

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
20.03.01 - Техносферная безопасность
20.03.01-03 - Инженерная защита окружающей среды

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Экобиотехнология»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зач. единиц, 216 часов, форма промежуточной аттестации - зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные - 35 часов, лабораторные – 17 часов, практические - 18 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 146 часов.

Предусмотрено выполнение курсовой работы.

1. Введение в био- и экобиотехнологию
2. Основные свойства микроорганизмов, используемые в биотехнологиях.
3. Экобиотехнологии, используемые при переработке отходов.
4. Экобиотехнологии в очистке окружающей среды от загрязняющих веществ.