

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Нормирование воздействия производственной
деятельности на окружающую среду»

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Инженерная защита окружающей среды и производственная безопасность

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся профессиональных компетенций в области нормирования воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в соответствии с общими для мирового сообщества экологическими принципами и нормами, с учетом российских законов и стандартов в области экологического нормирования и оценки воздействия на окружающую среду.

Объем дисциплины: 3 зачетные единицы – 108 часов

Семестр: 7

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание дисциплины
1	Введение в экологическое нормирование	Основные цели, задачи, принципы и понятия экологического нормирования. История экологического нормирования. Объекты экологического нормирования и основные понятия. Нормирование как основа снижения антропогенных нагрузок. Экологическое обоснование хозяйственной деятельности.
2	Государственная система экологического нормирования	Направления нормирования и виды экологических нормативов. Санитарно-гигиеническое нормирование в России. Измерение экологических нагрузок и установление их предельных значений. Стандарты экологического менеджмента ISO 14000. Российские стандарты экологического менеджмента окружающей среды
3	Теоретические основы нормирования техногенных нагрузок	Показатели загрязненности атмосферы вредными веществами. Виды техногенных нагрузок на поверхностную и подземную гидросферу. Критерии оценки состояния почв и земель. Процедуры управления отходами. Проекты нормативов образования отходов и лимиты их размещения
4	Экологическое нормирование и деятельность промышленных предприятий	Разработка экологических нормативов и контроль их соблюдения на предприятиях. Наилучшие доступные технологии. Экологический учет и отчетность. Отечественная и зарубежная практика нормирования

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой