

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 22.04.2022 15:44:15
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e59bab07f03fe1ba2472f793ad

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н. И. Вавилова»**

СОГЛАСОВАНО
Начальник ОПНПК
Третьяк Л.А. /Третьяк Л.А./
« 31 » *март* 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по НИР
Воротников И.Л. /Воротников И.Л./
« 31 » *март* 2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина	ОБЩАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ
Научная специальность	1.5.17 Паразитология
Нормативный срок обучения	4 года
Форма обучения	Очная

Разработчик(и): доцент, Коротова Д.М.

Коротова Д.М.

(подпись)

Саратов 2022

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Общая паразитология» является формирование у аспирантов навыков самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности; углубленное изучение теоретических и методологических основ паразитологии.

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (программы аспирантуры)

Освоение программы аспирантуры осуществляется по научной специальности 1.5.17 Паразитология, предусмотренной номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утвержденной Министерством науки и высшего образования Российской Федерации.

В соответствии с учебным планом дисциплина ФТД.5(Ф) «Общая паразитология» относится к факультативным дисциплинам образовательного компонента.

Дисциплина базируется на знаниях, имеющихся у аспирантов при получении высшего образования (специалитет, магистратура).

Для качественного освоения дисциплины аспирант должен:

- знать: законы развития патологических процессов в организме животных, основы морфологии живых организмов различных таксономических групп.

- уметь: осуществлять основные методы клинической и лабораторной диагностики, методы введения лекарственных веществ в организм.

Дисциплина ФТД.5(Ф) «Общая паразитология» является базовой для проведения научных исследований, научно-исследовательской практики, подготовки публикаций, диссертации к защите.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы аспирантуры

Дисциплина направлена на формирование у аспирантов следующих результатов освоения:

№ п/п	Результаты освоения программы аспирантуры, формируемые в процессе прохождения научно-исследовательской практики
1.	РО 1 – быть способным понимать явление и сущность паразитизма, закономерностей жизни паразитов и взаимодействия их с живой средой хозяев.
2.	РО 2 – быть способным понимать паразитофауну, таксономию паразитов и ареалы возбудителей паразитарных болезней человека, животных и растений.
3.	РО 3 – знать строение самих паразитов: морфологии, биохимии, генетики, физиологии, систематики
4.	РО 4 – знать ю и экологию паразитов в различных экологических и социальных условиях: изучение паразитарных систем.
5.	РО 5 – быть способным понимать взаимоотношения в системе: хозяин – паразит (иммунология, патология, иммуногенетика хозяев).

6.	РО 6 – знать клинику болезней человека, животных и растений, возникающих вследствие поселения паразитов в их органах, тканях и полостях, а также при эктопаразитировании.
7.	РО 7 – быть готовым к разработке новых методов диагностики и лечения паразитарных болезней.
8.	РО 8 – знать особенности эпидемиологии, эпизоотологии, эпифитологии паразитарных болезней, изыскание наиболее эффективных мер борьбы и профилактики паразитарных болезней человека, животных и растений.

В результате освоения дисциплины «Общая паразитология» аспирант должен:

Знать	Уметь	Владеть
1	2	3
методы диагностики и клинику болезней животных, возникающих вследствие поселения паразитов в их органах, тканях и полостях, а также при эктопаразитировании и назначать больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с паразитарными заболеваниями	осуществлять и организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инвазионных болезней животных и изыскание наиболее эффективных мер борьбы и профилактики	Навыками изучения явления и сущности паразитизма, закономерностей жизни паразитов и взаимодействия их с живой средой хозяев и выявлять необходимые усовершенствования и разрабатывать новые, более эффективные средства и методы для диагностики и лечения инвазионных заболеваний

4. Объём, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа (из них: самостоятельная работа – 35,9 ч., контактная работа – 36,1 ч.).

Таблица 1

	Объём дисциплины								
	Всего	Количество часов							
		в т.ч. по семестрам							
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Контактная работа – всего, в т.ч.	36					36			
<i>аудиторная работа:</i>	36					36			
лекции	20					20			
лабораторные									
практические	16					16			
<i>контроль</i>	0,1					0,1			
Самостоятельная работа	35,9					35,9			
Форма итогового контроля	3					3			

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа			Самостоятельная работа	Контроль знаний	
			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов		Количество часов	Вид
5 семестр								
1.	Вводная: Определение паразитологии, история развития паразитологии и роль отечественных ученых, цель и задачи паразитологии.	1	Л	В	2	1	ТК	КЛ
2.	Биологические основы паразитизма: Определение паразитизма, происхождение и распространение паразитизма, виды паразитов и хозяев паразитов, влияние среды обитания на морфологию и биологию паразита, воздействие паразита на хозяина.	1	Л	В	2	1	ТК	КЛ
3.	Эколого-иммунологические аспекты паразитизма: Этиология и патогенез инвазионных болезней, экология паразитов, иммунитет при инвазионных болезнях, экономический ущерб, наносимый паразитогами.	1	ПЗ	В	2	1	ТК	УО
4.	Паразитоценология: Понятие об паразитоценозах ассоциативных болезнях, моно- и микстинвазиях, природная очаговость паразитозов.	2	Л	В	2	1	ТК	КЛ
5.	Общие основы лечебно-профилактических мероприятий при паразитозах: Биологические основы профилактики паразитарных болезней, химиотерапия при паразитарных болезнях, требования к антипаразитарным препаратам, методы прижизненной и посмертной диагностики паразитозов, резистентность к антипаразитарным препаратам.	2	Л	В	2	1	ТК	КЛ
6.	Виды паразитов: экто и эндопаразиты временные и стационарные (постоянные и периодические). Паразитоценозы.	3	Л	В	2	1	ТК	КЛ

7.	Виды хозяев паразитов: дефинитивный, промежуточный, дополнительный, резервуарный, облигатный и факультативный..	3	Л	В	2	1	ТК	КЛ
8.	Учение об инвазионных болезнях. Определение понятий "инвазия" и "инвазионная болезнь". Номенклатура инвазионных болезней. Источники инвазий, их резервуары. Звенья эпизоотической цепи	4	ПЗ	В	2	1	ТК	ПО
9.	Энзоотическое и эпизоотическое проявления инвазионных болезней.	4	Л	В	2	1	ТК	КЛ
10.	Зональность, сезонность, возрастные и другие особенности инвазионных болезней.	5	Л	В	2	1	ТК	КЛ
11.	Учение академика Е. Н. Павловского о природной очаговости.	6	Л	В	2	1	ТК	КЛ
12.	Проявление инвазионных болезней: клиническое и субклиническое. Суперинвазия. Иммунитет и преमुниция.	6	Л	В	2	1	ТК	КЛ
13.	Паразитоносительство и его значение в эпизоотологии инвазионных болезней.	7	ПЗ	В	2	1	ТК	ПО
14.	Эпизоотологическое прогнозирование инвазионных болезней.	7	Л	В	2	1	ТК	КЛ
15.	Экономический ущерб, причиняемый инвазионными болезнями.	8	Л	В	2	1	ТК	КЛ
16.	Болезни, общие для человека и животных.	9	ПЗ	В	2	1	ТК	УО
17.	Основы лечебно-профилактических мероприятий при инвазионных заболеваниях.	10	Л	В	2	1	ТК	КЛ
18.	Биологические методы борьбы с возбудителями инвазионных болезней. Учение академика К. И. Скрябина о девастации.	10	Л	В	2	1	ТК	КЛ
	Выходной контроль					0,1	ВыхК	3
	ИТОГО				36	35,9		

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: ПО – письменный опрос, КЛ – конспект лекций, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Организация занятий по дисциплине «Общая паразитология» проводится по видам учебной работы: лекции, практические занятия, текущий контроль.

Программа аспирантуры по научной специальности 1.5.17 Паразитология предусматривает использование в образовательном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития навыков проведения научного исследования, умения аспирантом самостоятельно ставить и решать исследовательские задачи.

Лекционные занятия проводятся в поточной аудитории с применением мультимедийного проектора в виде презентации. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с представлением результатов в письменной форме (контролируется).

Целью практических занятий является выработка практических навыков работы с научными текстами (рефератами, статьями, диссертациями, научными отчетами, докладами), графическими материалами по результатам научных исследований, в том числе мультимедийными презентациями.

Для достижения этих целей используются как традиционные формы работы – выполнение индивидуальных заданий по теме собственного исследования аспиранта (рефератов, презентаций научных докладов, научных статей), так и интерактивные методы – групповой и индивидуальный метод анализа конкретной ситуации и предложенных материалов.

Реферат способствует формированию навыка поиска и анализа, обобщения и представления информации по теме научного исследования.

Доклад способствует формированию навыка устного представления информации по результатам собственного научного исследования.

Научная статья способствует формированию навыка письменного представления информации по результатам собственного научного исследования.

Самостоятельная работа охватывает проработку аспирантами отдельных вопросов теоретического курса, выполнение индивидуальных работ, включающих подготовку реферата, статьи, презентации по теме диссертационного исследования.

Самостоятельная работа осуществляется в индивидуальном формате. Самостоятельная работа выполняется аспирантом на основе учебно-методических материалов дисциплины (приложение 2). Самостоятельно изучаемые вопросы курса включаются в вопросы к экзамену.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература

1. Паразитарные болезни животных : учебное пособие для вузов / А. М. Атаев, М. М. Зубаирова, Н. Т. Карсаков, З. М. Джамбулатов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-8012-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/187489>

2. Лутфуллин, М. Х. Ветеринарная гельминтология : учебное пособие / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-8114-1092-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212615>

3. Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. —

Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 476 с. — ISBN 978-5-8114-3561-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/206753>

4. Латыпов, Д. Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 208 с. — ISBN 978-5-8114-2631-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210017>

б) дополнительная литература

1. Абуладзе, К.И. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных / К. И. Абуладзе - М.:Агропромиздат, 1990. - 464 с.

2. Акбаев, М.Ш. Паразитология и инвазионные болезни животных / М.Ш. Акбаев, Ф.И. Василевич, Р.М. Акбаев, А.А. Водянов; под ред. М.Ш. Акбаева. – М.: КолосС, 2008. -776 с.

3. Акбаев, М.Ш. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных / М.Ш. Акбаев – М.: КолосС, 2006. -536 с.

5. Грищенко, Л. И. Болезни рыб и основы рыбоводства / Л. И. Грищенко, М. Ш. Акбаев / - М.:Колос, 2013. -465 с.

7. Даугалиева, Э.Х. Иммунный статус и пути его коррекции при гельминтозах с.-х. животных / Э.Х. Даугалиева, В.В. Филиппов. – М.: Агропромиздат, 1991. -188 с.

8. Котельников, Г.А. Гельминтологические исследования животных и окружающей среды/ Г.А.Котельников. - М.: Агропромиздат, 1991. -144 с.

9. Крылов, М. В. Определитель паразитических простейших (человека, домашних животных и с.-х. растений) / М.В.Крылов. – СПб.: Наука, 1996. - 604с.

10. Панасюк, Д.И. Профилактика гельминтозов животных / Д.И. Панасюк. - М.: Колос, 1982. - 191 с.

11. Петров, Ю.Ф. Паразитоценозы и ассоциативные болезни сельскохозяйственных животных / Ю.Ф. Петров, - М.: Агропромиздат, 1988. -157 с.

12. Шевцов, А.А. Паразитология / А.А. Шевцов, Н.А. Колабский, С.И. Никольский; под. ред. А.А. Шевцова. - М.: Колос, 1979. - 400 с.

13. Слободяник, В. И. Препараты различных фармакологических групп. Механизм действия. учебное пособие. - издание третье, переработанное и дополненное / В. И. Слободяник, В. А. Степанов, Н. В. Мельникова - СПб.: «Лань», 2014. – 367 с.

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Электронная библиотека диссертаций РГБ - <http://diss.rsl.ru/>

Электронная библиотека СГАУ - <http://library.sgau.ru>

Электронно-библиотечная система iPRBooks - <http://www.iprbookshop.ru/>

Электронно-библиотечная система Znanium - <http://znanium.com/>

Электронные информационные ресурсы ЦНСХБ - <http://www.cnsxb.ru/>

Научная электронная библиотека - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

г) периодические издания

Журнал «Доклады Академии Наук»

<http://www.naukaran.com/zhurnali/katalog/doklady-ran-1>

д) базы данных и поисковые системы

<https://www.yandex.ru/>

<https://www.google.ru/>

<https://scholar.google.ru/>

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- информационно-справочные системы:

<http://1000gost.ru/>

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1.	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)	вспомогательная
2	Все темы дисциплины	ESET NOD 32	вспомогательная

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации необходимы аудитории с меловыми или маркерными досками, достаточным количеством посадочных мест и освещенностью. Для использования медиаресурсов необходимы проектор, экран, компьютер или ноутбук, по возможности – частичное затемнение дневного света.

Для проведения лекционных занятий, практических занятий и контроля самостоятельной работы по дисциплине имеются аудитории № 228, № 233 УК №3.

Помещения для самостоятельной работы аспирантов (аудитория № 234, читальные залы библиотеки УК №3) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

8. Оценочные материалы

Оценочные материалы, сформированные для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации аспирантов по дисциплине «Общая паразитология» разработаны на основании следующих документов:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями от 30.12.2021);

- Федеральный закон "О науке и государственной научно-технической политике" от 23.08.1996 N 127-ФЗ (от 02.07.2021 № 351-ФЗ);
- Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденные Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России) от 20 октября 2021 г. № 951;

- Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122.

Оценочные средства представлены в приложении 1 к рабочей программе дисциплины и включает в себя:

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности.

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы представлен в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Общая паразитология».

10. Методические указания для аспирантов по изучению дисциплины «Общая паразитология»

Методические указания по изучению дисциплины «Общая паразитология» включают в себя:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания для практических занятий.

*Рассмотрено и утверждено на заседании кафедры
«Болезни животных и ветсанэкспертиза»
«1» июня 2022 года (протокол № 15).*