

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Пожарная безопасность в строительстве»

Специальность 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Специализация

Квалификация выпускника специалист

Нормативный период обучения 5 лет / 5 лет и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

1.1 Цели дисциплины

изучить:

– принципы противопожарного нормирования, используемые при проектировании зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов;

– современные методы оценки строительных и инженерно-технических решений, направленных на обеспечение безопасности людей при пожаре;

– противопожарную защиту зданий и сооружений;

– методы оценки пожарной опасности систем вентиляции, отопления и кондиционирования воздуха;

– технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, систем отопления и вентиляции;

1.2. Задачи освоения дисциплины

уметь применять:

– нормативные правовые акты, регламентирующие пожарную безопасность зданий, сооружений, предприятий и населенных пунктов, а также деятельность пожарной охраны;

– методы оценки соответствия строительных материалов и конструкций, зданий, сооружений и их инженерного оборудования требованиям противопожарных норм;

– методы оценки соответствия организационных и инженерно-технических решений, направленных на безопасность людей при пожаре, требованиям противопожарных норм;

– методы оценки пожарной опасности систем вентиляции, отопления

и кондиционирования воздуха и технические решения по ограничению распространения пожара по системам вентиляции;

- основные формы и методы пожарно-профилактической работы;
- методы технико-экономического анализа элементов и систем, обеспечивающих пожарную безопасность;
- на практике законодательство, стандарты, нормы и правила, регулирующие отношения в сфере деятельности пожарной охраны;

Перечень формируемых компетенций:

Процесс изучения дисциплины «Пожарная безопасность в строительстве» направлен на формирование следующих компетенций:

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

ПК-35 - способностью принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска

ПК-43 - знанием основ противопожарного нормирования, систематизации и кодификации требований пожарной безопасности, условий и порядка их применения

ПК-44 - знанием организационно-правовых основ и порядка проведения проверок выполнения требований пожарной безопасности

ПК-58 - способностью решать инженерные задачи при квалификации нарушений требований пожарной безопасности

Общая трудоемкость дисциплины: 8 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен