

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Анализ, оценка и снижение техногенного риска»

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: изучение комплекса теоретических, методологических и прикладных аспектов закономерностей и принципов управления техногенными рисками на опасных производственных объектах.

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основы системного анализа и моделирования опасных процессов	Системный анализ в техносферной безопасности. Методы моделирования опасных процессов. Идентификация опасностей. Техногенный риск. Индивидуальный риск. Потенциальный риск. Социальный риск.
2	Методы оценки, анализа и управления техногенными рисками	Методы анализа техногенного риска. Основные этапы анализа и оценки риска на опасных производственных объектах. Разработка мероприятий по управлению риском.

Форма промежуточной аттестации: *зачет с оценкой*