

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Техносферные объекты и их устойчивость при пожаре»

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль Пожарная безопасность в строительстве

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года 11 м

Форма обучения очная /заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Изучение показателей пожарной опасности строительных материалов, конструкций зданий и сооружений, а также показателей их огнестойкости.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование теоретических знаний о пожарной опасности строительных материалов, конструкций зданий и сооружений;
- получение навыков проверки соответствия показателей пожарной опасности строительных материалов, конструкций зданий и сооружений требованиям пожарной безопасности;
- получить навыки разработки мероприятий по доведению показателей пожарной опасности строительных материалов, конструкций зданий и сооружений до требуемых показателей.

Перечень формируемых компетенций:

ДПК-1 - способностью контролировать соблюдение требований пожаровзрывобезопасности на предприятиях, общественных и жилых зданиях, селитебных территориях; участвовать в мониторинге пожарной обстановки, экспертизе пожаровзрывоопасности строительства новых объектов и проектов внедрения новых технологий

ПК-1 - способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива

ПК-2 - способностью разрабатывать и использовать графическую документацию

ПК-3 - способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники

ПК-4 - способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности

ПК-5 - способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей

ПК-12 - способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты

ПК-17 - способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен