

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 08.10.2022 10:23:42
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
И РЫБОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

| | |
|---|---|
| <p>Согласовано: Председатель методической комиссии факультета ветеринарной медицины и зоотехнии</p> <p>29 августа 2022</p> | <p>Утверждаю: Проректор по научно- исследовательской работе</p> <p>29 августа 2022</p> |
|---|---|

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ В ПАРАЗИТОЛОГИИ**

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Направление подготовки/ | |
| специальность | <u>1.5.17. Паразитология</u> |
| Форма обучения | <u>очная</u> |
| Срок освоения ОПОП ВО | <u>4 года</u> |

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Методы исследований в паразитологии» – расширить закономерности и особенности действия лекарственных веществ в живых организмах и на основе этого определить показания, способы, условия применения при паразитарных болезнях животных: лечебных, профилактических и стимулирующих дозах; освоить методики проведения лабораторных опытов и особенности постановки эксперимента по паразитарным проблемам животных.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина (модуль) 2.1.5.1 «Методы исследований в паразитологии» относится к блоку 2. Образовательный компонент.

Дисциплина «Методы исследований в паразитологии» изучается на 1 курсе программы аспирантуры по специальности 1.5.17 Паразитология и читается кафедрой эпизоотологии, паразитологии и микробиологии.

2.2. Для изучения данной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами:**

– *Биология с основами экологии (специалитет).*

Знания: Систематика, владеть знаниями о строении и жизнедеятельности беспозвоночных и позвоночных животных, знать сравнительно-анатомические аспекты различных систематических групп животных

Умения: Ориентироваться в систематике, уметь различать по сравнительно-анатомическим аспектам различные систематические группы животных

Навыки: Работать с определителями, знать строение беспозвоночных и позвоночных животных

– *Ветеринарная фармакология. Токсикология (специалитет).*

Знания: Знать об эффективных лекарственных веществах.

Умения: правильно назначить препараты для комплексного лечения животных.

Навыки: Развить клиническое мышление и принципы научного подхода при назначении лекарственных средств для лечения животных.

– *Клиническая диагностика*

Знания: Знать об эффективных методах диагностики.

Умения: правильно выявить норму и патологию при клиническом и лабораторном исследовании.

Навыки: Развить клиническое мышление и принципы научного подхода при постановке диагноза.

– *Паразитология и инвазионные болезни (специалитет)*

Знания: основные понятия, термины и определения Паразитологии, классификацию паразитов животных; закономерности существования системы «паразит-хозяин», вопросы происхождения и распространения паразитизма в животном мире, жизненные циклы паразитов, зависимость паразитофауны от образа жизни и пищи хозяина, географические и антропогенные факторы распространения паразитов, популяционную экологию паразитов, основные морфологические характеристики простейших и гельминтов; циклы развития паразитов; наиболее значимые зооантропонозы; основные принципы диагностики паразитозов животных; основные принципы лечения и профилактики паразитарных болезней животных.

Умения: применять основные законы биологической науки в профессиональной деятельности; самостоятельно анализировать научную литературу; применять специальную терминологию; уметь определять систематическую принадлежность основных групп паразитических организмов.

Навыки: применения на практике методов научного анализа, обеспечение теоретического обоснования и практической реализации полученных научных сведений и результатов.

2.3. **Перечень последующих дисциплин**, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

– *Научная деятельность;*

3. Конечный результат обучения

В результате освоения дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями.

K1 Способен к критическому анализу, оценке и синтезу новых и сложных идей; демонстрирует систематическое понимание области научной специализации и обучения на уровне методологии, а также владение методами, способами, технологиями при проведении научных исследований в области

патологии, морфологии, физиологии, фармакологии, токсикологии и диагностики болезней биологических объектов

К2 Демонстрирует способность формулировать задачи, планировать и осуществить процесс исследования на современном отечественном и зарубежном оборудовании в области научной специализации и обучения с научной достоверностью, как под руководством более квалифицированного работника, так и самостоятельно

В результате освоения дисциплины аспирант должен «Методы исследований в паразитологии»:

Знать:

– задачи частной паразитологии, ее роль и место в системе прикладных наук, направленные на изучение видового разнообразия и эколого-биологических вопросов развития паразитов, эпизоотологических аспектов циркуляции паразитозов, в т.ч. в условиях конкретных территориальных образований; вопросы патогенеза и иммунитета при различных видах и формах паразитозов, патогенетическая терапия и иммунокоррекция при инвазионных болезнях; вопросы разработки системы диагностических и мониторинговых исследований возбудителей инвазионных болезней, охраны окружающей среды от паразитарного загрязнения; организацию и проведение необходимых профилактических и лечебных мероприятий, направленных на охрану здоровья человека и домашних животных от паразитозов, современные методы терапии и актуальные препараты при паразитозах.

Уметь:

– осуществлять производственную, организационно-управленческую и научно исследовательскую деятельность по профильному направлению; проводить морфолого-таксономическое определение паразитов и диагностик инвазионной патологии у животных; разрабатывать экологически и эпизоотологически обоснованные профилактические и мониторинговые мероприятия в отношении инвазионных болезней; определять основные паразитарные агенты и их влияние на системы и органы, ткани и функции организма, заболеваемость и сохранность, продуктивность животных, принципы и методы фармакокоррекции и профилактики.

Владеть:

– современными и классическими методами паразитологических исследований; знаниями в области инновационных технологий применяемых в различных направлениях общей и прикладной паразитологии; информационной составляющей с целью актуализации проводимы исследований.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестры | |
|--|-------------|----------|-----|
| | | № 2 | |
| Контактная работа (всего) | | | |
| в том числе: | | | |
| Лекции (Л) | 6 | 6 | |
| Практические занятия (ПЗ), Семинары (С) | 12 | 12 | |
| Консультации (К) | | | |
| Самостоятельная работа аспиранта (СР) (всего) | 90 | 90 | |
| в том числе: | | | |
| Реферат (Реф) | 12 | 12 | |
| Подготовка к лекциям | - | - | |
| Подготовка к практическим занятиям | 26 | 26 | |
| Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет – ресурсам) | 40 | 40 | |
| Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации: | | | |
| Вид промежуточной аттестации | зачет (З) | 12* | 12* |
| | экзамен (Э) | | |
| Общая трудоемкость / контактная работа | часов | 108 | 108 |
| | зач. ед. | 3 | 3 |

* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Образовательные технологии

5.1. Содержание учебной дисциплины

5.1.1 Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

| № п/п | № семестра | Наименование раздела (темы) учебной дисциплины | Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу аспиранта (в часах) | | | | | Формы текущего контроля успеваемости |
|-------|------------|---|---|----|-----------|-----------|------------|---|
| | | | Л | ЛР | ПЗ | СР | всего | |
| 1 | 1 | Введение. Современные методы исследования в ветеринарии /паразитологии, ее место в системе подготовки аспирантов. | 2 | - | 4 | 30 | 54 | Собеседование Тестирование письменное |
| 2 | 1 | Инновационные разработки в системе диагностики, профилактики и лечения инвазионных болезней | 2 | | 4 | 30 | 54 | Защита практических работ Контрольная работа Тестирование |
| 3 | 1 | Современные тенденции и направления в развитии частной паразитологии. | 2 | | 4 | 30 | 54 | Защита практических работ Тестирование письменное Собеседование Реферат |
| | | Консультации | | | | | | |
| | | ИТОГО | 6 | | 12 | 90 | 108 | |

5.1.2. Лабораторные (практические) занятия

| № п/п | № семестра | Наименование раздела (темы) учебной дисциплины | Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ | Всего часов |
|-------|------------|---|--|-------------|
| 1 | 1 | Введение. Современные методы исследования в ветеринарии /паразитологии, ее место в системе подготовки аспирантов. | Определение безопасности и безвредности среды обитания животных. Оценка степени риска заболевания, потери продуктивного здоровья животных. Методики проведения паразитологических исследований. Особенности отбора патологического материала при паразитарной патологии. Отбор проб кормов, воды и пат.материала для паразитологического анализа и ветеринарно-санитарной экспертизы | 4 |
| 2 | 1 | Инновационные разработки в системе диагностики, профилактики и лечения инвазионных болезней | Методы сбора и обработки паразитологических материалов. Методика проведения лабораторных опытов и особенности постановки эксперимента по паразитарным проблемам. Физиологические требования к лабораторным животным при экспериментах. | 4 |

| | | | | |
|---|---|---|--|-----------|
| 3 | 1 | Современные тенденции и направления в развитии частной паразитологии. | Методы обработки и анализа собранных материалов, качественные и количественные критерии оценки распространения паразитов в окружающей среде, основные экологические и эпизоотологические показатели по оценке зараженности животных паразитами. Методика проведения научно-хозяйственных опытов, внедрение результатов исследований. Методика расчета экономической эффективности научно-исследовательских работ. Оформление научной документации результатов исследований. Современные противопаразитарные препараты, планирование противопаразитарных мероприятий. | 4 |
| | | ИТОГО | | 12 |

5.2 Самостоятельная работа аспиранта

5.2.1 Виды СР

| № п/п | № семестра | Наименование раздела учебной дисциплины | Виды СР | Всего часов |
|-------|------------|---|--|-------------|
| 1 | 1 | Современное состояние ветеринарной медицины, ветеринарной паразитологии. Роль отечественных и зарубежных ученых в развитии паразитологии. | Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Подготовка к собеседованию. Подготовка к контрольным испытаниям. | 30 |
| 2 | 1 | Устройство и работа областной ветеринарной лаборатории. Физиологические требования к лабораторным животным при экспериментам. Современные способы и средства фармакокоррекции - болезней паразитарной этиологии. Методика фармако-токсикологической оценки новых противопаразитарных препаратов для животных. | Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Выполнение реферата. Подготовка к контрольным испытаниям. | 30 |
| 3 | 1 | Аномалии экосистемы села. Анализ среды обитания животных. Основные паразитарные болезни животных и птицы. Ветеринарная гельминтология, современные аспекты и проблемы. Ветеринарная протозоология, современные аспекты и проблемы. Ветеринарная арахноэнтомология, современные аспекты и проблемы. | Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к лекциям и практическим занятиям. Выполнение реферата. Подготовка к контрольным испытаниям. | 30 |
| | | ИТОГО | | 90 |

5.2.2. График работы аспиранта

График работы аспиранта представлен в рейтинг-плане дисциплины.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Оценочные средства представлены в фонде оценочных средств по дисциплине.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Методы исследований в паразитологии»

7.1. Обязательная литература:

| № п/п | Наименование | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы | Используется при изучении разделов | Количество экземпляров | |
|-------|-----------------------|--|------------------------------------|------------------------|------------|
| | | | | в библиотеке | на кафедре |
| 1 | Методические указания | Методы исследования в паразитологии : методические рекомендации для аспирантов направления подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленности «Паразитология» / сост. С.Н. Королева. — Караваево : Костромская ГСХА, 2015. — 26 с. | 1-3 | 10 | |

7.2. Дополнительная литература:

| № п/п | Наименование | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы | Используется при изучении разделов | Количество экземпляров | |
|-------|----------------------------|--|------------------------------------|------------------------|------------|
| | | | | в библиотеке | на кафедре |
| 1 | Учеб. пособия для вузов | Волкова, Е.С. Методы научных исследований в ветеринарии [Текст] : учеб. пособия для вузов / Е. С. Волкова, В. Н. Байматов. - М.: КолосС, 2010. - 183 с. : ил. | 1-3 | 10 | |
| 2 | Научно-практический журнал | Международный вестник ветеринарии [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Санкт-Петербургская ГАВМ. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургская ГАВМ, 2007.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2210 , требуется регистрация. - ISSN 2072-2419. | 1-3 | Неограниченный доступ | |
| 3 | Научно-практический журнал | Российский паразитологический журнал [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений им. К.И. Скрябина. - М : ВНИИП им. К.И. Скрябина, 2007.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2479 , требуется регистрация. - ISSN 1998-8435. | 1-3 | Неограниченный доступ | |
| 4 | Научно-практический журнал | Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии [Электронный ресурс] : | 1-3 | Неограниченный доступ | |

| | | | | | |
|----|--------------------------------|--|-----|-----------------------|--|
| | | информационный научно-практический журнал / Санкт-Петербургская ГАВМ. - Санкт-Петербург : Санкт-Петербургская ГАВМ, 2007.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2209 , требуется регистрация. - ISSN 2072-6023. | | | |
| 5 | Научный журнал | Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана [Электронный ресурс] : научный журнал / Казанская ГАВМ. - Казань : Казанская ГАВМ, 1883.-. - 4 вып. в год. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2289 , требуется регистрация. - ISSN 0451-5838. | 1-3 | Неограниченный доступ | |
| 6 | Научно-производственный журнал | Ветеринария: научно-производственный журнал / учредитель МСХ РФ и АНО «Редакция журнала «Ветеринария». – май 1924 г. - . – М.: Редакция журнала «Ветеринария», 1924 -.- Ежемес. ISSN 0042-4846 | 1-3 | 1 | |
| 7 | Реферативный журнал | Ветеринария: реферативный журнал / учредитель Россельхозакадемии. – 1996 г. - . – М.: ГНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии, 1996 -.- Ежекварт. ISSN 1726-9628 | 1-3 | 1 | |
| 8 | Реферативный журнал | Биология сельскохозяйственных животных: реферативный журнал / учредитель РАН. – 1959 г. - . – М.: ВИНТИ РАН, 1959 -.- Ежемес. ISSN 0869-4052 | 1-3 | 1 | |
| 9 | Энциклопедический справочник | Ятусевич, А.И. Ветеринарная и медицинская паразитология [Текст] : Энциклопедический справочник / А. И. Ятусевич, И. В. Рачковская, В. М. Каплич. - М. : Медицинская литература, 2001. - 320 с.: ил. | 1-3 | 5 | |
| 10 | Учебное пособие | Мишанин, Ю.Ф. Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / Ю. Ф. Мишанин. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2012. - 560 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/view/book/4308/ , требуется регистрация. | 1-3 | Неограниченный доступ | |
| 11 | Учебное пособие | Новак, М.Д. Паразитоценозы водных экосистем [Текст] / М. Д. Новак, А. И. Новак ; Костромская ГСХА. - Кострома : КГСХА, 2003. - 140 с. | 1-3 | 3 | |
| 12 | Учебник для | Паразитология и инвазионные | 1-3 | 2 | |

| | | | | | |
|----|--------------------------------|---|-----|---|--|
| | вузов | болезни животных [Текст] : Учебник для вузов / Акбаев М.Ш., ред. - 2-е изд., испр. - М. : КолосС, 2002. - 743 с. : ил. | | | |
| 13 | Учеб.-метод. пособие для вузов | Новикова, Т.В. Лабораторная диагностика эндопаразитозов у собак и кошек [Текст] : учеб.-метод. пособие для вузов / Т. В. Новикова. - М. : Аквариум, 2005. - 144 с. | 1-3 | 2 | |

7.3. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

| <p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p> | <p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p> | <p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p> | <p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p> |
|--|--|--|---|
| <p>Электронно-библиотечная система издательства «Лань» http://e.lanbook.com</p> | <p>ООО «ЭБС Лань». Договор № Э271/2 от 17.03.2022 действует с 21.03.2022 до 20.03.2023; Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 действует до 31.12.2023. ООО Издательство «Лань». Лицензионный договор № 312/2 от 17.03.2022г. действует с 21.03.2022 до 20.03.2023; Соглашение о сотрудничестве № 112/74 от 21.03.2022 до 20.03.2023</p> | <p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система» / Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42547 от 03.11.2010</p> | <p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений</p> |
| <p>Научная электронная библиотека http://www.eLibrary.ru</p> | <p>ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока</p> | <p>Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14.12.2010 «Электронно-библиотечная система eLibrary», правообладатель ООО «РУНЭБ» / Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС77-42487 от 27.10.2010</p> | |
| <p>Электронная библиотека Костромской ГСХА</p> | <p>НПО «ИнформСистема» Лицензионное соглашение</p> | <p>Номер лицензии на использование программного продукта АБИС МАРК</p> | |

| <p>Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных</p> | <p>Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора</p> | <p>Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации</p> | <p>Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования</p> |
|--|---|--|---|
| <p>http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</p> | <p>№ 070420080839 от 07.04.2008</p> | <p>SQL 070420080839. Право использования принадлежит ФГБОУ ВО Костромской ГСХА</p> | |
| <p>Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru</p> | <p>ФГАУ ГНИИ ИТТ «Информика». Некоммерческий продукт со свободным доступом</p> | <p>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № 77 – 8044 от 16.06.2003</p> | |
| <p>Национальная электронная библиотека http://нэб.рф</p> | <p>ФГБУ «РГБ». Договор №101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией</p> | <p>Свидетельство о регистрации СМИ № 77-814 от 28.04.1999</p> | <p>Возможен одновременный индивидуальный неограниченный доступ к изданиям, подлежащим свободному использованию. Доступ к изданиям, охраняемым авторским правом, возможен из Электронного читального зала</p> |
| <p>Справочная Правовая Система «КонсультантПлюс»</p> | <p>ООО «Консультант Кострома» Договор № 105 от 10.02.2022</p> | <p>Свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-42075 от 08.01.2003</p> | <p>Возможен локальный сетевой доступ</p> |

7.4. Лицензионное программное обеспечение

| Наименование программного обеспечения | Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре |
|---|---|
| Windows Prof 7 Academic Open License | Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная |
| Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License | Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная |
| Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License | Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная |
| Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License | Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная |
| Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная |
| Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная |
| Microsoft SQL Server Standard Edition Academic | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная |
| Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная |
| Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная |
| Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic | Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная |
| Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic | Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная |
| Microsoft Forefront TMG Standard 2010 | Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная |
| Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic | Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная |
| Sun Rav Book Office | Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная |
| Sun Rav Test Office Pro | Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная |
| Renga Architecture | АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная |
| КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9 | АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная |
| Лира Canp AcademicSet | Лира, 623931176, 08.04.2009, постоянная |
| Autodesk Education MasterSuite 2015 | Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная |
| ARCHICAD 2016 | ЕАО «Графисофт», 21.02.2017, постоянная |
| 1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений | ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная |
| Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z» | ДС-Консалтинг, 07.04.2015, постоянная |
| НАС «СЕЛЭКС» – Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах | ООО «ПЛИНОР», 17.08.2015, постоянная |
| Программное обеспечение «Антиплагиат» | АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 4121 от 01.09.2021, 1 год |
| Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License | ООО «ДримСофт», договор №108 от 24.03.2022, 1 год |

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины «Методы исследований в паразитологии»

| № п/п | Наименование дисциплины, практики и др. в соответствии с учебным планом | Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы | Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы | Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа |
|-------|---|---|---|--|
| 1 | 2.1.5.1 Методы исследований в паразитологии | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа | Аудитория 542 (лаборатория паразитологии), укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, TV, ноутбук Samsung Intel(R)Core(TM) i5-3210 M CPU @ 2.50GHz, 1,98 Гб ОЗУ, микроскопы световые (5 штук), люминисцентный микроскоп, МБС, центрифуга, термостат, сушильный шкаф, весы, микроскопические препараты, стенды, таблицы и плакаты по темам занятий; шкафами с музейными препаратами, коллекция учебно-музейных микро- и макропрепаратов | Windows XP Prof, Microsoft Office 2003 Std, Microsoft Open License, 64407027,47105956 |
| | | Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа | | |
| | | Учебные аудитории для самостоятельной работы | Аудитория 257, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Электронный читальный зал на 12 бездисковых терминальных станций с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА; Аудитория 268, укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, ПК Pentium G630/2/500 13шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА | Office 2003, Mozilla, OpenOffice, Windows Server 2003r2; Windows 7, Office 2010, Mathcad 14, Microsoft Open License, 64407027,47105956 |
| | | Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости | Аудитория 542 (лаборатория паразитологии), укомплектованная специализированной мебелью и техническими средствами обучения, TV, | Windows XP Prof, Microsoft Office 2003 Std, Microsoft Open License, 64407027,47105956 |

| | | | | |
|---|---|----------------------------|--|--|
| | | и промежуточной аттестации | ноутбук Samsung Intel(R)Core(TM) i5-3210 M CPU @ 2.50GHz, 1,98 Гб ОЗУ, микроскопы световые (5 штук), люминисцентный микроскоп, МБС, центрифуга, термостат, сушильный шкаф, весы, микроскопические препараты, стенды, таблицы и плакаты по темам занятий; шкафами с музейными препаратами, коллекция учебно-музейных микро- и макропрепаратов | |
| 2 | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования | | Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер Intel P4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G | Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic Lic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic Lic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic Lic 44794865, Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956 |

*Специальные помещения – учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

9. Кадровое обеспечение образовательного процесса

| №п/п | Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом | Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию | Какое образовательное учреждение окончил, специальность (направление подготовки) по документу об образовании | Ученая степень, ученое (почетное) звание, квалификационная категория | Стаж работы, лет | | основное место работы, должность | условия привлечения к педагогической деятельности и (штатный работник, внутренний совместитель, внешний совместитель, иное) | |
|------|---|--|--|--|------------------|-----------------------|----------------------------------|---|---|
| | | | | | всего | в том числе | | | |
| | | | | | | научно-педагогический | | | в организациях по направлению профессиональной деятельности |
| 1. | Методы исследований в паразитологии | Кузьмичев Василий Витальевич, член комиссии | Ивановский сельскохозяйственный институт, ветеринария | доктор ветеринарных наук, профессор | 41 | 26 | 41 | ОГБУ Костромская областная ветеринарная лаборатория, директор | внешний совместитель |

Рабочая программа дисциплины «Методы исследований в паразитологии» составлена в соответствии с требованиями ФГТ по специальности 1.5.17. Паразитология

Составитель (и):

Заведующий кафедрой