ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

C=RU, S=Ставропольский край, L=г.Ставрополь, T=Проректор по научной работе и стратегическому развитию, O="ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "" СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"", СНИЛС=08454066071, ИНН=260319416367, E=torgi@stgau.ru, G=Алексей Николаевич, SN=Бобрышев, CN=Бобрышев Алексей Николаевич

УТВЕРЖДАЮ
Директор института ветеринарии и биотехнологий, профессор

В.С. Скрипкин _____

Протокол №3от « 14 » апреля 2026 г.

Рабочая программа

Кандидатский экзамен по специальности «Паразитология»

наименование дисциплины

1.5. Биологические науки

Шифр и наименование группы научных специальностей

1.5.17 Паразитология

Шифр и наименование научной специальности

Квалификация (степень) выпускника

Степень: кандидат наук

Очная

Форма обучения

Ставрополь, 2026

1. Цели кандидатского экзамена

Целью кандидатского экзамена является оценка знаний по специальности 1.5.17 - Паразитология для соискателей ученой степени кандидата биологических или ветеринарных наук, работающих в системе сельскохозяйственных производств.

В основу программы положены знания, умения и навыки, реализуемых вузом программ по специальности 1.5 – Биологические науки 1.5.17 – Паразитология.

2. Перечень планируемых результатов

Для сдачи кандидатского экзамена необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Паразитология

Знать: важнейшие разделы паразитологии, общие вопросы паразитизма, типы взаимоотношений организмов в природе, сущность паразитизма, систематику, морфологию, биологию и экологию паразитов, общие меры борьбы с различными паразитическими организмами.

Уметь: изучать паразитофауну, таксономию ареал возбудителей и особенности проявления эпизоотического процесса паразитарных болезней, изучать паразитоценозы и ассоциативные болезни, изучать особенности взаимоотношений паразит-хозяин при различных заболеваниях.

Владеть: методами изучения инвазионных болезней животных, методами изыскания новых способов прижизненной и посмертной диагностики, лечения и профилактики паразитозов.

- Инвазионные болезни

Знать:

- частные проблемы болезней, вызываемых гельминтами, эктопаразитами, простейшими;
- особенности проявления эпизоотического процесса при основных инвазионных болезнях животных;
- систематику, морфологию и биологию возбудителей, патогенез, симптомы, диагностику, патологоанатомические изменения при инвазионных болезнях животных;
- иммунологические и другие методы прижизненной диагностики животных;
- основы борьбы с паразитами и вызываемыми ими болезнями животных, наносящих экономический ущерб животноводству и здоровью людей;
- принципы терапии и профилактики при инвазионных болезнях животных;
- достижения паразитологической науки и ветеринарной практики в изучении инвазионных болезней и разработке лечебно-профилактических мероприятий.

Уметь:

- определять эпизоотическую ситуацию по паразитозам животных. Изучать паразитофауну, ареал возбудителей и особенности проявления эпизоотического процесса паразитарных болезней;
- устанавливать закономерности взаимоотношений паразит-хозяин, клинические признаки при паразитозах животных;
- использовать методы прижизненной и посмертной диагностики паразитозов животных, оценивать их результаты;
- изыскивать наиболее эффективные меры борьбы и профилактик паразитарных болезней животных, разрабатывать планы лечебно-профилактических, диагностических мероприятий при этих заболеваниях.

Владеть:

- современными методами исследований;
- владеть методами статистической обработки результатов и методами определения экономической эффективности.

3. Место экзамена в структуре образовательной программы

Кандидатский экзамен по специальности «Паразитология» относится к образовательному компоненту части блока 2.3 «Промежуточная аттестация по дисциплинам (модуля) и практике»

Сдача кандидатского экзамена осуществляется:

- для аспирантов очной формы обучения в 7 семестре;

Для сдачи кандидатского экзамена аспиранты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин аспирантуры:

- Паразитология;
- Инвазионные болезни.

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость экзамена 2.3.3 Кандидатский экзамен по специальности «Паразитология» в соответствии с рабочим учебным планом составляет 72 час. (2 з.е.). Распределение по видам работ представлено в таблице.

Очная форма обучения

Семестр	**Трудоемкость час/з.е**	**Контактная работа с преподавателем, час**			**Самостоятельная работа, час**	**Контроль, час**	**Форма промежуточной аттестации (форма контроля)**
		лекции	**практические занятия**	**лабораторные занятия**			
7	72/2	2			34	36	экзамен
в т.ч. часов в интерактивной форме							

Лекция – 2 часа, тема: «Как подготовиться к сдаче кандидатского экзамена по специальности «Паразитология»»

5.Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

Очная форма обучения

№ п п	Разделы дисциплины и темы занятий	Количество часов					Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
		Всего	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа	
1	**Общая паразитология** Происхождение, эволюция, формы и распространение паразитизма. Адаптация организмов к паразитическому образу жизни.Жизненные циклы паразитов. Дефинитивные, промежуточные, дополнительные, резервуарные и факультативные хозяева паразитов. Влияние окружающей среды на взаимоотношения организма хозяина и паразита. Патогенез инвазионных болезней. Иммунитет при инвазионных болезнях. Паразитоценозы и ассоциативные болезни. Природная очаговость паразитозов. Экономический ущерб от паразитарных болезней. Биологические основы профилактики паразитарных болезней. Химиотерапия при паразитарных болезнях. Требования к антипаразитарным препаратам. Методы прижизненной и посмертной диагностики паразитозов. Резистентность к антипаразитарным препаратам.	10	2			8	

2	**Протозоология** Морфология, биология и систематика паразитических простейших. Эпизоотология, зональность, очаговость и сезонность протозойных болезней. Патогенез и иммунитет при протозойных болезнях. Методы диагностики протозойных болезней. Принципы терапии и профилактики протозоозов. Специфическая профилактика. Пироплазмидозы. Тейлериидозы. Эймериозы. Токсоплазмоз, саркоцистоз, изоспороз. Трихомоноз, случная болезнь и су-ару. Балантидиоз свиней. Анаплазмозы.	8				8	
3	**Гельминтология** Морфология, биология и систематика гельминтов. Эпизоотический процесс при гельминтозах. Природноочаговость гельминтозов. Патогенез при гельминтозах. Иммунитет при гельминтозах. Иммунологические и другие методы прижизненной диагностики гельминтозов. Гельминтологическая оценка пастбищ и водоемов. Принципы лечения и профилактики гельминтозов.	10				10	

	Фасциолез. Парамфистоматозы. Дикроцелиоз. Эуритрематоз. Простогонимозы. Описторхоз, клонорхоз. Тениидозы, при которых человек является облигатным хозяином. Тениидозы, при которых плотоядные являются дефинитивными хозяевами. Аноплоцефалятозы. Аскаридатозы. Трихинеллез. Трихоцефалезы. Стронгилятозы дыхательной системы. Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта. Спируратозы. Филяриатозы. Акантоцефалезы.						
4	**Арахноэнтомология** Морфология, биология и основы систематики паразитических членистоногих. Иксодовые клещи-паразиты и переносчики возбудителей заразных болезней. Болезни, вызываемые акариформными клещами. Демодикозы. Оводовые болезни животных. Сифункулятозы. Мухи: синантропные, мясные, трупные. Гнус и его компоненты.	8				8	

	Блохи, клопы. Классификация, способы применения инсекто-акарицидных препаратов. Инвазионные болезни рыб. пчел и морских млекопитающих. Болезни рыб, вызываемые моногениями. Трематодозы рыб. Цестодозы рыб. Филометроидоз рыб. Протозоозы рыб. Нозематоз, амебиаз пчел. Акарипидоз, варрооз и браулез пчел. Унцинариоз котиков.						
	Промежуточная аттестация	36					экзамен
	Итого	**72**	**2**			**34**	

