

## АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины Б1.В.04. «Оценка влияния факторов техногенного воздействия на окружающую среду» по образовательной программе направления подготовки 19.06.01 – Промышленная экология и биотехнологии, направленность «Экология (по отраслям)» квалификация (степень) выпускника: исследователь. преподаватель-исследователь.

Целью освоения дисциплины «Оценка влияния факторов техногенного воздействия на окружающую среду» является получение углубленных профессиональных знаний по основным проблемам загрязнения гидросферы, атмосферы, влиянию техногенных факторов загрязнения на окружающую среду.

Задачами изучения дисциплины являются:

- формирование у аспирантов представления обусловленного современным состоянием окружающей среды, оценкой влияния факторов техногенного воздействия на нее.

**Объем дисциплины:** Объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы (ЗЕ), 108 часов. Практическая подготовка по виду профессиональной деятельности составляет 4 часа.

**Семестр:** 3

**Краткое содержание дисциплины:**

**Раздел 1.** Системный подход к проблемам влияния техногенных факторов на экологию. Источники загрязнения, основные загрязняющие вещества и подходы к нормированию загрязнения окружающей среды.

**Раздел 2.** Методологическая основа термодинамической оценки техногенного влияния теплоэнергетических предприятий на окружающую среду.

**Раздел 3.** Основные подходы к экологическому нормированию. Источники загрязнения атмосферы, основные загрязнители, нормирование и регламентация содержания загрязняющих веществ в атмосфере.

**Раздел 4.** Природозащитная технология утилизации нефтяных образований. Оценка техногенного воздействия.

**Аудиторный курс включает в себя лекции.**

**Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.**