

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ В ПИЩЕВЫХ ОТРАСЛЯХ»**
по основной образовательной программе магистратуры
150402 «Технологические машины и оборудование»

1 Цель освоения дисциплины: Изучение основ организации современных аппаратурных технологий пищевых продуктов (пищевых производств) для решения приоритетных научных проблем и инженерных задач развития пищевых отраслей.

2 Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции)

В результате изучения дисциплины «Современные проблемы науки в пищевых отраслях» обучающиеся должны

знать: - основные требования к интеллектуальному и общекультурному уровню в профессиональной сфере;

- основы систематизации, прогнозирования при постановке целей в сфере профессиональной деятельности;

- актуальные научные проблемы профессиональной сферы деятельности;

- методы и средства познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений;

- основные профессиональные задачи;

- возможные ситуации риска.

уметь: - совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень;

- выбирать пути достижения профессиональных целей и прогнозировать результаты;

- собирать, обрабатывать и интерпретировать теоретические и экспериментальные данные;

- применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений;

- вести обучение и проявлять инициативу, в том числе в ситуациях риска;

- прогнозировать ситуации риска.

владеть: - способностью совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень;

- приемами обобщения, анализа, критического осмысления, систематизации, прогнозирования при постановке целей в сфере профессиональной деятельности с выбором путей их достижения;

- современными информационными технологиями;

- методами и средствами познания, обучения и самоконтроля для приобретения новых знаний и умений;

- приемами обучения основным профессиональным задачам.

3 Трудоемкость дисциплины – 108 ч (3 ЗЕ).

4 Содержание дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы:

Модуль 1. Роль науки в развитии АПК и обеспечении продовольственной безопасности России. Современные подходы к разработке и обеспечению качества и безопасности пищевых продуктов.

Модуль 2. Современные подходы к управлению качеством пищевого сырья и готовой продукции.

5 Форма промежуточной аттестации – зачет.

Разработал(а):

Профессор кафедры ТХПЗ

Проверил:

Декан ФПХП

Е.Ю. Егорова

А.А. Беушев

