

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Биологическая безопасность пищевых систем»

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 «Биологическая безопасность пищевых систем» являются:

- а) получение базовых знаний по обеспечению биологической безопасности пищевых систем;
- б) формирование знаний о потенциальной опасности загрязнения пищевого сырья и продуктов питания контаминантами биологического и химического происхождения и о способах уменьшения их вредного воздействия;
- в) освоение методов и средств обеспечения экологической и биологической безопасности сырья и готовой продукции.

### 2. Содержание дисциплины:

Биологическая безопасность пищевых систем.

Биологические контаминанты.

Химические контаминанты.

Требования к обеспечению безопасности в процессе производства, хранения, транспортировки и реализации пищевой продукции.

### 3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- а) средства и методы повышения биологической безопасности пищевых систем;
- б) требования Технических регламентов Таможенного союза (ТР ТС): ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" и ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции", стандартов, Приказов МСХ РФ, Россельхознадзора, Роспотребнадзора и других нормативных документов к продукции животного происхождения.

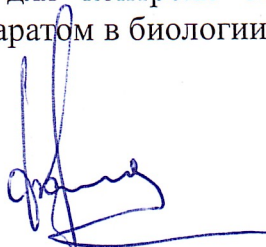
Уметь:

- а) отбирать образцы сырья и готовой продукции для исследования показателей качества и безопасности;
- б) составлять описания проводимых исследований и анализировать полученные результаты.

Владеть:

- а) рекомендуемыми физико-химическими, микробиологическими и другими методами исследования показателей качества и безопасности продукции животного происхождения;
- б) способностью использовать нормативную и техническую документацию, ТР ТС, ветеринарные нормы и правила для контроля сырья и готовой продукции, понятийно-терминологическим аппаратом в биологии.

Зав. кафедрой ХТОМ



Хамидуллин Р.Ф.