


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2022 09:33:17
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО

Утверждаю

Декан факультета БВМ

Ильина О.П. 

«24» июля 2020 г.

Рабочая программа дисциплины

«Паразитарные болезни»

Направление подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Профиль «Ветеринарно-санитарная экспертиза»

(уровень бакалавриата)

Форма обучения: очная, заочная
III курс, V и VI семестр / III курс

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины:

- Дать студентам теоретические и практические знания по вопросам, связанным с паразитарными заболеваниями животных, привить навыки клинической и практической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства.

Основные задачи освоения дисциплины:

- Изучить морфологию, биологию, эпизоотологию возбудителей паразитарных болезней.
- Освоить основные методы диагностики паразитарных болезней животных.
- Освоить принципы разработки лечебно-профилактических мероприятий при паразитарных болезнях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Паразитарные болезни» находится в модуле «Профессиональные дисциплины» обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е. (216 часов). Дисциплина изучается в 5 и 6 семестрах.

Форма итогового контроля в 5 семестре – зачет, в 6 семестре – экзамен.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

(ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИОПК-1.1. Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	Знать: Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Уметь: Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности Владеть: Показаниями к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

		<p>ИОПК-1.2. Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных</p>	<p>Знать: Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов Методы и техника вскрытия трупов животных различных видов Форма и порядок составления протокола вскрытия животного Уметь: Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза Владеть: Факторами жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний</p>
		<p>ИОПК-1.3. Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований</p>	<p>Знать: Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Методика отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала Уметь: Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии Владеть: Техникой проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Методикой отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала</p>
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и	<p>ИОПК-4.1. Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Знать: Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Уметь: Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований Выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию Владеть: Методами и техникой вскрытия трупов животных различных видов Техникой проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Методикой отбора и предварительной обработки проб</p>

	<p>профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач</p>		<p>биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала</p>
		<p>ИОПК-4.2. Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты</p>	<p>Знать: Методика отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала</p> <p>Уметь: Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами. Оценивать эффективность лечения Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления</p> <p>Владеть: Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза</p>
		<p>ИОПК-4.3. Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий</p>	<p>Знать: Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>Уметь: Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных</p> <p>Владеть: Методами и техникой вскрытия трупов животных различных видов Техникой проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Методикой отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала</p>

ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	<p>ИОПК-6.1. Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб</p>	<p>Знать: Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>Уметь: Методы и техника вскрытия трупов животных различных видов Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p> <p>Владеть: Методами медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Правилами заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p>
		<p>ИОПК-6.2. Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах</p>	<p>Знать: Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>Уметь: Устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами.</p> <p>Владеть: Рекомендуемыми формами плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий Видами противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p>
		<p>ИОПК-6.3. Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска</p>	<p>Знать: Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Уметь: Оценивать эффективность лечения Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий Оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления</p> <p>Владеть: Методами медикаментозного лечения больных животных и</p>

			показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Правилами заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности
--	--	--	---

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е. - 216 часов

5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

5.1.1. Очная форма обучения: Семестр – 5, 6, вид отчетности – зачет (5 семестр), экзамен (6 семестр)

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	5 семестр	6 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	216/6	108/3	108/3
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	86	44	42
в том числе:			
Лекции (Л)	28	14	14
Семинарские занятия (СЗ)			
Лабораторные работы (ЛР)	58	30	28
Самостоятельная работа:	94	64	30
Курсовой проект (КП) ¹			
Курсовая работа (КР) ²			
Расчетно-графическая работа (РГР)			
Реферат (Р)			
Эссе (Э)			
Контрольная работа			
Самостоятельное изучение разделов	54	34	20
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	40	30	10
Подготовка и сдача экзамена ²	36		36
Подготовка и сдача зачета	зачет	зачет	

5.1.2. Заочная форма обучения:

Курсы – 3. Вид отчетности – зачет и экзамен (3 курс)

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	3 курс
Общая трудоемкость дисциплины	216/6	216/6
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	16	16
в том числе:		
Лекции (Л)	6	6
Семинарские занятия (СЗ)		
Лабораторные работы (ЛР)	10	10
Самостоятельная работа:	164	164
Курсовой проект (КП) ³	-	-
Курсовая работа (КР) ⁴	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-

¹ На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

² На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

³ На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

⁴ На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа	14	14
Самостоятельное изучение разделов	110	110
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	40	40
Подготовка и сдача экзамена ²	36	36
Подготовка и сдача зачета	зачет	зачет

5.2. Практическая подготовка при реализации дисциплины

Изучение дисциплины предусматривает участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

5.2.1.Очная форма обучения

Семестр	Вид учебной деятельности	Количество часов
5	лекция	
	лабораторное занятие	0
	практическое занятие	
	самостоятельная работа	
6	лекция	
	лабораторное занятие	0
	практическое занятие	
	самостоятельная работа	
ИТОГО		0

5.2.2.Заочная форма обучения

Курс	Вид учебной деятельности	Количество часов
3	лекция	
	лабораторное занятие	8
	практическое занятие	
	самостоятельная работа	
ИТОГО		8

6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

6.1.1 Очная форма обучения:

№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)				Формы текущей, промежуточной аттестации
		Лекции (Л)	Практ. (семинарские)	лаборат. работы (ЛР)	самост. работа (СРС)	
1	2	3	4	5	6	7
5 семестр						
1.	Раздел 1. Общая паразитология.	6		6	8	
1.1	Введение в паразитологию. Сущность паразитизма. Предмет, задачи и содержание паразитологии и ветеринарной паразитологии. История развития вет. паразитологии.	2		-	2	
1.2	Влияние паразитов на организм хозяина. Патогенез при инвазионных заболеваниях.	-		-	2	
1.3	Особенности организации противогельминтных мероприятий в животноводческих комплексах и хозяйствах. Патологии и принципы терапии при гельминтозах	2		2	2	
1.4	Методы сбора, регистрация, консервации и пересылка патологического материала	2		2		
1.5	Учение о девакации. Особенности организации противогельминтных мероприятий в животноводческих комплексах и хозяйствах.	-		2	2	
2.	Раздел 2. Частная паразитология. Ветеринарная гельминтология	8		24	56	тест
2.1	Общие данные о гельминтах и вызываемых ими болезнях. Классификация	-		2	2	
2.2	Консервирование, этикетирование, регистрация, хранение и пересылка гельминтов			2	3	
2.3	Нематоды и нематодозы.			2	3	

	Систематика и анатомо-морфологическая характеристика нематод.					
2.4	Методы прижизненной диагностики гельминтозов животных. Гельминтоскопия. Гельминтоовоскопия.			2	3	
2.5	Аскаридозы животных. Классификация. Морфологическая характеристика и особенности.	2			3	
2.6	Методы прижизненной диагностики гельминтозов животных. Гельминтоларвоскопия			2	3	
2.7	Аскаридоз свиней. Диагностика и профилактика	2		2	4	
2.8	Параскаридоз лошадей. Диагностика и профилактика			2	3	
2.9	Токсаскаридоз плотоядных. Диагностика и профилактика			2	4	
2.10	Аскаридоз птиц. Диагностика и профилактика				2	
2.11	Кишечные стронгилятозы жвачных. Трихостронгилидозы жвачных	2		2	2	
2.12	Легочные стронгилятозы. Диктиокаулезы жвачных.	2		2	2	
2.13	Оксиуратозы животных. Оксиуроз лошадей, гетеракидоз кур, пассалуроз кроликов			2	2	
2.14	Стронгилятозы, лечебно-профилактические мероприятия.				3	
2.15	Посмертная диагностика гельминтозов животных			2	3	
2.16	Решение ситуационных задач по нематодозам.				2	
2.17	Дифференциальная диагностика личинок диктиокаулюсов. Методы гельминтоларвоскопии тканей животных. Исследование мышц для диагностики трихинеллеза				3	
2.18	Методы диагностики конкретных гельминтозных заболеваний животных.				3	

