

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Методы и средства защиты окружающей среды»**

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

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

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование углублённых знаний, умений и навыков в области защиты окружающей среды в промышленных производствах разных отраслей экономики.

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов

Семестр: 1

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Защита окружающей среды в промышленном производстве	Защита среды в добывающих отраслях. Защита среды в металлургии. Защита среды в машиностроении
2	Защита окружающей среды в энергетике	Влияние тепловых электрических станций на окружающую среду. Оборудование, применяемое для защиты ОС на ТЭС.
3	Защита среды в химической промышленности	Влияние на окружающую среду предприятий органического синтеза. Оборудование, применяемое для защиты ОС.
4	Защита окружающей среды в машиностроении	Влияние на окружающую среду машиностроительных предприятий. Оборудование, применяемое для защиты ОС

Форма промежуточной аттестации: *зачет*