

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 23.09.2020
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»
Институт биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра инфекционных и инвазионных болезней

«Утверждаю»

Заведующий кафедрой

В.Н. Домацкий

«28» сентября 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Паразитология

для направления подготовки кадров высшей квалификации
06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) – паразитология

Уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения очная, заочная

Тюмень, 2020

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки утвержденный Министерством образования и науки РФ «30» июля 2014 г., приказ № 871
- 2) Учебный план профиля «Паразитология» одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья от «23» сентября 2020 г. Протокол № 2

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры инфекционных и инвазионных болезней «25» сентября 2020 г. Протокол № 1.

Заведующий кафедрой

В.Н. Домацкий

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена методической комиссией института от «28» сентября 2020 г. Протокол № 1.

Председатель методической комиссии института

Л.Н. Скосырских

Разработчик:

Профессор

В.Н. Домацкий

Директор института:

А.А. Бахарев

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

<i>Коды компетенции</i>	Результаты освоения	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные научные достижения <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами критического анализа и оценки современных научных достижений.
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные методы исследования и информационно-коммуникационные технологии <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современными методами исследования и информационно-коммуникационными технологиями
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные образовательные программы высшего образования <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять преподавательскую деятельность по основным образовательным программам высшего образования <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методикой преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

<p>ПК-1</p>	<p>владением методологией экспериментальных исследований и статистической обработки в области паразитологии</p>	<p>знать: - методы экспериментальных исследований и статистической обработки в области паразитологии</p> <p>уметь: - использовать методы экспериментальных исследований и статистической обработки в области паразитологии</p> <p>владеть: - методами экспериментальных исследований и статистической обработки в области паразитологии</p>
<p>ПК-4</p>	<p>умением использовать нормативно-техническую документацию при разработке плана лечебно-профилактических мероприятий и выбирать алгоритм использования лекарственных средств</p>	<p>знать: - нормативно-техническую документацию при разработке плана лечебно-профилактических мероприятий и выбирать алгоритм использования лекарственных средств</p> <p>уметь: - применять нормативно-техническую документацию при разработке плана лечебно-профилактических мероприятий и выбирать алгоритм использования лекарственных средств</p> <p>владеть: - нормативно-технической документацией при разработке плана лечебно-профилактических мероприятий и выбирать алгоритм использования лекарственных средств</p>

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Паразитология» входит в Блок 1 вариативная часть, обязательные дисциплины. Базируется на знаниях следующих дисциплин: биологические науки, арахнологии, гельминтологии, энтомологии.

Требования к входным знаниям и умениям аспиранта, необходимым для изучения дисциплины «Паразитология»:

знать иностранный и латинский язык для получения информации профессионального характера из иностранных и отечественных источников;

уметь правильно пользоваться лабораторным оборудованием и профессионально ставить диагноз;

владеть методами лабораторной диагностики.

Дисциплина «Паразитология» является предшествующей для Государственной итоговой аттестации.

Дисциплина «Паразитология» изучается на 5 курсе по очной форме обучения и на 6 курсе по заочной форме обучения.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 зачетные единицы)

Вид учебной работы	Форма обучения	
	очная	заочная
Аудиторные занятия (всего)	36	36
<i>В том числе:</i>	-	-
Лекции	36	36
Самостоятельная работа (всего)	36	36
<i>В том числе:</i>	-	-
Экзамен	36	36
Вид промежуточной аттестации	Кандидатский экзамен	Кандидатский экзамен
Общая трудоемкость	72 2 з.е.	72 2 з.е.

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	2	3
1.	Паразитология	Методы диагностики гельминтозов. Трематодозы. Цестодозы. Нематодозы. Энтомозы животных. Гнус и зоофильные мухи. Эктопаразиты. Средства и методы защиты животных от акариформных и паразитиформных клещей. Пироплазмидозы жвачных. Кокцидиозы животных. Мастигофорозы животных. Анаплазмозы животных. Цилиатозы животных.

4.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	Номера разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин
		1
1.	Государственная итоговая аттестация	+

4.3. Разделы дисциплин и виды занятий

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	СР	Всего час.
1	2	3	4	5
1.	Паразитология	36	36	72

Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	СР	Всего час.
1	2	3	4	5
1.	Паразитология	36	36	72

4.4. Лабораторный практикум

(Не предусмотрено УП)

4.4. Практические занятия

(Не предусмотрено УП)

4.5. Примерная тематика курсовых работ

(Не предусмотрено УП)

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Очная форма обучения

№ п/п	№ курса	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1.	4	Паразитология	Подготовка к экзамену	36	экзамен
ИТОГО часов				36	

Заочная форма обучения

№ п/п	№ курса	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1.	5	Паразитология	Подготовка к экзамену	36	экзамен
ИТОГО часов				36	

5.1. Учебно-методические материалы для самостоятельной работы:

1. Домацкий В.Н. Методические указания для самостоятельной работы аспирантов направления подготовки 06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) - паразитология. Тюмень, 2015. – 52 с.

5.2. Темы, выносимые на самостоятельное изучение:

(Не предусмотрены УП)

5.3. Темы рефератов:

(Не предусмотрены УП)

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

6.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	наименование оценочного средства
1.	Паразитология	УК-1 ОПК-1 ОПК-2 ПК-1 ПК-4	экзаменационный билет

6.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

Показатели оценивания	Критерии оценивания		
	Достаточный уровень <i>(удовлетворительно)</i>	Средний уровень <i>(хорошо)</i>	Высокий уровень <i>(отлично)</i>
УК -1 способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях			
Знать:	некоторые современные научные достижения	основные современные научные достижения	современные научные достижения
Уметь:	анализировать и оценивать некоторые современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении практических задач	анализировать и оценивать основные современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач	анализировать и оценивать современные научные достижения, генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

Иметь навыки:	применения некоторых методов критического анализа и оценки современных научных достижений	применения основных методов критического анализа и оценки современных научных достижений	применения методов критического анализа и оценки современных научных достижений
ОПК-1 способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий			
Знать:	некоторые современные методы исследования и информационно-коммуникационные технологии	основные современные методы исследования и информационно-коммуникационные технологии	современные методы исследования и информационно-коммуникационные технологии
Уметь:	самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием некоторых современных методов исследования	самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием основных современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
Иметь навыки:	применения некоторых методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	применения основных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	применения методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
ОПК-2 готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования			
Знать:	отдельные образовательные программы высшего образования	некоторые образовательные программы высшего образования	основные образовательные программы высшего образования

Уметь:	осуществлять преподавательскую деятельность по отдельным образовательным программам высшего образования	осуществлять преподавательскую деятельность по некоторым образовательным программам высшего образования	осуществлять преподавательскую деятельность по основным образовательным программам высшего образования
Иметь навыки:	владения методикой преподавательской деятельности по отдельным образовательным программам высшего образования	владения методикой преподавательской деятельности по некоторым образовательным программам высшего образования	владения методикой преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
ПК-1 владением методологией экспериментальных исследований и статистической обработки в области паразитологии			
Знать:	некоторые методы экспериментальных исследований и статистической обработки в области паразитологии	основные методы экспериментальных исследований и статистической обработки в области паразитологии	методы экспериментальных исследований и статистической обработки в области паразитологии
Уметь:	использовать некоторые методы экспериментальных исследований и статистической обработки в области паразитологии	использовать основные методы экспериментальных исследований и статистической обработки в области паразитологии	использовать методы экспериментальных исследований и статистической обработки в области паразитологии
Иметь навыки:	проведения некоторых экспериментальных исследований и статистической обработки в области паразитологии	проведения основных экспериментальных исследований и статистической обработки в области паразитологии	экспериментальных исследований и статистической обработки в области паразитологии
ПК-4 умением использовать нормативно-техническую документацию при разработке плана лечебно-профилактических мероприятий и выбирать алгоритм использования лекарственных средств			

