

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины Б1.В.05. «Применение новейших технологий в решении экологических проблем предприятия различных отраслей экономики» 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 «Применение новейших технологий в решении экологических проблем предприятия различных отраслей экономики» является получение углубленных профессиональных знаний по основным проблемам загрязнения окружающей среды применению новейших технологий в решении экологических проблем предприятий различных отраслей экономики на территории РФ.

Задачами изучения дисциплины являются:

- формирование у аспирантов способностей к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач.

- умение применять основы анализа и оценки новых технологий в решении экологических проблем предприятия различных отраслей экономики

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. Переход к экологически устойчивому развитию в России: факторы для совершенствования технологий на промышленных предприятиях в различных отраслях экономики.

Раздел 2. Особенности учета показателей энергоэффективности на региональном уровне и формирование модели экологически чистой экономики на различных промышленных предприятиях.

Раздел 3. Эколого-технологическая модернизация промышленности и переход к наилучшим доступным технологиям.

Раздел 4. Экономика замкнутого цикла, энергоэффективность и экологическая безопасность при обращении с отходами. Современные тенденции развития страхования риска загрязнения окружающей среды.

Аудиторный курс включает в себя лекции.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.