2.19	Сроки и методы получения материала для гельминтокопрологического исследования				3	
2.20	Окраска гельминтов и приготовление постоянных препаратов				3	тест
	Итого за 5 семестр	14		30	64	зачёт
6 семестр						
2.21	Трихинеллез свиней			2	2	
3	Цестоды и цестодозы	4		8	14	
3.1	Систематика, краткая характеристика морфологии и биологии цестод			2	2	
3.2	Имагинальные цестодозы. Мониезиоз жвачных.	2			2	
3.3	Ларвальные цестодозы. Ценуроз церебральный (вертячка).	2				
3.4	Ларвальные цестодозы. Эхинококкоз и альвеококкоз животных.			2	2	
3.5	Ларвальные цестодозы. Цистицеркоз крс (бовисный), мрс и свиней			2	2	
3.6	Цестодозы плотоядных. Тениозы				2	
3.7	Цестодозы птиц (райетиноз, дрепанидотениозы).				2	
3.8	Гельминтозы рыб и меры борьбы с ними. (лигулез, диплостомоз, ботрицефалез, триенофороз)			2		
4	Трематоды и трематодозы.	2		2		
4.1	Систематика, краткая характеристика морфологии и биологии цестод. Фасциолез жвачных.				2	
4.2	Трематодозы. Описаторхоз плотоядных диагностика и методы профилактики	2		2		
5	Ветеринарная протозоология	4		6	12	
5.1	Пироплазмидозы.	2			2	
5.2	Пироплазмоз и бабезиоз КРС.			2		
5.3	Пироплазмидозы МРС, собак, лошадей.				2	
5.4	Кокцидиозы. Классификация. Краткая характеристика. Биология развития кокцидий рода Eimeria. Биология развития кокцидий рода Isosporinae .	2			2	

5.5	Эймериоз кроликов			2		
5.6	Токсоплазмоз животных				2	
5.7	Трипаносомозы. Случная болезнь лошадей.				2	
5.8	Лабораторная диагностика пироплазмидозов животных.			2		
6	Ветеринарная арахнология.	2		2		тест
6.1	Псороптоз овец	2			2	
6.2	Демодекоз животных				2	
6.3	Лабораторная диагностика акарозов животных			2		
7	Ветеринарная энтомология	2		8	2	
7.1	Гиподерматоз крупного рогатого скота, профилактика и лечение.	2		2		
7.2	Вольфартиоз животных, профилактика и лечение.			2		
7.3	Диагностика энтомозов животных				2	
7.4	Эстроз овец, профилактика и лечение.			2		
7.5	Гастрофилезы лошадей, профилактика и лечение.			2		тест
	Экзамен					36
	ИТОГО за 6 семестр	14		28	30	
	Итого по дисциплине	28		58	94	36
				216		

6.1.2 Заочная форма обучения:

№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)				Формы текущей, промежуточной аттестации
		Лекции (Л)	Практ. (семинарские)	лаборат. работы (ЛР)	самост. работа (СРС)	
1	2	3	4	5	6	7
3 курс						
1	Частная паразитология. Ветеринарная гельминтология	2			32	Выполнение контрольной работы
1.1	Общие данные о гельминтах и вы-	2				

	зываемых ими болезнях. Классификация					Зачет Экзамен
2	Цестоды и цестодозы				40	
2.1	Систематика, краткая характеристика морфологии и биологии цестод					
3	Нематоды и нематодозы.				78	
3.1	Систематика и анатомо-морфологическая характеристика нематод.				4	
4	Методы сбора, регистрация, консервации и пересылка патологического материала			1		
5	Методы диагностики конкретных гельминтозных заболеваний животных.				4	
6	Методы прижизненной диагностики гельминтозов животных. Гельминтоскопия. Гельминтоовоскопия.			1		
7	Методы прижизненной диагностики гельминтозов животных. Гельминтолларвоскопия			1		
8	Особенности организации противогельминтозных мероприятий в животноводческих комплексах и хозяйствах. Патологии и принципы терапии при гельминтозах	2				
9	Решение ситуационных задач по нематодозам.				8	
10	Аскаридоз свиней. Диагностика и профилактика			1	4	
11	Токсаскаридоз плотоядных. Диагностика и профилактика				8	
12	Кишечные стронгилятозы жвачных. Трихостронгилидозы жвачных			1	6	
13	Легочные стронгилятозы. Диктиокаулезы жвачных.			1	6	
14	Имагинальные цестодозы. Мониезиоз жвачных.			1	6	
15	Ларвальные цестодозы. Ценуроз це-			1	6	

	ребральный (вертячка).					
16	Трематодозы. Описанная диагностика и методы профилактики			1	6	
17	Пироплазмидозы.				8	
18	Кокцидиозы. Классификация. Краткая характеристика. Биология развития кокцидий рода Eimeria. Биология развития кокцидий рода Isosporinae .	2			8	
19	Лабораторная диагностика акарозов животных			1	4	
	Выполнение контрольной работы				14	
	Экзамен					36
	Итого за 3 курс	6		10	164	
	Итого по дисциплине	6		10	164	36
					216	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины⁵:

7.1.1. Основная литература:

1. Паразитарные болезни животных [Текст] : учеб. пособие для вузов по направлению подгот. (спец.) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист") : допущено Учеб.-метод. об-нием / М. Д. Новак, С. В. Енгашев. - М. : РИОР : ИНФРА-М, 2013. - 191 с.
2. Паразитология и инвазионные болезни животных [Текст] : [учебник]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : КолосС, 2009.- 776 с. – режим доступа: <http://rucont.ru/efd/227327>.
3. Практикум по диагностике инвазионных болезней животных [Текст] : [учеб.пособие]. - Москва :КолосС, 2006. - 536 с. – режим доступа: <http://rucont.ru/efd/227339>.

7.1.2. Дополнительная литература:

1. Батомункуев А. С. Правила взятия и пересылки патологического материала в лабораторию [Электронный ресурс] :электронные метод. указ. для студентов фак. биотехнологии и вет. медицины, обучающихся по спец. 36.05.01 Ветеринария, направлению подгот. 36.03.01

⁵В рабочие программы вносятся литература из электронного каталога книгообеспеченности по ОП

Ветеринарно-санитарная экспертиза и аспирантов, обучающихся по прогр. подгот. кадров высш. квалификации 36.06.01 Ветеринария и зоотехния Направленность диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных/А. С. Батомункуев, И. И. Силкин. - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежовского, 2018 - Режим доступа:http://195.206.39.221/fulltext/Batomunkuev_mu/index.htm -

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:

1. <http://www.rucont.ru/> - информационная система.
2. <http://e.lanbook.com/> - электронно-библиотечная система.
3. Электронный каталог библиотеки ИрГАУ «Ирбис»
4. Электронно-библиотечная система "AgriLib"<http://ebs.rgazu.ru/>

7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
	Microsoft Windows 7 Microsoft Office 2010 Kaspersky Business Space Security Russian Edition	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
Свободно распространяемое программное обеспечение		
	Libre Office 6.3.3 Adobe Acrobat Reader	просмотр электронных публикаций в формате PDF
	Mozilla Firefox 83.x	веб-браузер
	Google Chrome 86.x.	веб-браузер
	Opera 72.x	веб-браузер

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	2	3	4
1	664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный,	<i>Специализированная ме-</i>	Для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных

	Иркутский ГАУ, ауд. 613 – учебная аудитория	<p>бель: стол ученический - 22 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья - 45 шт, доска учебная зелёная, трибуна (600*500*1200), оконные жалюзи.</p> <p>Технические средства обучения: экран проекционный Classik Solution Lyra E(220*220), крепление для проектора Classik Solution, проектор, схемы, плакаты, таблицы, учебно-наглядные пособия, ноутбук Asus P55VA.</p>	консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Также для проведения занятий лекционного типа и лабораторно-практических занятий
2	664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, Иркутский ГАУ, ауд. 614 – учебная аудитория	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 9 шт., стол преподавателя - 1 шт., стол металлический с тумбой - 1 шт, стулья - 20 шт., доска меловая зелёная - 1 шт, жалюзи, стеллаж комбинированный - 1 шт, станок для фиксации крупных животных - 1 шт, лампа бактерицидная - 1 шт, экран на треноге 200x200см. Технические средства обучения: Схемы, плакаты, учебно-наглядные пособия, ноутбук Asus P55VA, мультимедийное оборудование.</p>	Для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Также для проведения лабораторно-практических занятий
3	664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, Иркутский ГАУ, ауд. 624 – учебная аудитория	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 15 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 31 шт., Доска меловая зелёная - 1 шт, трибуна - 1 шт, жалюзи, стеллаж комбинированный - 4 шт, стеллаж комбинированный со стеклом - 3 шт, стеллаж - 2 шт, экран на треноге 200x200см. Технические средства обучения: Схемы, плакаты, учебно-наглядные пособия. Ноутбук Asus P55VA. Мультимедийное оборудование.</p>	Для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Также для проведения лабораторно-практических занятий