Знать:	некоторую нормативно-техническую документацию при разработке плана лечебно-профилактических мероприятий и выбирать алгоритм использования лекарственных средств	основную нормативно-техническую документацию при разработке плана лечебно-профилактических мероприятий и выбирать алгоритм использования лекарственных средств	нормативно-техническую документацию при разработке плана лечебно-профилактических мероприятий и выбирать алгоритм использования лекарственных средств
Уметь:	применять некоторую нормативно-техническую документацию при разработке плана лечебно-профилактических мероприятий и выбирать алгоритм использования лекарственных средств	применять основную нормативно-техническую документацию при разработке плана лечебно-профилактических мероприятий и выбирать алгоритм использования лекарственных средств	применять нормативно-техническую документацию при разработке плана лечебно-профилактических мероприятий и выбирать алгоритм использования лекарственных средств
Иметь навыки:	применения некоторой нормативно-технической документации при разработке плана лечебно-профилактических мероприятий и выбора алгоритма использования лекарственных средств	применения основной нормативно-технической документации при разработке плана лечебно-профилактических мероприятий и выбора алгоритма использования лекарственных средств	применения нормативно-технической документацией при разработке плана лечебно-профилактических мероприятий и выбирать алгоритм использования лекарственных средств

6.2.1. Шкалы оценивания

Шкала оценивания экзамена

Оценка	Описание
5	Аспирант демонстрирует глубокие знания программного материала; исчерпывающе, последовательно, грамотно и логически стройно излагает программный материал, не затрудняясь с ответом при видоизменении

	задания; грамотно обосновывает принятые решения; самостоятельно обобщает и излагает материал, не допуская ошибок; свободно оперирует основными теоретическими положениями по проблематике излагаемого материала.
4	Аспирант демонстрирует достаточные знания программного материала; грамотно и по существу излагает программный материал, не допускает существенных неточностей при ответе на вопрос; самостоятельно обобщает и излагает материал, не допуская существенных ошибок.
3	Аспирант излагает основной программный материал, но не знает отдельных деталей; допускает неточности, некорректные формулировки, нарушает последовательность в изложении программного материала; испытывает трудности при ответе на дополнительные вопросы комиссии.
2	Аспирант не знает значительной части программного материала; допускает грубые ошибки при изложении программного материала; с большими затруднениями и неточностями отвечает на дополнительные вопросы комиссии.

6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы:

Указаны в приложении 1.

6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Процедура оценивания экзамена

Экзамен проходит в форме собеседования. Аспиранту предлагается экзаменационный билет путем собственного случайного выбора. Экзаменационный билет содержит три вопроса. Для подготовки к ответу на вопросы экзаменационного билета аспиранту предоставляется 60 минут. Принимается экзамен в устном виде. Аспиранта аттестует комиссия по приему кандидатских экзаменов, утвержденная приказом ректора. Члены комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы. Результаты экзамена оформляются протоколом.

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

а) основная литература

1. Косминков Н.Е., Лайпанов Б.К., Домацкий В.Н., Белименко В.В. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: учебник/ под ред. Н.Е.Косминкова.- М.: ИНФРА-М, 2016.- 467с.
2. Паразитология и инвазионные болезни животных / М.Ш.Акбаев, Ф.И.Василевич, Р.М.Акбаев и др. Под ред. М.Ш.Акбаева.-М.: КолосС, 2008.-776 с.ил.

б) дополнительная литература

1. Анисимова, Е.И. Гельминты и гельминтозы домашних хищных млекопитающих [Электронный ресурс]: монография / Е.И. Анисимова, А.М. Субботин, С.В. Полоз. — Электрон. дан. — Минск: , 2013. — 187 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/90588>.
2. Беспалова, Н.С. Цестодология для ветеринарных врачей [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Н.С. Беспалова, С.Н. Королева. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 216 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/97682>.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1. ЭБС Издательства «Лань» <https://e.lanbook.com/book>
2. ЭБС IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru>
3. Научная электронная библиотека elibrary – www.elibrary.ru

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Латыпов, Д.Г. Гельминтозы животных, опасные для человека [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 440 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95143>.
2. Лутфуллин, М.Х. Ветеринарная гельминтология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.Х. Лутфуллин, Д.Г. Латыпов, М.Д. Корнишина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2011. — 304 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/657>
3. Латыпов, Д.Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Д.Г. Латыпов, Р.Р. Тимербаева, Е.Г. Кириллов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 208 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96254>.

10. Перечень информационных технологий

Microsoft Windows 10 Professional
Microsoft Office Standard
Statistica (STATISTICA ULTIMATE ACADEMIC BUNDLE)
Справочная система «Консультант Плюс»

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Холодильник, трихинеллоскоп, микроскоп, бинокляр, эл. плитка, макро- и микропрепараты, плакаты, шкафы, столы, стулья.