

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Теория горения и взрыва»

Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль Пожарная безопасность в строительстве

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: овладеть теоретическими основами возникновения, развития, прекращения и предотвращения горения.

Задачи изучения дисциплины: - изучить нормативные документы, регламентирующие пожарную опасность веществ и материалов;

- научиться решать практические задачи;

- изучить принципы возникновения, развития, прекращения и предотвращения горения

Перечень формируемых компетенций:

ОК-7 - владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности

ОК-11 - способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций

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

ПК-19 - способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен