

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

Ф.И.О. Подписавший Модуль: Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 19.04.2018 10:57:41

Университет: ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.В.ДВ.02.01 Основы исследований в научно-технической сфере"

направления подготовки бакалавров "19.04.04 Технология продукции и организация общественного питания"

профиль подготовки "Технология продукции и организация общественного питания"

программа подготовки "магистр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины – формирование знаний и умений по методам технологических, исследований, планированию, технике закладки и проведению экспериментов, по статистической обработке и оценке результатов опытов, разработке научно-обоснованных выводов и предложений производству.

Задачами дисциплины является изучение:

- изучить основные понятия, классификацию и сущность методов исследования по технологии продукции и организации общественного питания;
- овладеть знаниями и навыками планирования экспериментов, наблюдений и учета результатов в экспериментах;
- овладеть техникой проведения технологических экспериментов; оформления научной документации;
- изучить особенности применения статистических методов анализа результатов экспериментов;
- овладеть навыками и знаниями по организации и проведению научно-производственных и производственных опытов.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Научное исследование и его сущность.
Методы научного познания, их сущность и возможности
Методы технологических исследований.
Применение математической статистики в технологических исследованиях
Планирование, закладка и проведение опытов
Этапы проведения научно-исследовательских работ.
Планирование наблюдений и учетов в опыте.
Документация и отчетность.
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Основы исследований в научно-технической сфере» входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Перечень дисциплин, изучение которых необходимо для усвоения данной дисциплины: Инновационные виды обслуживания на предприятиях общественного питания, Методология науки о питании, Проектирование процессов производства продуктов питания, Мировые кулинарные шедевры.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:



УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение и ожидаемые результаты решения выделенных задач		
основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач.	определять круг задач в рамках профессиональной деятельности.	методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов и явлений.
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений		
необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики.	соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в профессиональной деятельности.	навыками применения современного инструментария для решения экономических задач.
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время		
основные методы оценки разных способов решения профессиональных задач.	определять круг задач в рамках профессиональной деятельности.	навыками применения современного инструментария для решения экономических задач.
УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла		
УК-2.4 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта		
необходимые для осуществления профессиональной деятельности системные знания в области экономики.	- проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, анализировать альтернативные варианты; определять круг задач в рамках профессиональной деятельности; - планировать собственную деятельность, исходя из имеющихся ресурсов.	методикой построения, анализа и применения моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических процессов и явлений.
ПКУВ-3: Способен использовать профессиональные теоретические и практические знания для проведения исследований, использовать современные методы интерпретации данных экспериментальных исследований для решения научных и практических задач		
ПКУВ-3.1 Использует профессиональные теоретические и практические знания для проведения исследований		
- объекты и методы научных исследований в области производства продуктов питания;- методы планирования и постановки эксперимента;- современные методы интерпретации данных экспериментальных исследований для решения научных и практических задач.	- формулировать цели и задачи исследования для решения научных и практических задач;- анализировать и выбирать методы исследования, объекты и модели решения научно-исследовательских задач;- планировать и проводить научно-исследовательские работы в профессиональной деятельности.	- методами планирования и постановки эксперимента в профессиональной сфере, моделями решения научно-исследовательских задач;- методами проведения научных исследований;- методиками анализа и статистической обработки экспериментальных данных.
ПКУВ-3: Способен использовать профессиональные теоретические и практические знания для проведения исследований, использовать современные методы интерпретации данных экспериментальных исследований для решения научных и практических задач		
ПКУВ-3.2 Использует современные методы интерпретации данных экспериментальных исследований для решения научных и практических задач		
- объекты и методы научных исследований в области производства продуктов питания;- методы планирования и постановки эксперимента;- современные методы интерпретации данных экспериментальных исследований для решения научных и практических задач.	- формулировать цели и задачи исследования для решения научных и практических задач;- анализировать и выбирать методы исследования, объекты и модели решения научно-исследовательских задач;- планировать и проводить научно-исследовательские работы в профессиональной деятельности.	- методами планирования и постановки эксперимента в профессиональной сфере, моделями решения научно-исследовательских задач;- методами проведения научных исследований;- методиками анализа и статистической обработки экспериментальных данных.
ПКУВ-4: Способен использовать фундаментальные разделы техники и технологии продукции питания, необходимые для решения научно-исследовательских и научно-производственных задач в области производства продуктов питания		
ПКУВ-4.1 Владеет фундаментальными разделами техники и технологии продукции питания		
- фундаментальные разделы техники и технологии продукции питания.	- решать научно-исследовательские и научно-производственные задачи в области производства продуктов питания.	- фундаментальными разделами техники и технологии продукции питания;- методами решения научно-исследовательских и научно-производственных задач в области производства продуктов питания.
ПКУВ-4: Способен использовать фундаментальные разделы техники и технологии продукции питания, необходимые для решения научно-исследовательских и научно-производственных задач в области производства продуктов питания		
ПКУВ-4.2 Решает научно-исследовательские и научно-производственные задачи в области производства продуктов питания		
- фундаментальные разделы техники и технологии продукции питания.	- решать научно-исследовательские и научно-производственные задачи в	- фундаментальными разделами техники и технологии продукции



