

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Биотехнологии в производстве продуктов специализированного назначения»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки
19.04.03 «Продукты питания животного происхождения» (уровень магистратуры)

Направленность (профиль): Технология молока и молочных продуктов

Общий объем дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПК-16: способностью использовать современные достижения науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах;
- ПК-21: способностью разрабатывать новый ассортимент продуктов и технологий с заданными составом и свойствами;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Биотехнологии в производстве продуктов специализированного назначения» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

- 1. Современные достижения биотехнологии пищевых продуктов для выполнения научно-исследовательских работ. .**
- 2. Традиционное растительное и животное сырье. Модифицированное сырье. .**
- 3. Микробная биоконверсия. .**
- 4. Биоконверсия и использование ферментов. .**
- 5. Биотехнология отдельных пищевых производств. Биотехнологические приемы разработки нового ассортимента продуктов и технологий с заданными составом и свойствами. .**

Разработал:

доцент

кафедры ТПП

Проверил:

Директор ИнБиоХим

Е.В. Писарева

Ю.С. Лазуткина