

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор: Яичкин В.Н., к.с.-х.н., доцент**

**Наименование дисциплины:** Б2.О.03(ПД)Производственная преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа

**Цель освоения дисциплины:**

- закрепление навыков научно-исследовательской работы;
- закрепление навыков работы с современными программными и аппаратными средствами информационных технологий для выполнения научных исследований;
- формирование навыков работы в научно-исследовательском коллективе;
- проведение исследований по тематике магистерской работы;
- сбор, обработка и анализ материала для подготовки магистерской работы.

**1. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-1           Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1           Критически анализирует проблемную ситуацию, находит информацию для решения поставленной задачи	<b>Знать:</b> решения проблемных ситуаций и задач <b>Уметь:</b> анализировать и находить информацию в сложных ситуациях <b>Владеть:</b> навыками анализа и методиками решений в проблемных ситуациях
	УК-1.2           Рассматривает возможные варианты решения проблемных ситуаций, оценивая их достоинства и недостатки	<b>Знать:</b> варианты решения проблемных ситуаций <b>Уметь:</b> оценивать достоинства и недостатки различных вариантов решения <b>Владеть:</b> методикой решения проблемных ситуаций
	УК-1.3           Грамотно, логично, аргументировано формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	<b>Знать:</b> логичное построение и оценку различных мнений и интерпретаций <b>Уметь:</b> формировать собственное суждение <b>Владеть:</b> логичными и аргументированными суждениями и оценками
УК-2           Способен	УК-2.1           Формулирует в	<b>Знать:</b>

<p>управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение.</p>	<p>Принципы и методы декомпозиции задач, действующие правовые нормы.  <b>Уметь:</b>  Определять круг задач в рамках поставленной цели, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.  <b>Владеть:</b>  Практическими навыками определения круга задач в рамках поставленной цели, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.</p>
<p>УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p><b>Знать:</b>  Принципы и методы анализа имеющихся ресурсов и ограничений.  <b>Уметь:</b>  Выбирать оптимальные способы решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.  <b>Владеть:</b>  Практическими навыками выбора оптимальных способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений.</p>
	<p>УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время</p>	<p><b>Знать:</b>  показатели влияющие на качество и скорость выполнения проектов  <b>Уметь:</b>  решать конкретные задачи, поставленные в рамках разработки проекта  <b>Владеть:</b>  методическим аппаратом решения конкретных задач деятельности с учетом выделенного времени.</p>
<p>ОПК-3 Способен оценивать риски и управлять качеством путем использования современных методов и разработки новых</p>	<p>ОПК-3.1 Определяет и оценивает последствия возможных решений использования современных методов и разработки новых</p>	<p><b>Знать:</b>  современные методы разработки в области технологий и влияние их на качество  <b>Уметь:</b>  определять и оценивать</p>

технологических решений	технологических решений на качество	последствия применений современных технологий <b>Владеть:</b> современными методами технологических определения качества продукции
	ОПК-3.2 Критически оценивает эффективность разработки новых технологических решений относительно полученного результата.	<b>Знать:</b> современные разработки в области технологии производства продуктов питания <b>Уметь:</b> оценивать и определять эффективность принятых решений <b>Владеть:</b> методикой оценки эффективности полученных результатов
ОПК-3 Способен оценивать риски и управлять качеством путем использования современных методов и разработки новых технологических решений	ОПК-3.3 Понимает важность разработки новых технологических решений и риски, связанные с качеством	<b>Знать:</b> риски связанные с новыми технологическими решениями <b>Уметь:</b> определять влияние новых технологических решений на качество <b>Владеть:</b> методикой оценки качества продукции
ОПК-4 Способен использовать методы моделирования продуктов и проектирования технологических процессов производства продукции питания	ОПК-4.1 Обосновывает и реализует методы моделирования в производстве продукции питания	<b>Знать:</b> новые технологии продуктов питания <b>Уметь:</b> обосновывать применение моделирования в производстве продуктов питания <b>Владеть:</b> методами моделирования продуктов питания
	ОПК-4.2 Осуществляет проектирование технологических процессов в производстве продукции питания	<b>Знать:</b> основные принципы проектирования технологических процессов <b>Уметь:</b> проектировать технологический процесс в производстве продуктов питания <b>Владеть:</b> технологиями проектирования на производстве
	ОПК-4.3 Критически оценивает эффективность использования	<b>Знать:</b> моделирование и другие пути решения задач при производстве

	моделирования и других способов при решении задач производства продукции питания	продуктов питания <b>Уметь:</b> оценивать эффективность использования моделирования <b>Владеть:</b> иными способами решения задач при производстве продуктов питания
ОПК-5 Способен использовать научные знания и навыки исследовательской деятельности для решения организационно-технологических задач	ОПК-5.1 Использует научные знания для решения организационно-технологических задач	<b>Знать:</b> теорию и практику производства основных продуктов питания <b>Уметь:</b> решать организационные технологические задачи <b>Владеть:</b> методикой решения производственных задач на научной основе
	ОПК-5.2 Реализует навыки исследовательской деятельности для решения организационно-технологических задач	<b>Знать:</b> методику проведения исследований в области технологии и организации <b>Уметь:</b> применять результаты исследований для решения организационно-технологических задач <b>Владеть:</b> навыками исследовательской деятельности для решения технологических задач
	ОПК-5.3 Обеспечивает и реализует современные знания для решения организационно-технологических задач	<b>Знать:</b> современные знания в области технологий и организация производства продуктов питания <b>Уметь:</b> реализовывать современные знания для решения задач в области продуктов питания <b>Владеть:</b> практическими навыками при решении задач на производстве
ПК-1 Способен использовать знания новейших достижений техники и технологии в своей научно-исследовательской деятельности	ПК-1.1 Использует знания новейших достижений техники и технологии в своей научно-исследовательской деятельности	<b>Знать:</b> достижения техники и технологии в производстве продуктов питания <b>Уметь:</b> применять новейшие достижения в своей научно-исследовательской деятельности <b>Владеть:</b> методикой проведения научно-

		исследовательской деятельности
ПК-4 Способен оценивать риски в области обеспечения качества и безопасности продукции производства, снабжения, хранения и движения продукции	ПК-4.1 Готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	<b>Знать:</b> различные виды нестандартных ситуаций на производстве <b>Уметь:</b> нести социальную и этическую ответственность за принятие решений <b>Владеть:</b> вариантами решениями в нестандартных ситуациях на производстве

## 2. Содержание дисциплины:

### 1. Подготовительный этап.

Тема 1.1 Работа с литературой и другими источниками по тематике проведения исследований выпускной квалификационной работы

Тема 1.2 Изучение и разработка методики проведения исследований по тематике выпускной квалификационной работы

### 2. Экспериментальный этап, научно-исследовательская работа.

Тема 2.1 Организация проведения исследований и постановки экспериментов

Тема 2.2 Постановка опыта проведения экспериментов и лабораторных исследований

Тема 2.3 Обработка полученных результатов, анализ данных.

### 3. Заключительный этап.

Тема 3.1 Анализ полученной информации, формулировка выводов и предложений

Тема 3.2 Подготовка отчёта по практике

## 3. Общая трудоемкость дисциплины: 15 ЗЕ