

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
БЗ.В.ДВ.7.1 «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕХНОГЕННЫХ ПРОЦЕССОВ»

Для направления подготовки: 280700 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр-инженер

Форма обучения: очная, заочная

Данная дисциплина предназначена для подготовки специалистов по направлению 280700 «Техносферная безопасность» для квалификационной степени выпускника «Бакалавр» очной и заочной формы обучения. В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Пожарная безопасность техногенных процессов».

Цели дисциплины: «Пожарная безопасность техногенных процессов» дисциплина по выбору в вариативной части учебного плана, дисциплина, призванная вооружить студентов теоретическими знаниями и практическими навыками необходимыми для предупреждения пожаров на объектах экономики при их функционировании в штатных и чрезвычайных ситуациях.

Задачи освоения дисциплины:

1. Получить общекультурные компетенции ОК- 1,6,7,9,15.
2. Получить профессиональные компетенции ПК- 3,4,5,16,18,19,20,22.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина ««Пожарная безопасность техногенных процессов» относится к профессиональному циклу (базовая профессиональная часть) учебного плана.

Изучение дисциплины требует знаний, умений и компетенций студента, полученных при прохождении курсов: «Физика», «Химия», «Теория горения и взрыва», «Строительная геотехнология».

Дисциплина является предшествующей для дисциплин профессионального цикла «Безопасность ведения горных работ и горноспасательное дело», «Охрана труда и промышленная безопасность».

Краткое содержание дисциплины по разделам:

Организационно-правовые вопросы пожарной безопасности. Правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности. Виды пожарной охраны на горных предприятиях. Военизированные горноспасательные части (ВГСЧ).

Физико-химические основы процессов горения. Понятие о горении и взрыве. Факторы необходимые для возникновения горения. Виды и режимы горения.

Пожароопасность веществ и материалов. Показатели пожарной опасности веществ и материалов и их характеристика. Классификация техногенных сред по взрывопожарной опасности.

Противопожарная защита зданий и сооружений. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности. Огнезащита строительных материалов и конструкций. Системы оповещения и эвакуации людей. Способы и средства пожаротушения в зданиях.

Противопожарная защита промплощадки горного предприятия. Противопожарное наружное водоснабжение. Генеральный план и противопожарные мероприятия. Планировка территорий. Размещение зданий и сооружений. Молниезащита поверхностных сооружений. Водоводы на промплощадке и автоматические установки пожаротушения.

В рабочей программе приведено материально-техническое обеспечение дисциплины «Экономика безопасности труда», представленное в виде основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов, демонстрационных слайдов для мультимедийного оборудования.