

**Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Химический контроль природной среды»**

Направление подготовки: 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Направленность (профиль): Энергоэффективные и экологически безопасные технологии на предприятиях ТЭК

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины:

Целью освоения дисциплины "Химический контроль природной среды" является формирование знаний в области аналитического контроля экологического воздействия предприятий топливно-энергетического комплекса на окружающую среду.

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов.

Семестр: 2

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Основные подходы в области охраны окружающей среды	Предприятия ТЭК как экологически опасные производственные объекты. Производственный аналитический контроль. Роль наилучших доступных технологий для обеспечения экологической безопасности
2	Контроль загрязнения окружающей среды	Методы и средства контроля за состоянием окружающей среды. Контроль загрязнения атмосферного воздуха. Контроль загрязнения водных объектов и почвы

Форма промежуточной аттестации: экзамен