

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.7.1 Биотехнология обезвреживания отходов

по направлению подготовки: 19.03.03. «Продукты питания животного происхождения»

по профилю «Технология мяса и мясных продуктов»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ХТОМ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «ХТОМ»

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Биотехнология обезвреживания отходов» является приобретение студентами теоретических знаний и формирование навыков и умений в области современной пищевой биотехнологии.

2. Содержание дисциплины «Биотехнология обезвреживания отходов»:

Биотехнологические методы в пищевой промышленности

Пищевая биотехнология продуктов из сырья животного происхождения

Перспективы развития пищевой биотехнологии

Биологическая конверсия органического сырья в промышленности

Биологическая безопасность при использовании биотехнологий обезвреживания отходов

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) современные методы генетической, клеточной и белковой инженерии для обезвреживания отходов;
- б) требования и стандартов к методам обезвреживания отходов;
- в) методы исследований в микробной биотехнологии, инженерной энзимологии, генной и клеточной инженерии;
- г) терминологию, принятую в области молекулярной биотехнологии.

Уметь:

- а) использовать методы исследований в микробной биотехнологии, инженерной энзимологии, генной и клеточной инженерии в дальнейшем обучении и практической деятельности.

Владеть:

- а) навыками обработки информации;
- б) навыками системного анализа наблюдаемых биотехнологических явлений и процессов.

Зав.каф. ХТОМ



Хасаншина Э.М.