

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Управление техносферной безопасностью

Уровень образования: **высшее образование - бакалавриат**

Направление подготовки / специальность: **20.03.01 Техносферная безопасность**

Направленность (профиль) / специализация: **Управление техносферной безопасностью**

Форма обучения: **очная**

Факультет: **РКФ, Радиоконструкторский факультет**

Кафедра: **РЭТЭМ, Кафедра радиоэлектронных технологий и экологического мониторинга**

Курс: **4**

Семестр: **7**

Учебный план набора 2020 года

Распределение рабочего времени

№	Виды учебной деятельности	7 семестр	Всего	Единицы
1	Лекции	36	36	часов
2	Практические занятия	36	36	часов
3	Всего аудиторных занятий	72	72	часов
4	Самостоятельная работа	36	36	часов
5	Всего (без экзамена)	108	108	часов
6	Общая трудоемкость	108	108	часов
		3.0	3.0	З.Е.

Зачёт с оценкой: 7 семестр

1. Цели и задачи дисциплины

1.1. Цели дисциплины

формирование у студентов компетенций в области управления техносферной безопасностью

1.2. Задачи дисциплины

- рассмотреть государственную политику России в области обеспечения техносферной безопасности, в том числе – при чрезвычайных ситуациях
- изучить структуру органов управления техносферной безопасностью в Российской Федерации
- познакомиться с понятием «управление», рассмотреть функции, основные принципы и социально-психологические аспекты управления
- рассмотреть методологические особенности управления рисками в сложных системах
- изучить сущность программно-целевого подхода к управлению техносферной безопасностью
 - познакомиться с правовыми, административными и экономическими методами управления техносферной безопасностью
 - рассмотреть принципы государственного регулирования защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Управление техносферной безопасностью» (Б1.Б.3.8) относится к блоку 1 (базовая часть).

Предшествующими дисциплинами, формирующими начальные знания, являются: Безопасность жизнедеятельности, Охрана труда, Системный анализ и моделирование процессов в техносфере.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- ОК-9 способностью принимать решения в пределах своих полномочий ;
- ОК-14 способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности ;
- ПК-11 способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды ;

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- **знать** основы теории управления, основы теории принятия решений, методологические аспекты управления рисками в сложных системах, особенности программно-целевого подхода к управлению техносферной безопасностью, основные положения государственной политики России в области техносферной безопасности, систему управления техносферной безопасностью в Российской Федерации, принципы государственного регулирования защиты населения и территорий в чрезвычайных ситуациях

- **уметь** применять на практике принципы управления, прогнозировать вероятные сценарии развития чрезвычайных ситуаций, рассчитывать эффективность инвестиционных проектов в области техносферной безопасности, принимать решения с учетом сложившейся ситуации в пределах своих полномочий, применять методы выбора оптимального решения с учетом различных аспектов ситуации

- **владеть** методиками оценки экономического ущерба от негативных воздействий объектов техносферы на окружающую среду, алгоритмами оценки и анализа риска, способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности, способностью принимать решения в пределах своих полномочий

4. Название разделов (тем) дисциплины

Названия разделов дисциплины
7 семестр

1 Сущность и принципы управления
2 Методы управления техносферной безопасностью
3 Управление техносферной безопасностью в России и международное сотрудничество в области безопасности