

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Прогнозирование опасных факторов пожара»

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 2018

Цель изучения дисциплины: изучение понятий и закономерностей нарастания опасных факторов пожара в помещениях и получение расчетных формул для определения времени их наступления

Задачи освоения дисциплины: дать представления об уравнениях интегральной математической модели развития пожара в помещениях; о газообмене помещений и теплообмене с ограждающими конструкциями; научить решать математические задачи для определения нарастания и времени наступления критических значений опасных факторов пожара и ограждающих конструкций

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ПК-3 - способностью определять расчетные величины пожарного риска на производственных объектах и предлагать способы его снижения

ПК-22 - способностью прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках

ПК-23 - способностью прогнозировать поведение технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами в условиях пожара

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет

