

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

для подготовки специалистов по направлению

20.05.01 Пожарная безопасность

Аннотация рабочей программы дисциплины «Оценка пожарных рисков»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 34 часов, практические 34 часов, лабораторные занятия не предусмотрены, самостоятельная работа обучающегося составляет 76 часов.

Программа предусматривает ИДЗ.

Курсовые проекты, курсовые работы, РГЗ не предусмотрены.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Основные расчетные величины индивидуального пожарного риска. Порядок проведения расчета индивидуального пожарного риска. Порядок разработки дополнительных противопожарных мероприятий при определении расчетной величины индивидуального пожарного риска. Упрощенная аналитическая модель движения людского потока (определение расчетного времени эвакуации людей из помещений и зданий по расчету времени движения одного или нескольких людских потоков через эвакуационные выходы от наиболее удаленных мест размещения людей). Математическая модель индивидуально-поточного движения людей из здания. Математические модели для определения времени блокирования путей эвакуации опасными факторами пожара.