

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.08 Промышленная безопасность

(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

Целью освоения дисциплины Б1.В.08 Промышленная безопасность является:

1. формирование у обучающихся профессиональной культуры безопасности;
2. формирование у студентов знаний, умений и навыков умений и навыков для обеспечения промышленную безопасность опасного производственного объекта в соответствии с требованиями законодательных и нормативных правовых актов;
3. обучение способам применения мер оказания первой доврачебной помощи лицам, пострадавшим от различных чрезвычайных ситуациях;
4. раскрытие основ безопасности конкретных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях.

2. Содержание дисциплины «Промышленная безопасность»:

Общие вопросы промышленной безопасности.

Организация эксплуатации тепловых энергоустановок

Обеспечение пожарной безопасности помещений и оборудования тепловых энергоустановок

Технические требования безопасной эксплуатации технологических энергоустановок и иного оборудования

Эксплуатация оборудования топливного хозяйства и теплогенерирующих энергоустановок

Безопасная эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды

Нормативно-правовое регулирование

Безопасность газового хозяйства.

Безопасность эксплуатации систем, работающих под давлением

Безопасность эксплуатации грузоподъемных машин

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: а) Знает методы и порядок оценки опасностей и профессиональных

рисков работников, нормативную и методическую базу в области анализа риска, концепцию приемлемого риска и теорию управления рисками; б) методы определения и классификации опасных зон и рисков; в) факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда, порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда, основные техногенные опасности, их свойства и характеристики, методы защиты человека и природной среды от опасностей; г) оценку риска реализации опасностей;

Уметь: а) идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия; б) применять методы сбора информации о состоянии условий труда, обосновывать необходимые мероприятия, делать заключения и выводы выбирать методы защиты от опасностей; в) определять зоны повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения; г) идентифицировать основные опасности; предвидеть возникновение техногенных рисков; д) применять на практике методы защиты человека и природной среды от опасностей; е) методы и средства обеспечения экологической безопасности;

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 определения и прогнозирования зон повышенного техногенного риска и зон повышенного загрязнения; д) навыками проведения 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.)