

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Инновации в пищевых биотехнологиях

по направлению подготовки: 19.03.01 «Биотехнология»

по профилю «Пищевая биотехнология»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: ПищБТ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Пищевой биотехнологии»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Инновации в пищевых биотехнологиях» являются

- а) обучение основам исследования и разработки инновационных биотехнологических процессов в пищевой промышленности;
- б) формирование умения выделять конкретное, ключевое содержание прикладных задач будущей деятельности.

2. Содержание дисциплины

Введение.

Инновации в биотехнологической переработке растительного сырья.

Инновационные технологии при переработке сырья животного происхождения.

Примеры получения инновационных продуктов питания на основе нетрадиционных видов сырья.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) фундаментальные механизмы и инновационные подходы, лежащие в основе современных биотехнологических процедур.

2) Уметь:

- а) работать с научно-технической информацией, использовать российский и международный опыт для оптимизации и повышения эффективности биотехнологических производств;

3) Владеть:

- а) навыками для осуществления инновационного технологического процесса в соответствии с регламентом;
- б) навыками для управления биотехнологическими процессами.

Зав.каф. ПищБТ

Сысоева М.А.