

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**«Рациональное использование природных ресурсов»**

**Направление подготовки:** 20.04.01 Техносферная безопасность

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

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель освоения дисциплины:** изучение методологии научных исследований направленных на экономное использование природных ресурсов и условий, их охрану и воспроизводство с учетом не только настоящих, но и будущих интересов общества; освоение принципов теоретических и экспериментальных методов исследования новых методов и систем защиты человека и окружающей среды.

**Объем дисциплины:** 3 зачетные единицы, 108 часов

**Семестр:** 4

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Воздействие на окружающую среду промышленных объектов	Проблемы экологии в промышленности и на энергетических объектах.
2	Качество окружающей природной среды и его нормирование	Общие принципы рационального природопользования
3	Природные ресурсы	Принцип оптимизации природопользования. Принцип комплексного использования ресурсов
4	Природа как материальная основа природопользования	Глобальные прогностические модели.

**Форма промежуточной аттестации:** *экзамен*