

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Мониторинг состояния окружающей среды»

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: изучение методов и приборов экологического контроля и мониторинга, организации государственных служб наблюдения за состоянием окружающей среды и метрологического обеспечения средств системы контроля.

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы 108 часов

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание дисциплины
1	Экологический мониторинг: общая характеристика	Краткая история развития системы мониторинга окружающей среды. Цели и задачи мониторинга состояния окружающей среды. Классификация системы мониторинга. Система организации государственного и производственного экологического контроля за состоянием окружающей среды
2	Методы мониторинга окружающей среды	Контактные методы мониторинга. Картографический мониторинг. Аэрокосмический мониторинг.
3	Мониторинг состояния природных сред	Мониторинг состояния литосферы. Мониторинг состояния атмосферы. Мониторинг состояния гидросферы. Мониторинг состояния почвенного покрова. Мониторинг состояния биосферы.

Форма промежуточной аттестации: *зачет*