

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.10 Пожаровзрывозащита  
(код) (название дисциплины)

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***

Целями освоения дисциплины «Пожаровзрывозащита» являются:

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 «Пожаровзрывозащита»:***

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) методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников;
- б) нормативную и методическую базу в области анализа риска;
- в) концепцию приемлемого риска и теорию управления рисками;
- г) методы определения и классификации опасных зон и рисков;
- д) источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ, отходов в окружающую среду;
- е) нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды;

- ж) методы и средства ликвидации последствий нарушения состояния окружающей среды;
- з) перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер
- и) методы и средства обеспечения экологической безопасности;
- к) технологическое оборудование организации и принципы его работы.

**2. Уметь:** а) идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности;

б) производить оценку риска их воздействия;

в) выявлять источники и причины и оценивать последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ и сверхнормативного образования отходов в окружающую среду в организации;

г) осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля;

д) анализировать основные направления повышения экологической безопасности организации с учетом специфики производства.

**3. Владеть:** а) навыками контроля исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда;

б) правильностью применения средств индивидуальной защиты;

в) проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

г) навыками выявления, анализа причин и внесения предложений по устранению источников аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ, сверхнормативного образования отходов в окружающую среду в организации;

д) навыками контроля исполнения правовых и организационных основ порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда;

е) способами контроля и предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций в области природоохраны на предприятии.

Зав.кафедрой ПАХТ  
(выпускающая кафедра)

(подпись)

Латыпов Д.Н.  
(Ф.И.О.)