

АННОТАЦИЯ

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

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль Обеспечение безопасности в техносфере и чрезвычайных ситуациях
Квалификация выпускника бакалавр
Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Сформировать системное мышление. Познакомить обучающихся с основными принципами, методами и способами системного подхода.

Задачи изучения дисциплины:

- Изучение теоретических и методологических основ системного анализа, моделирования, и управления системами;
- Изучение основных методов и подходов теории управления;
- Освоение практического блока знаний с использованием программных продуктов, обеспечивающих проведение анализа, оценки и управления рисками.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ПК-5 - Способен планировать мероприятия по гражданской обороне и действия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организации

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен