

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Физико-химические основы развития и тушения пожара»

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль Пожарная безопасность в строительстве

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины: изучение основ физических и химических закономерностей возникновения, распространения и прекращения горения на пожарах, выбора типа огнетушащих веществ, способов, параметров их подачи и успешного тушения пожара.

Задачи изучения дисциплины: научить анализировать обстановку на пожаре исходя из особенностей протекающих физических и химических процессов и явлений, прогнозировать на этой основе изменение обстановки в ходе тушения пожара, выбирать способы и средства прекращения горения на пожаре в зависимости от параметров пожара, вида горючего и условий горения.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен разрабатывать мероприятия по снижению пожарных рисков

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет