

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре»

Специальность 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация

Квалификация выпускника специалист

Нормативный период обучения 5 лет / 6 лет.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цели дисциплины

изучить:

- показатели пожарной опасности строительных материалов, конструкций и зданий;
- закономерности поведения строительных конструкций, зданий и сооружений в условиях пожара и принципы обеспечения их противопожарной устойчивости;
- показатели пожарной опасности строительных материалов и методы их определения;
- основные нормативно-правовые акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений;
- методы оценки соответствия строительных материалов и конструкций, зданий, сооружений и их инженерного оборудования требованиям противопожарных норм;

1.2. Задачи освоения дисциплины

уметь:

- применять нормативные правовые акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений;
- применять методы оценки соответствия строительных материалов и конструкций, зданий, сооружений и их инженерного оборудования требованиям противопожарных норм;
- технические решения, обеспечивающих пожарную безопасность

зданий и сооружений с учетом особенности поведения строительных конструкций в условиях пожара.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-9 - способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

ПК-5 - способностью определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

ПК-21 - способностью принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок

Общая трудоемкость дисциплины: 8 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен