

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Мониторинг безопасности в чрезвычайных ситуациях»

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

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

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся современного понимания задач мониторинга безопасности промышленных и природных объектов, в том числе и в чрезвычайных ситуациях.

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов

Семестр: 2

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Общие сведения о мониторинге безопасности в чрезвычайных ситуациях.	Основные понятия и определения чрезвычайных ситуаций, их классификация. Общее представление о мониторинге безопасности. Методы мониторинга безопасности.
2	Мониторинг чрезвычайных ситуаций природного характера	Мониторинг опасных геологических процессов. Мониторинг опасных гидрологических процессов. Мониторинг опасных метеорологических процессов. Мониторинг лесных пожаров.
3	Мониторинг чрезвычайных ситуаций техногенного характера	Мониторинг гидротехнических сооружений. Мониторинг химически опасных объектов. Мониторинг магистральных трубопроводов. Мониторинг радиационно-опасных объектов.

Форма промежуточной аттестации: *зачет с оценкой*