5.1. Самостоятельная работа обучающегося

Виды самостоятельной работы	**Очная форма, часов**		**Заочная форма, часов**	
	к текущему контролю	**к промежуточной аттестации**	**к текущему контролю**	**к промежуточной аттестации**
Подготовка к сдаче экзамена	36			
ИТОГО	**36**			

6.Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающегося к экзамену «Кандидатский экзамен по специальности «Паразитология»» размещено в электронной информационно-образовательной среде Университета и доступно для обучающегося через его личный кабинет на сайте Университета. Учебно-методическое обеспечение включает:

1. Рабочую программу «Кандидатский экзамен по специальности «Паразитология»»
2. Методические рекомендации по освоению программы «Кандидатский экзамен по специальности «Паразитология»»
3. Методические рекомендации для организации самостоятельной работы обучающегося по программе «Кандидатский экзамен по специальности «Паразитология»»

№ п/п	Темы для самостоятельного изучения	Рекомендуемые источники информации (№ источника)		
		Основная (из п.8 РПД)	Дополнительная (из п.8 РПД)	Интернет-ресурсы
1	**Общая паразитология**	1,2,3,4,5,6,7	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	1,2,3,4
2	**Протозоология**	1,2,3,4,5,6,7	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	1,2,3,4
3	**Гельминтология**	1,2,3,4,5,6,7	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	1,2,3,4
4	**Арахноэнтомология**	1,2,3,4,5,6,7	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15	1,2,3,4

7.Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по программе «Кандидатский экзамен по специальности «Паразитология»»

В основу настоящей программы положены следующие дисциплины: Паразитология; Инвазионные болезни. Программа предназначена для сдачи кандидатского экзамена по специальности для соискателей ученой степени кандидата биологических или ветеринарных наук, работающих в системе сельскохозяйственных производств.

Вопросы к кандидатскому экзамену

Паразитология

1. Происхождение, эволюция, формы и распространение паразитизма.
2. Адаптация организмов к паразитическому образу жизни.
3. Жизненные циклы паразитов. Дефинитивные, промежуточные, дополнительные, резервуарные и факультативные хозяева паразитов.
4. Влияние окружающей среды на взаимоотношения организма хозяина и паразита.
5. Патогенез инвазионных болезней.
6. Иммунитет при инвазионных болезнях.
7. Паразитоценозы и ассоциативные болезни.
8. Природная очаговость паразитозов.
9. Экономический ущерб от паразитарных болезней.
10. Биологические основы профилактики паразитарных болезней.
11. Химиотерапия при паразитарных болезнях. Требования к антипаразитарным препаратам.
12. Методы прижизненной и посмертной диагностики паразитозов.
13. Средства и методы борьбы с членистоногими.
14. Резистентность к антипаразитарным препаратам.

Протозоология

1. Морфология, биология и систематика паразитических простейших.
2. Эпизоотология, зональность, очаговость и сезонность протозойных болезней.
3. Патогенез и иммунитет при протозойных болезнях.
4. Методы диагностики протозойных болезней.
5. Принципы терапии и профилактики протозоозов. Специфическая профилактика.
6. Пироплазмидозы.

7.Тейлериидозы.
8.Эймериозы.
9.Токсоплазмоз, саркоцистоз, изоспороз.
10.Трихомоноз, случная болезнь и су-ауру.
11.Балантидиоз свиней.
12.Анаплазмозы.

Гельминтология

1.Морфология, биология и систематика гельминтов.
2.Эпизоотический процесс при гельминтозах. Природная очаговость гельминтозов.
3.Патогенез при гельминтозах.
4.Иммунитет при гельминтозах.
5.Иммунологические и другие методы прижизненной диагностики гельминтозов.
6.Гельминтологическая оценка пастбищ и водоемов.
7.Принципы лечения и профилактики гельминтозов.
8.Фасциолез.
9.Парамфистоматозы.
10.Дикроцелиоз.
11.Эуритрематоз.
12.Простогонимозы.
13.Описторхоз, клонорхоз.
14.Тениидозы, при которых человек является облигатным хозяином.
15.Тениидозы, при которых плотоядные являются дефинитивными хозяевами.
16.Аноплоцефалятозы.
17.Аскаридатозы.
18.Трихинеллез.
19.Трихоцефалезы.
20.Стронгилятозы дыхательной системы.
21.Стронгилятозы желудочно-кишечного тракта.
22.Спируратозы.
23.Филяриатозы.
24.Акантоцефалезы.

Арахноэнтомология

1.Морфология, биология и основы систематики паразитических членистоногих.
2.Иксодовые клещи-паразиты и переносчики возбудителей заразных болезней.
3.Болезни, вызываемые акариформными клещами.
4.Демодекозы.
5.Оводовые болезни животных.
6.Сифункулятозы.
7.Мухи: синантропные, мясные, трупные.
8.Гнус и его компоненты.
9.Блохи, клопы.
10.Классификация, способы применения инсекто-акарицидных препаратов.

Инвазионные болезни рыб, пчел и морских млекопитающих.

1. Болезни рыб, вызываемые моногенеями.
2. Трематодозы рыб.
3. Цестодозы рыб.
4. Филометроидоз рыб.
5. Протозоозы рыб.
6. Нозематоз, амебиаз пчел.
7. Акарипидоз, варрооз и браулез пчел.
8. Унцинариоз котиков.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) основная литература:

1. Косминков Николай Евгеньевич
   Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных : Учебник; ВО - Бакалавриат/Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина; Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина. - Москва:ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 467 с. - URL: http://new.znanium.com/go.php?id=987523.
2. Латыпов Д. Г.
   Паразитарные болезни плотоядных животных : учебное пособие ; ВО - Специалитет/Латыпов Д. Г., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г.. - Санкт-Петербург:Лань, 2020. - 208 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/142344. - Издательство Лань.
3. Латыпов Д. Г.
   Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет/Латыпов Д. Г., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г.. - Санкт-Петербург:Лань, 2019. - 476 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/121475. - Издательство Лань.
4. Лутфуллин М. Х.
   Ветеринарная гельминтология : учеб. пособие ; ВО - Бакалавриат, Магистратура, Специалитет/Лутфуллин М. Х., Латыпов Д. Г., Корнишина М. Д.. - Санкт-Петербург:Лань, 2018. - 304 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/102228. - Издательство Лань.
5. Луцук, С. Н.
   Морфология, биология и лабораторная диагностика возбудителей инвазионных болезней животных : учеб.-метод. пособие для студентов вузов по направлению 36.05.01 Ветеринария (квалификация (степень) "вет. врач")/С. Н. Луцук ; СтГАУ. - Ставрополь:АГРУС, 2018. - 36,1 МБ
6. Новак Михаил Дмитриевич
   Паразитарные болезни животных : Учебное пособие ; ВО - Специалитет/Рязанский государственный агротехнологический университет им. П.А. Костычева. - Москва:Издательский Центр РИОР, 2020. - 192 с. - URL: http://znanium.com/go.php?id=1095995.
7. Щербаков Г. Г.
   Внутренние болезни животных : учебник ; ВО - Специалитет/Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Курдеко А. П., Мурзагулов К. Х., Алексеева С. А., Денисенко В. Н., Дерезина Т. Н., Калюжный И. И., Ковалев С. П., Коваленок Ю. К., Копылов С. Н., Крячко О. В., Куляков Г. В., Тарнуев Ю. А., Уша Б. В., Эленшлегер А. А., Кондрахин И. П., Старченков С. В., Котельникова О. Е.. - Санкт-Петербург:Лань, 2020. - 716 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/139265. - Издательство Лань.

а)дополнительная литература

1. Георгиу Х.
   Паразитарные болезни животных из списка МЭБ : Монография. - Москва:ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016. - 88 с. - URL: http://new.znanium.com/go.php?id=538673.

