

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Соболева Н.В., Почапская В.В.

Наименование дисциплины: Планирование и организация исследований в пищевой промышленности

Цель освоения дисциплины: формирование знаний и умений в области планирования и организации исследований, обучение принципам и приемам планирования научного и промышленного исследования.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1 Способен разрабатывать эффективную стратегию, инновационную политику и конкурентоспособные концепции предприятия	ОПК-1.2 Разрабатывает эффективные конкурентоспособные стратегии развития предприятия	<i>Знать:</i> эффективные конкурентоспособные стратегии развития предприятия <i>Уметь:</i> разрабатывать эффективные конкурентоспособные стратегии развития предприятия <i>Владеть:</i> приемами разработок эффективных конкурентоспособных стратегий развития предприятия
ОПК-5 Способен организовывать научно-исследовательские и научно-производственные работы для комплексного решения профессиональных задач	ОПК-5.1 Использует на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ	<i>Знать:</i> на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ <i>Уметь:</i> использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ <i>Владеть:</i> на практике навыками и умениями в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ
	ПК-5.2 Применяет знание современных методов экспертизы и контроля безопасности и качества упаковочных материалов	<i>Знать:</i> современные методы экспертизы и контроля безопасности и качества упаковочных материалов <i>Уметь:</i> применять знания современных методов экспертизы и контроля

		безопасности и качества упаковочных материалов <i>Владеть:</i> знаниями современных методов экспертизы и контроля безопасности и качества упаковочных материалов
ПК-6 Способен проводить работу по выпуску и реализации перспективных конкурентоспособных изделий, разработке планов и программ организации инновационной деятельности на предприятии, осуществлять поиск и принятие оптимальных решений при создании продукции	ПК-6.1 Способен проводить работу по выпуску и реализации перспективных конкурентоспособных изделий, разработке планов и программ организации инновационной деятельности на предприятии	<i>Знать:</i> работу по выпуску и реализации перспективных конкурентоспособных изделий, разработке планов и программ организации инновационной деятельности на предприятии <i>Уметь:</i> проводить работу по выпуску и реализации перспективных конкурентоспособных изделий, разработке планов и программ организации инновационной деятельности на предприятии <i>Владеть:</i> навыками работы по выпуску и реализации перспективных конкурентоспособных изделий, разработке планов и программ организации инновационной деятельности на предприятии

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Научное исследование: цели и задачи, предмет и объект научного исследования
 Тема 2. Основные цели и задачи дисциплины. Термины и определения.
 Тема 3. Классификации научных исследований. Основные виды научных исследований
 Тема 4. Основные научные направления. Структурные единицы научного направления:
 комплексные проблемы, проблемы, темы и научные вопросы. Требования к теме
 научного исследования.
 Тема 5. Классификация методов научных исследований.
 Тема 6. Организация научной деятельности в России.
 Тема 7. Общая схема хода научного исследования.
 Тема 8. Количественные измерения и характеристика результатов измерений.
 Тема 9. Выводные суждения (индуктивные и дедуктивные).
 Тема 10. Погрешности измерений
 Тема 11. Научные издания. Виды научных изданий. Работа с источниками информации.
 Органы научно-технической информации. Каталоги и картотеки
 Тема 12. Применение логических законов и правил.
 Тема 13. Правила построения логических определений.
 Тема 14. Патенты. Патентные исследования. Особенности патентных исследований.
 Интеллектуальная собственность и ее защита
 Тема 15. Эксперимент. Понятие эксперимент. Основные определения. План
 эксперимента. Обработка результатов исследования. Статистическая обработка
 экспериментальных данных

3. Общая трудоемкость дисциплины: 106/2,94 ЗЕТ