

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Методология научных исследований
Краткое содержание	Методологические основы научных исследований. Методы научного исследования: теоретические исследования; эмпирические исследования; эксперимент. Выбор направления и обоснование темы научного исследования. Методы получения первичной информации. Поиск, накопление и обработка научной информации. Методологическая оценка качества и безопасности, сертификация пищевой продукции. Планирование и проведение экспериментальных исследований. Современные направления в разработке рецептур нового пищевого продукта. Методы исследований свойства сырья и готовой продукции. Методы анализа. Методы обработки результатов исследований. Определение конкурентоспособности новой продукции.
Результаты освоения дисциплины	Анализирует проблемную ситуацию, используя системный подход. Учитывает информацию из доступных источников с целью анализа составных компонентов проблемной ситуации. Вырабатывает стратегию действий для выхода из проблемной ситуации. Осознает технологические процессы производства продукции различного назначения. Учитывает мероприятия по совершенствованию технологических процессов производства, используя индустриальный подход к производству продуктов питания различного назначения. Учитывает инновации в области пищевых производств и индустрии питания. Осознает моделирование продуктов питания и проектирование технологических процессов при производстве продукции питания. Учитывает методы моделирования продуктов питания различного назначения. Анализирует технологические процессы производства продукции питания различного назначения. Осознает научные знания и навыки исследовательской деятельности. Учитывает научные знания и навыки исследовательской деятельности.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Мокий, М. С. Методология научных исследований: учебник для магистров / М.С. Мокий, А.Л. Никифоров, В.С. Мокий; под ред. М.С. Мокия; Гос. ун-т упр.; Рос. экон. ун-т им. Г.В. Плеханова. – М.: Юрайт, 2014. – 255 с. – (Магистр). – На учебнике гриф: Доп.УМО. – Прил.: с. 255. – Библиогр.: с. 250-254. – ISBN 978-5-9916-3094-8 2. Основы научных исследований и патентование: учебно-методическое пособие / - Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. - 228 с.; То же. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540 3. Алексеев, В.П. Основы научных исследований и патентование: учебное пособие / В.П. Алексеев, Д.В. Озёркин. – Томск: Томский

	государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 172 с.; То же. - URL:
Дополнительная литература	1. Измерительные методы контроля показателей качества и безопасности продуктов питания. В 2 ч. Ч. 1. Продукты растительного происхождения: учеб. издание/ В. В. Шевченко [и др.] – СПб.: Троицкий мост, 2009. 2. Измерительные методы контроля показателей качества и безопасности продуктов питания. В 2 ч. Ч. 2. Продукты животного происхождения: учеб. издание/ В. В. Шевченко [и др.] – СПб.: Троицкий мост, 2009. 3. Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие / М.Ф. Шкляр. – 4-е изд. - М.: Дашков и Ко, 2012. – 244 с. – (Учебные издания для бакалавров). – ISBN 978-5-394-01800-8; 4. Обогащение пищевых продуктов и биологически активные добавки. Технология, безопасность и нормативная база: ред. П. Б. Оттавей ; пер. И. С. Горожанкина – СПб.: Профессия, 2010.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023