

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.10 Пожаровзрывозащита
по направлению подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»
(код) (название направления)

по профилю/программе: «Безопасность технологических процессов и производств»

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: ПАХТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: ПАХТ

1. Цели освоения дисциплины

1. формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых для организации профилактики пожаров;
2. формирование у студентов знаний, умений и навыков оценки классификации веществ по пожарной опасности, строительных материалов, строительных конструкций, зданий и сооружений по огнестойкости;
3. обучение мероприятиям по применению средств пожарно-технической защиты, сигнализации и оповещения, действиям при тушении пожаров.

2. Содержание дисциплины:

Введение. Основные принципы пожарной безопасности

Предотвращение пожара

Ограничения распространения пожара за пределы очага

Методика оценки последствий пожаров на объектах экономики

Взрывозащита технологического оборудования

Взрывобезопасность при хранении

Взрывобезопасность при перевозках

Обеспечение безопасности людей на пожаре

Обучение мерам пожарной безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) **Знать:** а) сущность различных антропогенных и техногенных чрезвычайных ситуаций, правила предупреждения возможных травм, других воздействий на здоровье человека при возможном их проявлении; б) принципы организации профессиональной деятельности с использованием современных компьютерных технологий; в) базовые нормативно-правовые акты в области обеспечения

безопасности; г) основные методы обеспечения техносферной безопасности, защиты человека и окружающей среды от опасностей.

2) Уметь: а) самостоятельно применять меры оказания первой доврачебной помощи лицам, пострадавшим при различных чрезвычайных ситуациях; б) на удовлетворительном уровне применять техническое и программное обеспечение современных компьютерных систем в профессиональной деятельности; в) вести поиск базовых нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности; г) выбирать известные устройства защиты человека и окружающей среды от опасностей.

3) Владеть: а) навыками самостоятельных действий по оказанию доврачебной помощи пострадавшим от чрезвычайных ситуаций; б) основами работы с прикладным программным обеспечением персонального компьютера при решении задач профессиональной деятельности; в) основными навыками применения нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности; г) умением выбирать известные устройства защиты человека и окружающей среды от опасностей.

Зав.кафедрой ПАХТ



(подпись)

Латыпов Д.Н.