

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ДВ.03.01 «Технология функциональных продуктов питания»
по направлению подготовки: 19.03.03 «Продукты питания животного происхождения»
по профилю «Технология молока и молочных продуктов»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: ХТОМ
Кафедра-разработчик рабочей программы: ХТОМ

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 «Технология функциональных продуктов питания» являются:

- а) формирование знаний о методах и технологиях производства функциональных продуктов питания;
- б) обучение технологии получения функциональных продуктов питания и контроля их качества;
- в) раскрытие сущности процессов, происходящих в пищевом сырье в процессе его технологической обработки при производстве функциональных продуктов питания.

2. Содержание дисциплины «Технология функциональных продуктов питания»:

Классификация продуктов функционального питания. Ингредиенты, используемые в производстве продуктов функционального питания. Научные принципы обогащения пищевых продуктов микронутриентами. Принципы методов контроля показателей безопасности и качества сырья, продуктов функционального питания. Научные основы функционального питания. Теории и концепции питания.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

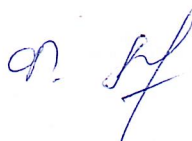
- 1) Знать:
 - а) основные питательные вещества и их биологическую роль в организме;
 - б) роль пищевых веществ при производстве функциональных продуктов;
 - в) принципы создания рецептур функциональных продуктов питания.
- 2) Уметь:
 - а) пользоваться учебной, справочной, специальной и периодической литературой;
 - б) разрабатывать рецептуры и технологии новых видов функциональных продуктов питания на основе сырья животного происхождения;
 - в) эксплуатировать оборудование и приборы, предназначенные для

производства функциональных продуктов питания на основе сырья животного происхождения.

3) Владеть:

- а) методами и подходами к созданию функциональных продуктов питания;
- б) способами переработки, обеспечивающими сохранность питательных и биологически активных веществ.

И. о. зав. кафедрой ХТОМ



Ахмедзянова Ф. К.