

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Физико-химические основы развития и тушения пожаров»

**Специальность** 20.05.01 Пожарная безопасность

**Профиль** Пожарная безопасность

**Квалификация выпускника** специалист

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

**Форма обучения** очная / заочная

**Год начала подготовки** 2023

**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:**

ОПК-3 - Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет