

Аннотация к рабочей программе практики

Автор: Джамбулатова К.Д.

Наименование практики: Б2.О.04(Н) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Цель освоения практики:

углубленное изучение теоретических основ разрабатываемой проблемы с последующим использованием полученных данных в практике ветеринарно- санитарной экспертизы.

1. Требования к результатам освоения практики:

| 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 методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа | <i>Знать:</i> методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа <i>Уметь:</i> применять методы оценки современных научных достижений <i>Владеть:</i> методами оценки современных научных достижений |
| | УК-1.2 Уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др. методов; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта | <i>Знать:</i> анализ, синтез и др. методы обобщения данных по актуальным научным проблемам <i>Уметь:</i> получать новые знания на основе анализа, синтеза и др. методов; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта <i>Владеть:</i> навыками анализа, синтеза и др. методов обобщения данных по актуальным научным проблемам |
| | УК-1.3 Владеть исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других | <i>Знать:</i> принципы выявления проблемы и использования адекватных методов для их решения <i>Уметь:</i> выявлять проблемы и использовать адекватные методы для их решения |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных</p> | <p><i>Владеть:</i> исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использование адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных</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 методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе</p> | <p><i>Знать:</i> методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе <i>Уметь:</i> описывать результаты проектной деятельности <i>Владеть:</i> критериями и параметрами оценки результатов выполнения проекта</p> |
| | <p>УК-2.2 Уметь обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы</p> | <p><i>Знать:</i> качественные и количественные результаты <i>Уметь:</i> обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы <i>Владеть:</i> навыками прогнозирования развития процессов в проектной профессиональной области</p> |
| | <p>УК-2.3 Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности;</p> | <p><i>Знать:</i> принципы управления проектами в области соответствующей профессиональной деятельности <i>Уметь:</i> вести проектную документацию</p> |

| | | |
|---|--|--|
| | <p>распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализации профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта</p> | <p><i>Владеть:</i> управлением проектами в области с соответствующей профессиональной деятельностью; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализации профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта</p> |
| <p>ОПК-4 Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</p> | <p>ОПК-4.1 Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности</p> | <p><i>Знать:</i> технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности <i>Уметь:</i> применять методы решения задач профессиональной деятельности <i>Владеть:</i> методами решения задач профессиональной деятельности</p> |
| | <p>ОПК-4.2 Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты</p> | <p><i>Знать:</i> современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности <i>Уметь:</i> применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты <i>Владеть:</i> навыками интерпретации полученных</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | | ых результатов |
| | ОПК-4.3 Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий | <p><i>Знать:</i> принципы работы со специализированным оборудованием для реализации и поставленных задач при проведении исследований и разработки новых технологий</p> <p><i>Уметь:</i> работать со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработки новых технологий</p> <p><i>Владеть:</i> навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработки новых технологий</p> |
| ПК-4 Способен применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач | ПК-4.1 Знать современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации на боенских и перерабатывающих предприятиях, нормативно-технические документы в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; подконтрольной продукции санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели гидробионты, подлежащие ветеринарно-санитарной | <p><i>Знать:</i> современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации на боенских и перерабатывающих предприятиях, нормативно-технические документы в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; подконтрольной продукции санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели гидробионты, подлежащие ветеринарно-санитарной</p> <p><i>Уметь:</i> применять нормативно-</p> |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели проведения ветеринарно - санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество</p> | <p>технические документы в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла кормов, а также продуктов растительного происхождения</p> <p><i>Владеть:</i> навыками применения нормативно-технические документы в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла кормов, а также продуктов растительного происхождения</p> |
| | <p>ПК-4.2 Уметь осуществлять контроль и оценку эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на подведомственных объектах; вести учетно-отчетную документацию, правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований; контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы</p> | <p><i>Знать:</i> методы контроля и оценки эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на подведомственных объектах</p> <p><i>Уметь:</i> осуществлять контроль и оценку эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на подведомственных объектах; вести учетно-отчетную документацию, правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований; контролировать режимы рабочих параметров во всех звеньях переработки животноводческого сырья; проводить бактериологический анализ мясных продуктов; использовать методы технического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения</p> <p><i>Владеть:</i> методами контроля и оценки эффективности ветеринарно-санитарных мероприятий, проводимых на подведомственных объектах</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения</p> | |
| | <p>ПК-4.3 Владеть навыками планирования и организации ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях перерабатывающей промышленности, методами оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов на соответствие требованиям нормативно-технической документации; проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного</p> | <p><i>Знать:</i> методы оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов на соответствие требованиям нормативно-технической документации</p> <p><i>Уметь:</i> применять методы оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов на соответствие требованиям нормативно-технической документации</p> <p><i>Владеть:</i> навыками планирования и организации ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях перерабатывающей промышленности, методами оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов на соответствие требованиям нормативно-технической документации; проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения</p> |

| | | |
|--|---------------|--|
| | происхождения | |
|--|---------------|--|

2. Содержание практики:

Тема 1. Научное обоснование НИР. Изучение литературы по заданной теме НИР.

Тема 2. Сущность методических приемов, проблемные и актуальные темы, цели исследований, обоснование актуальности выбранной темы. Особенности планирования эксперимента.

Тема 3. Этапы НИР, вопросы которые следует излагать во введении, обзоре литературы, задачи исследований.

Тема 4. План проведения опытов. Методические критерии постановки опытов. Этапы и последовательность НИР.

Тема 5. Знакомство с научной литературой, принципы анализа прочитанного материала. Проведение информационного поиска, сравнительный анализ источников информации.

Тема 6. Структура работы, порядок выполнения дипломной работы, общие требования к оформлению.

3. Общая трудоемкость практики: 3 ЗЕ.