

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Исследовательская работа»
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:

- формирование у магистрантов навыков научных коммуникаций;
- развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях;
- публичное обсуждение результатов своей научно-исследовательской работы на ее различных этапах.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретение компетенций):

Профессиональные компетенции (ПК):

- способностью 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);
- способностью представлять результаты исследования в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений (ПК-20);
- способностью разрабатывать новый ассортимент продуктов и технологий с заданными составом и свойствами (ПК-21);
- способностью проектировать научно-исследовательские работы по заданной проблеме (ПК-22).

3. Трудоемкость дисциплин – 4 ЗЕ (144 часа).

4. Содержание дисциплины:

Модуль 1: Постановка проблемы, определение цели, задач, гипотез исследования. Правила написания исследовательской программы.

Модуль 2: Процедура сбора первичной информации. Предварительный анализ.

Модуль 3: Современные методы исследования в анализе продуктов питания.

Приборы и методики качественного и количественного анализа. Интерпретация результатов научного исследования.

5. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал:
доцент кафедры ТПП

О.В. Кольтюгина

Проверил:
Директор ИнБиоХим



А.А. Беушев