

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.В.07 Производственная санитария и гигиена труда  
(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.07 Производственная санитария и гигиена труда является:

- 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 «Промышленная безопасность»:***

Общие сведения о производственной санитарии и гигиене труда

Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности

Микроклимат в рабочем помещении

Освещение производственного помещения

Общие сведения о производственной санитарии и гигиене труда

Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности

Микроклимат в рабочем помещении

Освещение производственного помещения

Вредные вещества. Ионизирующее и неионизирующее излучение.

Электрический ток

Производственный шум. Производственная вибрация

Производственный травматизм и профзаболевания

## Организация оказания первой медицинской помощи

### ***В результате освоения дисциплины обучающийся должен:***

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.

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.

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  
(выпускающая кафедра)

  
(подпись)

Латыпов Д.Н.  
(Ф.И.О.)