	области производства продуктов питания.	питания;- методами решения научно-исследовательских и научно-производственных задач в области производства продуктов питания.
ПКУВ-5: Способен использовать практические навыки в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в том числе при проведении экспериментов, испытаний, анализе их результатов		
ПКУВ-5.1 Использует практические навыки в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ		
- методы организации научно-исследовательских и научно-производственных работ;- методы проведения экспериментов, испытаний;- методы анализа и статистической обработки экспериментальных данных.	- использовать практические навыки в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ;- использовать практические навыки при проведении экспериментов, испытаний;- проводить анализ результатов исследований.	- навыками в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ;- навыками проведения экспериментов, испытаний, анализа их результатов.
ПКУВ-5: Способен использовать практические навыки в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в том числе при проведении экспериментов, испытаний, анализе их результатов		
ПКУВ-5.2 Проводит эксперименты, испытания, анализ их результатов		
- методы организации научно-исследовательских и научно-производственных работ;- методы проведения экспериментов, испытаний;- методы анализа и статистической обработки экспериментальных данных.	- использовать практические навыки в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ;- использовать практические навыки при проведении экспериментов, испытаний;- проводить анализ результатов исследований.	- навыками в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ;- навыками проведения экспериментов, испытаний, анализа их результатов.
ПКУВ-6: Способен осуществлять анализ результатов научных исследований, внедрять результаты исследований и разработок на практике, применять практические навыки составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений		
ПКУВ-6.1 Осуществляет анализ результатов научных исследований, внедрение результатов исследований и разработок на практике		
- методы анализа результатов научных исследований;- методы внедрения результатов исследований и разработок на практике.	- внедрять результаты исследований и разработок на практике;- составлять и оформлять научно-техническую документацию, научные отчеты, рефераты.	- методами анализа результатов научных исследований;- навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений.
ПКУВ-6: Способен осуществлять анализ результатов научных исследований, внедрять результаты исследований и разработок на практике, применять практические навыки составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений		
ПКУВ-6.2 Применяет практические навыки составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений		
- методы анализа результатов научных исследований;- методы внедрения результатов исследований и разработок на практике.	- внедрять результаты исследований и разработок на практике;- составлять и оформлять научно-техническую документацию, научные отчеты, рефераты.	- методами анализа результатов научных исследований;- навыками составления и оформления научно-технической документации, научных отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений.

Дисциплина "Основы исследований в научно-технической сфере" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 07.08.2024	Колотий Татьяна Борисовна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 08.08.2024	Хатко Зурет Нурбиевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 08.08.2024	Хатко Зурет Нурбиевна

