

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«Технология молока и молочных продуктов»**  
по основной образовательной программе  
академической магистратуры (по УП 2020 г.)  
**19.04.03 Продукты питания животного происхождения**  
Профиль «Технология молока и молочных продуктов»  
(очная форма обучения)

**1. Цели дисциплины:** В ходе изучения дисциплины магистранты ознакомятся с основными направлениями фундаментальных и прикладных исследований технологий производства молока и молочных продуктов, вопросами повышения функциональности молочной продукции.

**2. Результаты обучения по дисциплине (приобретение компетенций):**

Профессиональные компетенции (ПК):

Выпускник должен

- самостоятельно выполнять исследования для решения научно-исследовательских и производственных задач с использованием современной аппаратуры и методов исследования свойств сырья, полуфабрикатов и готовой продукции при выполнении исследований в области проектирования новых продуктов (ПК-18);

- обладать способностью разрабатывать новый ассортимент продуктов и технологий с заданным составом и свойствами (ПК-21);

**3. Трудоемкость дисциплины – 9 ЗЕ (324 часов).**

**4. Содержание дисциплины:**

Модуль 1: Сырьевая база производства молочных продуктов, ее состояние и влияние на производство высококачественных молочных продуктов; технoхимические характеристики и глубокое изучение химсостава молока, максимальное использование всех компонентов.

Модуль 2. Функциональность молочных продуктов и использование ингредиентов в их технологии для повышения пищевой и биологической ценности. Принципы технологии продуктов диетического профилактического и диетического лечебного назначения.

Технологическая инженерия функциональных продуктов из молока.

Модуль 3. Разработка и реализация инновационных технологий молочных продуктов, новых технологических решений высокотехнологичных производств молочных продуктов функционального назначения;

**5. Форма промежуточной аттестации – 1,2 семестр - зачет**

3 семестр - экзамен

Разработал:  
Доцент кафедры ТПП

Л.Н.Азолкина

Проверил:  
Директор ИнБиоХим



А.А.Беушев

Разработал:  
доцент кафедры ТПП

О.В. Кольтюгина

Проверил:  
Директор ИнБиоХим



А.А. Беушев