

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Аудит отходообразующих процессов и производств»

Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: изучение основных концептуальных подходов в области управления экологической безопасностью, механизмов регулирования экологической безопасности.

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Введение. Направления промышленного аудита предприятий.	Правовое и нормативное регулирование экологического аудита. Нормативно-правовая база экологического аудита в природоохранной деятельности зарубежных стран и России. Цели проведения и направления промышленного аудита.
2	Оценка воздействия промышленного производства на окружающую среду.	Методология системы управления экологической деятельностью на российских предприятиях. Аудит системы управления охраной окружающей среды. Схема энергетического менеджмента на промышленном предприятии.
3	Воздействие энергетических предприятий на окружающую среду. Экспертная оценка защитных мероприятий.	Этапы экологического аудита. Методы экологического аудита. Перспективные направления применения экологического аудита. Управление промышленной безопасностью, охраной труда и охраной окружающей среды. Расчет тепловых потерь.
4	Направления перспективных разработок программ промышленного аудита.	Проектная документация. Экологический паспорт промышленных объектов.

Форма промежуточной аттестации: экзамен