

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: к.с.-х.н., Герасимова Т.Г.

Наименование дисциплины: Б2.О.04(Н) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Цель освоения дисциплины: получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

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 поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Знать алгоритмы анализа задач, выделяя их базовые составляющие	<i>Знать:</i> алгоритм постановки задач научно-исследовательских работ, способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций; <i>Уметь:</i> планировать, научно-исследовательские и производственно-технические работы по теме, программы с применением современной аппаратуры, оборудования и компьютерных технологий; самостоятельно выполнять исследования по теме ВКР; <i>Владеть:</i> навыками формулирования и решения задач, возникающие в процессе выполнения научно-исследовательской работы; методами организации и проведения производственной работы в животноводстве и птицеводстве

	<p>УК-1.2 Уметь находить и критически анализировать информацию, необходимую для решения поставленной задачи</p>	<p><i>Знать:</i> алгоритм постановки задач научно-исследовательских работ, способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;</p> <p><i>Уметь:</i> планировать, научно-исследовательские и производственно-технические работы по теме, программы с применением современной аппаратуры, оборудования и компьютерных технологий; самостоятельно выполнять исследования по теме ВКР;</p> <p><i>Владеть:</i> навыками формулирования и решения задач, возникающие в процессе выполнения научно-исследовательской работы; методами организации и проведения производственной работы в животноводстве и птицеводстве</p>
--	---	---

<p>УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</p>	<p>УК-1.3 Владеть навыками аргументированно формировать собственные суждения и оценки с использованием системного подхода</p>	<p><i>Знать:</i> алгоритм постановки задач научно-исследовательских работ, способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций; <i>Уметь:</i> планировать, научно-исследовательские и производственно-технические работы по теме, программы с применением современной аппаратуры, оборудования и компьютерных технологий; самостоятельно выполнять исследования по теме ВКР; <i>Владеть:</i> навыками формулирования и решения задач, возникающие в процессе выполнения научно-исследовательской работы; методами организации и проведения производственной работы в животноводстве и птицеводстве</p>
--	---	--

<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.1 Знать принципы формулирования задач в рамках поставленной цели проекта</p>	<p><i>Знать:</i> алгоритм постановки задач научно-исследовательских работ, способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;</p> <p><i>Уметь:</i> планировать, научно-исследовательские и производственно-технические работы по теме, программы с применением современной аппаратуры, оборудования и компьютерных технологий; самостоятельно выполнять исследования по теме ВКР;</p> <p><i>Владеть:</i> навыками формулирования и решения задач, возникающие в процессе выполнения научно-исследовательской работы; методами организации и проведения производственной работы в животноводстве и птицеводстве</p>
--	--	--

	<p>УК-2.2 Уметь выбирать оптимальные способы решения конкретных задач проекта, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p><i>Знать:</i> алгоритм постановки задач научно-исследовательских работ, способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;</p> <p><i>Уметь:</i> планировать, научно-исследовательские и производственно-технические работы по теме, программы с применением современной аппаратуры, оборудования и компьютерных технологий;</p> <p><i>Владеть:</i> навыками формулирования и решения задач, возникающие в процессе выполнения научно-исследовательской работы; методами организации и проведения производственной работы в животноводстве и птицеводстве</p>
--	---	--

<p>УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.3 Владеть навыками решения конкретных задач проекта и публичного представления результатов решения</p>	<p><i>Знать:</i> алгоритм постановки задач научно-исследовательских работ, способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций;</p> <p><i>Уметь:</i> планировать, научно-исследовательские и производственно-технические работы по теме, программы с применением современной аппаратуры, оборудования и компьютерных технологий; самостоятельно выполнять исследования по теме ВКР;</p> <p><i>Владеть:</i> навыками формулирования и решения задач, возникающие в процессе выполнения научно-исследовательской работы; методами организации и проведения производственной работы в животноводстве и птицеводстве</p>
<p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>УК-3.1 Знать принципы эффективной стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели в команде</p>	<p><i>Знать:</i> способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций</p> <p><i>Уметь:</i> пользоваться современными компьютерными программами для написания обзора литературы</p> <p><i>Владеть:</i> навыками формулирования и решения задач, возникающие в процессе выполнения научно-исследовательской работы; методами организации и проведения производственной работы в животноводстве и птицеводстве</p>

<p>УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</p>	<p>УК-3.2 Уметь учитывать особенности поведения групп людей, с которыми работает/взаимодействует, в своей деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций</p> <p><i>Уметь:</i> пользоваться современными компьютерными программами для написания обзора литературы</p> <p><i>Владеть:</i> навыками формулирования и решения задач, возникающие в процессе выполнения научно-исследовательской работы; методами организации и проведения производственной работы в животноводстве и птицеводстве</p>
	<p>УК-3.3 Владеть навыками планирования последовательности шагов для достижения заданного результата</p>	<p><i>Знать:</i> способы обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций</p> <p><i>Уметь:</i> пользоваться современными компьютерными программами для написания обзора литературы</p> <p><i>Владеть:</i> навыками формулирования и решения задач, возникающие в процессе выполнения научно-исследовательской работы; методами организации и проведения производственной работы в животноводстве и птицеводстве</p>

<p>ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ОПК-1.1 Знать нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, показатели качества сырья и продуктов животного происхождения</p>	<p><i>Знать:</i> средства и методы решения поставленных задач в научном исследовании в области животноводства и птицеводства;</p> <p><i>Уметь:</i> делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований и определять объект и предмет исследования</p> <p><i>Владеть:</i> самостоятельной научно-исследовательской работе и к работе в научном коллективе; навыками интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей</p>
	<p>ОПК-1.2 Уметь определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных</p>	<p><i>Знать:</i> средства и методы решения поставленных задач в научном исследовании в области животноводства и птицеводства;</p> <p><i>Уметь:</i> делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований и определять объект и предмет исследования</p> <p><i>Владеть:</i> самостоятельной научно-исследовательской работе и к работе в научном коллективе; навыками интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей</p>

<p>ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения</p>	<p>ОПК-1.3 Владеть навыками использования физиолого биохимических методов мониторинга обменных процессов, а также качества сырья и продуктов животного происхождения</p>	<p><i>Знать:</i> средства и методы решения поставленных задач в научном исследовании в области животноводства и птицеводства; <i>Уметь:</i> делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований и определять объект и предмет исследования <i>Владеть:</i> самостоятельной научно-исследовательской работе и к работе в научном коллективе; навыками интеграции знаний из новых или междисциплинарных областей</p>
<p>ПКО-4 Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных</p>	<p>ПКО-4.1 Знать: принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных.</p>	<p><i>Знать:</i> теоретические знания в области разработки систем качества и современных методов математической статистики при оценке рисков <i>Уметь:</i> применять теоретические знания в области разработки систем качества и современных методов математической статистики при оценке рисков <i>Владеть:</i> теоретическими знаниями в области разработки систем качества и современных методов математической статистики при оценке рисков</p>

<p>ПКО-4 Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных</p>	<p>ПКО-4.2 Уметь: определить точки контроля технологии содержания, кормления и разведения животных.</p>	<p><i>Знать:</i> теоретические знания в области разработки систем качества и современных методов математической статистики при оценке рисков <i>Уметь:</i> применять теоретические знания в области разработки систем качества и современных методов математической статистики при оценке рисков <i>Владеть:</i> теоретическими знаниями в области разработки систем качества и современных методов математической статистики при оценке рисков</p>
	<p>ПКО-4.3 Владеть: основами проведения технологического аудита.</p>	<p><i>Знать:</i> теоретические знания в области разработки систем качества и современных методов математической статистики при оценке рисков <i>Уметь:</i> применять теоретические знания в области разработки систем качества и современных методов математической статистики при оценке рисков <i>Владеть:</i> теоретическими знаниями в области разработки систем качества и современных методов математической статистики при оценке рисков</p>

<p>ПКО-8 Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования</p>	<p>ПКО-8.1 Знать: принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования.</p>	<p><i>Знать:</i> принципы эффективного использования животных и птицы, материалов и оборудования <i>Уметь:</i> использовать принципы эффективного использования животных и птицы, материалов и оборудования <i>Владеть:</i> принципами эффективного использования животных и птицы, материалов и оборудования</p>
	<p>ПКО-8.2 Уметь: планировать эффективное использование племенных животных и материалов.</p>	<p><i>Знать:</i> принципы эффективного использования животных и птицы, материалов и оборудования <i>Уметь:</i> использовать принципы эффективного использования животных и птицы, материалов и оборудования <i>Владеть:</i> принципами эффективного использования животных и птицы, материалов и оборудования</p>
	<p>ПКО-8.3 Владеть: навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования.</p>	<p><i>Знать:</i> принципы эффективного использования животных и птицы, материалов и оборудования <i>Уметь:</i> использовать принципы эффективного использования животных и птицы, материалов и оборудования <i>Владеть:</i> принципами эффективного использования животных и птицы, материалов и оборудования</p>

<p>ПКО-9 Способен к организации и управлению работами по производству продукции животноводства</p>	<p>ПКО-9.1 Знать: принципы организации и управления производством продукции животноводства</p>	<p><i>Знать:</i> правила сбора, научных источников, реферирования научных публикаций, правила написания литературного обзора. <i>Уметь:</i> планировать, научно-исследовательские и производственно-технические работы по теме ВКР <i>Владеть:</i> навыками генерировать новые идеи и методические решения.</p>
	<p>ПКО-9.2 Уметь: планировать работы по производству продукции животноводства</p>	<p><i>Знать:</i> правила сбора, научных источников, реферирования научных публикаций, правила написания литературного обзора. <i>Уметь:</i> планировать, научно-исследовательские и производственно-технические работы по теме ВКР <i>Владеть:</i> навыками генерировать новые идеи и методические решения.</p>
	<p>ПКО-9.3 Владеть: навыками организации и управления работами по производству продукции животноводства</p>	<p><i>Знать:</i> правила сбора, научных источников, реферирования научных публикаций, правила написания литературного обзора. <i>Уметь:</i> планировать, научно-исследовательские и производственно-технические работы по теме ВКР <i>Владеть:</i> навыками генерировать новые идеи и методические решения.</p>

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Получение задания. Прохождение инструктажа по технике безопасности, Введение дневника практики

Тема 2. Сбор и систематизация теоретического материала, статистической информации по исследуемой проблеме Анализ и обобщение фактических данных. Формулирование выводов и предложений

Тема 3. Оформление отчета и дневника. Сдача и защита отчета и дневника по «производственной научно- исследовательской работе»

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