

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор А.Д. Шевченко, доцент; О.А. Матвеев, доцент; М.В. Сычёва, профессор

Наименование дисциплины: Б2.Б.04(Н) Научно-исследовательская работа

Цель освоения дисциплины: - получение первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности, закрепление ранее полученных знаний и навыков, полученных на лекционных и лабораторных занятиях по специальным дисциплинам;

- формирование практических навыков ведения самостоятельной научной работы – от постановки задачи исследований до подготовки статей; сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-1 способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Этап 1: основные методы организации Этап 2: основные методы проведения научно-исследовательской работы в ветеринарии	Этап 1: пользоваться методиками проведения научных исследований Этап 2: пользоваться методиками проведения статистической обработки полученных результатов	Этап 1: способами обработки полученных данных Этап 2: способами интерпретации полученных результатов
ОК-6 способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.	<i>1 этап:</i> основные лексические и грамматические нормы иностранного языка; лексический минимум в объёме, необходимом для работы с литературой. <i>2 этап:</i> основы грамматики и лексики иностранного языка для	<i>1 этап:</i> распознавать и оперировать основными лексическими единицами и грамматическими нормами в межличностном и межкультурном взаимодействии. <i>2 этап:</i> использовать иностранный язык для выражения мнения и мыслей в	<i>1 этап:</i> навыки владения иностранным языком в объёме, необходимом для работы с литературой, взаимодействия и общения. <i>2 этап:</i> навыки речевой деятельности (контактно устанавливающими, информирующими, аргументативными, уточняющими,

	осуществления взаимодействия на иностранном языке;	межличностном и деловом общении; извлекать информацию из аутентичных текстов.	побудительными и т.д.); навыки перевода текстов профессиональной направленности.
ОПК-1 способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	Этап 1: основы работы в локальных и глобальных сетях. Этап 2: методы сбора и обработки информации.	Этап 1: работать с учебной литературой, с информационно-справочными материалами. Этап 2: применять вычислительную технику в своей деятельности.	Этап 1: навыками работы с информационно-поисковыми системами в Интернете. Этап 2: методами теории информатики.
ПК-2 - умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом	Этап 1: Технику безопасности при работе с медико-технической и ветеринарной аппаратурой. Этап 2: Технику безопасности при работе с ветеринарным инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях.	Этап 1: умением правильно пользоваться медико-технической аппаратурой в диагностических, профилактических и лечебных целях Этап 2: умением правильно пользоваться ветеринарной аппаратурой в диагностических, профилактических и лечебных целях	Этап 1: Владеть техникой клинического исследования животных. Этап 2: Владеть навыками назначения необходимого анализа в соответствии с предполагаемым диагнозом
ПК-25 способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий,	Этап 1: основные этапы выполнения научных исследований Этап 2: правила сбора научной информации по изучаемой теме до практической	Этап 1: разрабатывать программы и методики проведения научных исследований Этап 2: проводить научные	Этап 1: сбором научной информации Этап 2: подготовкой обзоров, аннотаций, составлением рефератов и отчетов, библиографий

<p>участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты</p>	<p>реализации результатов поставленного эксперимента</p>	<p>исследования и эксперименты, делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов, сообщений и публикаций</p>	
<p>ПК-26 способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии</p>	<p><i>Этап 1:</i> основные методы организации научно-исследовательской работы в ветеринарии и биологии <i>Этап 2:</i> проведения научно-исследовательской работы в ветеринарии и биологии</p>	<p><i>Этап 1:</i> применять классические методы научных исследований в ветеринарии и биологии при проведении экспериментальных исследований <i>Этап 2:</i> инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии при проведении экспериментальных исследований</p>	<p><i>Этап 1:</i> методами статистической обработки полученных данных <i>Этап 2:</i> методами интерпретации полученных результатов</p>

1. Содержание дисциплины:

1.1. Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности. Изучение нормативно-технической документации, актов выполнения исследований, инструкций и других документов, необходимых для работы специалиста.

1.2 Практический этап:

1.2.1. Производственный этап, выполнение научных исследований.

1.2.2. Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по НИР.

1.2.3. Составление отчета по НИР, доклад с презентацией

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 1 ЗЕ.