

## 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 ситуаций.

### **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:**

1. **Знать:** а) методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников;  
б) нормативную и методическую базу в области анализа риска;  
в) концепцию приемлемого риска и теорию управления рисками;  
г) методы определения и классификации опасных зон и рисков;  
д) источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ, отходов в окружающую среду;  
е) нормативные правовые акты в области охраны окружающей среды;  
ж) методы и средства ликвидации последствий нарушения состояния окружающей среды;

- з) перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер
- и) методы и средства обеспечения экологической безопасности;
- к) технологическое оборудование организации и принципы его работы.

**2. Уметь:** а) идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности;

б) производить оценку риска их воздействия;

в) выявлять источники и причины и оценивать последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ и сверхнормативного образования отходов в окружающую среду в организации;

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

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

**3. 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 выявления, анализа причин и внесения предложений по устранению источников аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ, сверхнормативного образования отходов в окружающую среду в организации;

д) навыками контроля исполнения правовых и организационных основ порядка проведения производственного контроля и 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.)