.
Общие сведения о системах обеспечения пожарной безопасности объектов защиты. История развития систем обеспечения пожарной безопасности. Перспективы и пути развития систем обеспечения пожарной безопасности.
2. Системы автоматической пожарной сигнализации
Назначение и устройство систем автоматической пожарной сигнализации. Классификация пожарных извещателей и приборов приемно-контрольных пожарных, требования к ним. Требования к системам автоматической пожарной сигнализации.
3. Автоматические установки пожаротушения
Назначение и устройство автоматических установок пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения. Требования к автоматическим установкам пожаротушения.
4. Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
Назначение и устройство систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Классификация оповещателей. Требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
5. Системы противодымной вентиляции
Назначение и устройство систем противодымной вентиляции. Классификация систем противодымной вентиляции. Требования к системам противодымной вентиляции.
6. Эксплуатация систем обеспечения пожарной безопасности.
Нормативные документы, регламентирующие эксплуатацию систем обеспечения пожарной безопасности объектов защиты. Особенности эксплуатации систем обеспечения пожарной безопасности объектов защиты.

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

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