

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

## Б1.В.15 Безопасность в ЧС

(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.15 Безопасность в чрезвычайных ситуациях является:

1. формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых для организации профилактики чрезвычайных ситуаций;
2. формирование у студентов знаний, умений и навыков эксплуатации средств защиты человека и среды его обитания от природных и техногенных опасностей;
3. обучение студентов требованиям безопасности, мероприятиям по применению средств защиты, сигнализации и оповещения, действиям по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций;
4. участие в организации защиты человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия, а также деятельности предприятий в предотвращении чрезвычайных ситуациях.

### **2. Содержание дисциплины «Безопасность в чрезвычайных ситуациях»:**

1. Понятие о чрезвычайных ситуациях. Классификация чрезвычайных ситуаций. Нормативно-правовые акты по обеспечению безопасности
2. Чрезвычайные ситуации природного характера
3. Опасные технологические процессы и производства.
4. Опасности, возникающие при ведении военных действий.
5. Методы, средства спасения человека. Оказание первой медицинской помощи.

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

ПК-1.1 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; методы определения и классификации опасных зон и рисков

ПК-1.2 Умеет идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия

ПК-1.3 Владеет 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

ПК-3.1 Знает источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ, отходов в окружающую среду, нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды, методы и средства ликвидации последствий нарушения состояния окружающей среды

ПК-3.2 Умеет выявлять источники и причины и оценивать последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ и сверхнормативного образования отходов в окружающую среду в организации

ПК-3.3 Владеет навыками выявления, анализа причин и внесения предложений по устранению источников аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ, сверхнормативного образования отходов в окружающую среду в организации

ПК-4.1 Знает перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер

ПК-4.2 Умеет осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля

ПК-4.3 Владеет навыками контроля исполнения правовых и организационных основ порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда

ПК-5.1 Знает методы и средства обеспечения экологической безопасности, технологическое оборудование организации и принципы его работы

ПК-5.2 Умеет анализировать основные направления повышения экологической безопасности организации с учетом специфики производства

ПК-5.3 Владеет способами контроля и предупреждения возникновения чрезвычайных ситуаций в области природоохраны на предприятии

Зав. кафедрой ПАХТ



(подпись)

Д.Н. Латыпов  
(Ф.И.О.)