

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.07 Производственная санитария и гигиена труда

(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 законодательных и нормативных правовых актов по производственной санитарии и гигиене труда; знаний о вредных производственных факторах и методах защиты;
- б) обучение технологии составления инструкций безопасности; обучение требованиям безопасности; оценки состояния условий труда на рабочих местах и оценки основных техногенных опасностей;
- в) обучение способам применения и эксплуатации средств защиты человека и среды его обитания от природных и техногенных опасностей; обучение по подготовке и оформлению отчетов по научно-исследовательским работам;
- г) раскрытие сущности процессов, происходящих при чрезвычайных ситуациях на производстве.

2. Содержание дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Общие сведения о производственной санитарии и гигиене труда

Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности

Микроклимат в рабочем помещении

Освещение производственного помещения

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен

1) Знать:

- а) 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;
- б) оценку риска реализации опасностей;
- в) источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ, отходов в окружающую среду;
- г) нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, методы и средства ликвидации последствий нарушения состояния окружающей среды.

2) Уметь:

- а) 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;
- б) определять зоны повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения; идентифицировать основные опасности; предвидеть возникновение

техногенных рисков; применять на практике методы защиты человека и природной среды от опасностей;

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

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

3) Владеть:

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

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

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

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

Зав. кафедрой ПАХТ



(подпись)

Д.Н. Латыпов
(Ф.И.О.)