

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Управление рисками, системный анализ и моделирование»

**Направление подготовки** 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**Профиль** Безопасность обращения с отходами

**Квалификация выпускника** бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2019

### **Цель изучения дисциплины:**

Получение студентами прочных теоретических знаний и практических навыков в области оценки и управления рисками объектов и процессов техносферы. Формирование навыков комплексной оценки и диагностики рисков для процессов и систем, а также выбора методов и реализации мероприятий для сокращения величины рисков организации в целом.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Изучение теоретических и методологических основ системного анализа, моделирования, и управления рисками систем и процессов;

Изучение теоретических основ разработки и внедрения систем управления рисками;

Освоение практического блока знаний с использованием программных продуктов, обеспечивающих проведение анализа, оценки и управления рисками.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-9 - готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики

ПК-19 - способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности

ПК-20 - способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные

ПК-21 - способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен