

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.16 Основы безопасности электроустановок

(код) (название дисциплины)

по направлению подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»

(шифр)

(наименование)

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

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: ПАХТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: ПАХТ

1. Цели освоения дисциплины

- а) формирование знаний методов и порядка оценки опасностей и профессиональных рисков работников, нормативную и методическую базу в области анализа риска, концепцию приемлемого риска и теорию управления рисками;
- б) обучение технологии оценки состояния условий труда на рабочих местах и оценки основных техногенных опасностей;
- в) обучение способам применения основных методов обработки и анализа информации в области охраны труда, определения и прогнозирования зон повышенного техногенного риска и зон повышенного загрязнения;
- г) раскрытие сущности опасностей, параметров источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер.

2. Содержание дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Виды электротравм. Причины и поражения.

Способы и меры защиты от поражения электрическим током.

Меры пожарной безопасности электроустановок.

Первая помощь пострадавшим от поражения электрическим током.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

1) Знать:

- а) методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников, нормативную и методическую базу в области анализа риска, концепцию приемлемого риска и теорию управления рисками; методы определения и классификации опасных зон и рисков;
- б) 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;
- в) новые информационные технологии, используемые на производстве, знать ZOOM, ЭИОС MOODLE, WORD, Exel, Power Point, GOOGLE FORM, сущность цифровой гигиены.

2) 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 применительно к сфере своей профессиональной деятельности; определять зоны повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения;

в) пользоваться основными инструментами ИТ-технологий, инструментами поиска, анализа и обработки информации.

3) Владеть:

а) навыками контроля исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

б) навыками обработки и анализа информации в области охраны труда, определения и прогнозирования зон повышенного техногенного риска и зон повышенного загрязнения;

в) навыками контроля исполнения правовых и организационных основ порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда.

Зав. кафедрой ПАХТ



(подпись)

Д.Н. Латыпов
(Ф.И.О.)