

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

**Б1.В.20**

(код)

**Управление техносферной безопасностью**

(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**

- а) формирование знаний о техносфере, структуре техносферы и ее основных компонентах, о видах и источниках опасностей техносферы;
- б) изучение классификаций негативных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения, основных вредных и опасных негативных факторов;
- в) изучение методического аппарата анализа природного и техногенного риска, основных принципов и этапов контроля и прогнозирования;
- г) обучение методам защиты от ЧС природного и антропогенного характера, способам ликвидации ЧС, методам оценки ущерба при ЧС.

## **2. Содержание дисциплины «Управление техносферной безопасностью»:**

- 1. Техносфера и техносферная безопасность
- 2. Управление техносферной безопасностью.
- 3. Система управления.
- 4. Функции, циклы и методы управления.
- 5. Структура системы обеспечения техносферной безопасности.
- 6. Управление промышленной безопасностью.
- 7. Управление экологической безопасностью.

## **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) 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

### **2) Уметь:**

- а) идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия;

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

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

Зав. кафедрой ПАХТ



(подпись)

Д.Н. Латыпов  
(Ф.И.О.)