

**Учебно-методическая документация  
по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

**Научная специальность**

*4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных*

<i>№ n/n</i>	<i>Название дисциплины</i>	<i>Автор, название, год издания учебно-методической литературы</i>
<b>2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ</b>		
1.	<i>2.1.1. История и философия науки</i>	<p>Методические указания для подготовки к семинарским занятиям и рекомендации по самостоятельной работе с философскими текстами по курсу «Философия науки» для аспирантов. - /Сост. Симонян Э.Г. Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2022.</p> <p>История и философия науки: методические рекомендации для написания рефератов аспирантами и соискателями и учебные задания по дисциплине «История и философия науки» / сост. И. Ф. Ивашкин. - Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2018. – 45 с.</p>
2.	<i>2.1.2. Иностранный язык</i>	<p><i>Иностранный язык (английский):</i> Методические указания для аспирантов, обучающихся по научной специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных , / Сост. В.Л.Попова, Т.А. Маркова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 33 с.</p> <p><i>Иностранный язык (немецкий):</i> Методические указания для аспирантов, обучающихся по научной специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных , / Сост. В.Л.Попова, Т.А. Маркова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 51 с.</p> <p><i>Иностранный язык (французский):</i> Методические указания для аспирантов, обучающихся по научной специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных , / Сост. В.Л.Попова, Т.А. Маркова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 47 с.</p>
3.	<i>2.1.3 Инфекционные болезни и иммунология</i>	<p>Метод иммуноферментного анализа и его использование в ветеринарии: методические указания/ Сост. Е.Н. Закрепина. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2022. – 19 с.</p>

	<i>животных</i>	<p>В методических указаниях рассмотрена одна из современных и часто применяемых диагностических серологических реакций – метод иммуноферментного анализа. Перечислены ее компоненты и описаны методики их подготовки, а также постановка реакции и учет ее результатов.</p> <p>Методические рекомендации для организации самостоятельной работы аспирантов по дисциплине ««Инфекционные болезни и иммунология животных»» по научной специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных</p>
4.	<i>2.1.4. Педагогика и психология</i>	<p>Педагогика и психология: методические указания к практическим занятиям для аспирантов, обучающихся по научной специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных / сост. Э. Л. Ковров, О. М. Нечаева. – Вологда– Молочное : Вологодская ГМХА, 2022. – 20 с</p>
5.	<i>2.1.5.1 Лабораторная диагностика инфекционных болезней</i>	<p>Мероприятия по обеспечению высокой сохранности молодняка крупного рогатого скота при заразных заболеваниях. Молозиво – основа формирования иммунитета телят в неонатальном периоде: Методические указания для самостоятельной работы аспирантов по научной специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных по дисциплине «Лабораторная диагностика инфекционных болезней животных» /Ю.А. Воеводина. - Вологда-Молочное: ИЦ Вологодской ГМХА, 2022. – 23 с.</p> <p>Указания содержат краткие теоретические сведения, описание лабораторной работы, методику выполнения, задания для выполнения и список рекомендуемых источников.</p>
6.	<i>2.1.5.2. Биология патогенных бактерий и грибов</i>	<p>Техника приготовления и окраски микропрепарата: Методические указания/ Сост. Е.Н. Закрепина. – Вологда – Молочное: ВГМХА, 2022.- 14</p> <p>В методических указаниях подробно описана техника приготовления микропрепарата. Приведены методы окраски мазков, в том числе широко применяемая в бактериологии окраска по Граму.</p> <p>Методические рекомендации по организации самостоятельной работы для аспирантов по дисциплине «Биология патогенных бактерий и грибов по научной специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных</p>
7.	<i>2.1.6.1. Защита интеллектуальной собственности</i>	<p>Защита интеллектуальной собственности: методические рекомендации / Сост. Ю. Л. Ощуркова. – Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – 19 с.</p> <p>Методические рекомендации по дисциплине «Защита интеллектуальной собственности» предназначено для аспирантов, обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, научная специальность 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных</p>

8.	<p><i>2.1.6.2 Методика написания и правила оформления научной работы</i></p>	<p>Методика написания и правила оформления научной работы : Методические указания самостоятельной работы / С.В. Шестакова. – Вологда-Молочное: ВГМХА, 2022. – 17 с.</p> <p>В методических указаниях изложены рекомендации по организации самостоятельной работы по дисциплине «Методика написания и правила оформления научной работы».</p>
9.	<p><i>2.2.1. Научно-исследовательская практика</i></p>	<p>Методические указания по научно-исследовательской практике / М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, Вологодская ГМХА, Фак. ветерин. мед. и биотехнол.; [сост. Шестакова С.В., Бургомистрова О.Н.]. - Вологда – Молочное: Вологодская ГМХА, 2022. – 16 с.</p> <p>Методические указания по научно-исследовательской практике предназначены для аспирантов, обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных</p>