2. Луцук, С. Н.
Балантидиоз свиней (совершенствование методов лечения и профилактика) : моногр./С. Н. Луцук [и др] ; СтГАУ. -
Ставрополь:АГРУС, 2013. - 1,73 МБ
3. Луцук, С. Н.
Иксодовые клещи Ставрополья : моногр./С. Н. Луцук, Ю. М. Тохов, Ю. В. Дьяченко ; СтГАУ. -Ставрополь:АГРУС, 2012. - 2,87 МБ
4. Луцук, С. Н.
Инвазионные болезни мелких домашних животных : учеб. пособие (курс лекций) по специальности 111201 - "Ветеринария"/С. Н. Луцук, Ю. В. Дьяченко ; СтГАУ. - М.:Колос, 2009. - 192 с.
5. Луцук, С. Н.
Паразитология и инвазионные болезни животных : рабочая тетр./С. Н. Луцук ; СтГАУ. -
Ставрополь:АГРУС, 2017. - 4,45 МБ
6. Луцук, С. Н.
Паразитология и инвазионные болезни животных : учеб.-метод. пособие по выполнению курсовых работ для студентов фак. вет. медицины очной формы обучения по специальности 36.05.01 - Ветеринария/С. Н. Луцук, А. А. Водянов; СтГАУ. -
Ставрополь:АГРУС, 2016. - 407 КБ
7. Луцук, С. Н.
Пироплазмидозы лошадей : моногр.. -
Ставрополь:АГРУС, 2004. - 152 с.
8. Луцук, С. Н.
Пироплазмидозы собак : моногр./С. Н. Луцук, Ю. В. Дьяченко, Н. Н. Пожарова. -
Ставрополь:АГРУС, 2007. - 2,62 МБ
9. Луцук, С. Н.
Пироплазмидозы собак : моногр.. -
Ставрополь:АГРУС, 2007. - 144 с.
10. Морфология, биология и лабораторная диагностика возбудителей протозойных заболеваний животных : учеб.-метод. пособие/С. Н. Луцук, А. А. Водянов, В. П. Толоконников, Ю. В. Дьяченко; СтГАУ. -
Ставрополь:АГРУС, 2009. - 2,52 МБ
11. Паразитология и инвазионные болезни животных : электронный учебник/С. Н. Луцук, А. А. Водянов; СтГАУ. -
Ставрополь, 2013. - 13,2 МБ
12. Толоконников, В. П.
Гиподерматоз крупного рогатого скота и меры борьбы с ним : рекомендации для практ. вет. врачей/В. П. Толоконников, С. Н. Луцук ; СтГАУ. -
Ставрополь:АГРУС, 2010. - 1002 КБ
13. Толоконников, В. П.
Миазы овец : моногр.. -
Ставрополь:АГРУС, 2005. - 252 с.
14. Толоконников, В. П.
Эктопаразиты животных : учеб. пособие по специальности 310800 - Ветеринария/В. П. Толоконников, В. И. Трухачев, В. И. Заерко, И. О. Лысенко, А. А. Водянов, С. Н. Луцук, Л. З. Золотухина, Ю. В. Дьяченко, А. А. Ходусов ; под ред. В. И. Трухачева . -
Ставрополь:АГРУС, 2004. - 372 с.
15. Трихинеллез животных и его профилактика : учеб.-метод. пособие/авт.-сост. В. И. Маханько, В. П. Толоконников, В. И. Колесников. -
Ставрополь:АГРУС, 2006. - 120 с.

9. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. ЭБС Университетская библиотека ONLINE Реферативный журнал. Серия 8. Науковедение.
2. Международная реферативная база данных SCOPUS. http://www.scopus.com/
3. Международная реферативная база данных Web of Science. http://wokinfo.com/russian/
4. Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки http://elibrary.rsl.ru/

10. Методические указания для обучающихся

Рекомендации по подготовке к экзамену

Формой итогового контроля знаний аспирантов является кандидатский экзамен.

Экзамен, на который явка обязательна, проводится согласно расписанию учебных занятий. Экзамен является формой отчетности, фиксирующей, что аспирант выполнил необходимый минимум работы по освоению определенного раздела образовательной программы.

Подготовка к экзамену и успешное освоение материала дисциплины начинается с первого дня изучения дисциплины и требует от аспиранта систематической работы:

1) не пропускать аудиторные занятия (лекции, практические занятия);

2) активно участвовать в работе семинаров (выступать с сообщениями, проявляя себя выполнении всех видов заданий – устном опросе, творческих заданиях, в решении и обсуждении контекстных задач, в деловой игре, выполнять все требования преподавателя по изучению курса, приходить подготовленными к занятию).

Подготовка к экзамену предполагает самостоятельное повторение ранее изученного материала не только теоретического, но и практического.

При подготовке к экзамену аспиранту необходимо:

– ознакомиться с предложенным списком вопросов;

– повторить теоретический материал дисциплины, используя материал лекций, практических занятий, учебников, учебных пособий;

– повторить основные понятия и термины по изучаемому курсу.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости).

При осуществлении образовательного процесса студентами и преподавателем используются следующее программное обеспечение: MicrosoftWindowsServerSTDCORE AllLng License/Software AssurancePack Academic OLV 16Licenses LevelE AdditionalProduct CoreLic 1Year; Kaspersky Total Security Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License); КонсультантПлюс-СК сетевая версия (правовая база).

Информационно справочные системы: автоматизированная система управления «Деканат», ЭБС «Znanium».

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоя-	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоя-

	тельной работы	тельной работы
1	**Учебная аудитория для проведения лекционных занятий** (ауд. №1, площадь – 383,4 м^2)	Оснащение: специализированная мебель на 320 посадочных места, персональный компьютер – 1 шт., видеопроектор – 1 шт., интерактивная доска – 1 шт., трибуна для лектора – 1 шт., микрофон – 6 шт., учебно-наглядные пособия в виде презентаций, информационные плакаты, подключение к сети «Интернет», выход в корпоративную сеть университета.
2	**Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа** (ауд. № 45 площадь – 48,1 м^2).	Оснащение: специализированная мебель на 34 посадочных мест, компьютеры HP – 1 шт., словари, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета.
3	**Учебные аудитории для самостоятельной работы студентов:** *Читальный зал научной библиотеки (площадь 177 м^2)*	1. Оснащение: специализированная мебель на 100 посадочных мест, персональные компьютеры – 56 шт., телевизор – 1шт., принтер – 1шт., цветной принтер – 1шт., копировальный аппарат – 1шт., сканер – 1шт.,Wi-Fi оборудование, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета.
4	**Учебная аудитория для проведения занятий лабораторной работы** (ауд. № 44 площадь – 63,2 м^2).	Оснащение: специализированная мебель на 24 посадочных мест, ноутбук HP – 1 шт., словари, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, информационные плакаты, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета.
5	**Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций** (ауд. № 46, площадь – 78,4 м^2)	Оснащение: специализированная мебель на 120 посадочных мест, персональный компьютер – 1 шт., видеопроектор – 1 шт., учебно-наглядные пособия в виде презентаций, тематические плакаты, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть

		университета.

13. Особенности реализации программы лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

а) для слабовидящих:

- на экзамене присутствует ассистент, оказывающий аспиранту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);
- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения экзамена оформляются увеличенным шрифтом;
- задания для выполнения на экзамене зачитываются ассистентом;
- письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту;
- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- аспиранту для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

в) для глухих и слабослышащих:

- на экзамене присутствует ассистент, оказывающий аспиранту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);
- экзамен проводится в письменной форме;
- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости поступающим предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- по желанию аспиранта экзамен может проводиться в письменной форме;

д) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по желанию аспиранта экзамен проводится в устной форме.

Программа составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями по специальности 1.5- Биологические науки и учебного плана программы подготовки 1.5.17 – Паразитология.

Автор: Луцук С.Н., доктор ветеринарных наук, профессор 

Рецензенты:



Квочко А. Н., доктор биологических наук, профессор



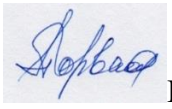
Оробец В. А., доктор ветеринарных наук, профессор

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры протокол №6 от 23 марта 2026 г. и признана соответствующей требованиям ФГТ по специальности 1.5- Биологические науки и учебного плана программы подготовки 1.5.17 – Паразитология.

Зав. кафедрой  (О.В. Дилекова)

Рабочая программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии института ветеринарии и биотехнологий протокол №5 от 14 апреля2026 г. и признана соответствующей требованиям ФГТ по специальности 1.5- Биологические науки и учебного плана программы подготовки 1.5.17 – Паразитология.

Председатель учебно-методической комиссии

института ветеринарии и биотехнологий, профессор  Порублев В.А.

Аннотация рабочей программы
«Кандидатский экзамен по специальности «Паразитология»»

1.5	**Биологические науки**
код	направление подготовки
1.5.17	**Паразитология**
	программа подготовки

Общая трудоемкость кандидатского экзамена 72час., зачет. ед. - 2

Цель кандидатского экзамена

Целью кандидатского экзамена является оценка знаний по специальности 1.5.17 - Паразитология для соискателей ученой степени кандидата биологических или ветеринарных наук, работающих в системе сельскохозяйственных производств.

Место кандидатского экзамена в структуре ОП

Кандидатский экзамен по специальности «Паразитология» относится к образовательному компоненту части блока 2.3 «Промежуточная аттестация по дисциплинам (модуля) и практике»

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

- Паразитология

Знать: важнейшие разделы паразитологии, общие вопросы паразитизма, типы взаимоотношений организмов в природе, сущность паразитизма, систематику, морфологию, биологию и экологию паразитов, общие меры борьбы с различными паразитическими организмами.

Уметь: изучать паразитофауну, таксономию ареал возбудителей и особенности проявления эпизоотического процесса паразитарных болезней, изучать паразитоценозы и ассоциативные болезни, изучать особенности взаимоотношений паразит-хозяин при различных заболеваниях.

Владеть: методами изучения инвазионных болезней животных, методами изыскания новых способов прижизненной и посмертной диагностики, лечения и профилактики паразитозов.

- Инвазионные болезни

Знать:

- частные проблемы болезней, вызываемых гельминтами, эктопаразитами, простейшими;
- особенности проявления эпизоотического процесса при основных инвазионных болезнях животных;
- систематику, морфологию и биологию возбудителей, патогенез, симптомы, диагностику, патолого-анатомические изменения при инвазионных болезнях животных;
- иммунологические и другие методы прижизненной диагностики животных;

- основы борьбы с паразитами и вызываемыми ими болезнями животных, наносящих экономический ущерб животноводству и здоровью людей;

- принципы терапии и профилактики при инвазионных болезнях животных;

- достижения паразитологической науки и ветеринарной практики в изучении инвазионных болезней и разработке лечебно-профилактических мероприятий.

Уметь:

- определять эпизоотическую ситуацию по паразитозам животных. Изучать паразитофауну, ареал возбудителей и особенности проявления эпизоотического процесса паразитарных болезней;

- устанавливать закономерности взаимоотношений паразит-хозяин, клинические признаки при паразитозах животных;

- использовать методы прижизненной и посмертной диагностики паразитозов животных, оценивать их результаты;

- изыскивать наиболее эффективные меры борьбы и профилактик паразитарных болезней животных, разрабатывать планы лечебно-профилактических, диагностических мероприятий при этих заболеваниях.

Владеть:

- современными методами исследований;

- владеть методами статистической обработки результатов и методами определения экономической эффективности.

Форма итогового контроля знаний

Экзамен- 7 семестр

Автор: _____

Луцук С.Н., д.в.н., профессор 