4	664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, Иркутский ГАУ, ауд. 627 – учебная аудитория	<p>Специализированная мебель: стол лабораторный - 9 шт, стулья - 18 шт, печь муфельная - 1 шт, аквадистиллятор - 1 шт, шкаф вытяжной - 1 шт, мойка для лаб. посуды - 1 шт, центрифуга - 2 шт, стеллаж комбинированный - 5 шт, термостат ТФ-80 - 2 шт, термостат ТФ-160 - 1 шт, сухожаровой шкаф СШ-80 - 1 шт, шкаф медицинский - 2 шт, сейф - 1 шт, стерилизатор воздушный 20 - 1 шт, доска учебная зелёная, трибуна, оконные жалюзи.</p> <p>Технические средства обучения: экран на треноге 200x200см, аппарат рентгеновский портативный переносной ORANGE-1060HF, панель- детектор PZ, стойка для переносного рентгеновского аппарата с электромотором, электрокардиограф ветеринарный Dixon ECG-1001 VET одноканальный, УЗИ-сканер для ветеринарии PS-301V в сборе с ректальным зондом L60/6.5 МГц и ком. Ноутбук Asus P55VA. Мультимедийное оборудование.</p>	Для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Также для проведения лабораторно-практических занятий
5	664026 Иркутск улица Тимирязева, 59 Иркутский ГАУ, ауд. 28 – читальный зал	<p>Специализированная мебель: столы, стулья; Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon – 1 шт., принтер – 1 шт.</p>	Для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)

Рейтинг-план дисциплины

3 курс, 5 семестр

Лекции – 14 часов. Лабораторные занятия – 30 часов. Зачет

Текущие аттестации: 2 теста
Распределение баллов по разделам (модулям) в 5 семестре

Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
<p>Раздел Общая паразитология. Введение в паразитологию. Сущность паразитизма. Предмет, задачи и содержание паразитологии и ветеринарной паразитологии. История развития вет. паразитологии. Особенности организации противогельминтных мероприятий в животноводческих комплексах и хозяйствах. Патологии и принципы терапии при гельминтозах Учение о девакации. Особенности организации противогельминтных мероприятий в животноводческих комплексах и хозяйствах.</p>	30	8 неделя
<p>Раздел Частная паразитология Общие данные о гельминтах и вызываемых ими болезнях. Классификация Нематоды и нематодозы. Систематика и анатомо-морфологическая характеристика нематод. Методы прижизненной диагностики гельминтозов животных. Гельминтоскопия. Гельминтоовоскопия. Аскаридозы животных. Классификация. Морфологическая характеристика и особенности. Кишечные стронгилятозы жвачных. Трихостронгилидозы жвачных</p>	30	17 неделя
ИТОГО	60	
Сумма баллов для допуска к экзамену	от 40	
Итоговый рейтинговый балл	от 0 до 100	

3 курс, 6 семестр
Лекции – 14 часов. Лабораторные занятия – 28 часов. экзамен
Текущие аттестации: 2 теста
Распределение баллов по разделам (модулям) в 6 семестре

Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
<p>Раздел Частная паразитология Систематика, краткая характеристика морфологии и биологии цестод Имагинальные цестодозы. Мониезиоз жвачных. Ларвальные цестодозы. Ценуроз церебральный (вертячка). Ларвальные цестодозы. Эхинококкоз и альвеококкоз животных. Ларвальные цестодозы. Цистицеркоз крс</p>	40	8 неделя

(бовисный), мрс и свиней Цестодозы плотоядных. Тениозы Цестодозы птиц (райетиноз, дрепанидотениозы). Гельминтозы рыб и меры борьбы с ними. (лигулез, диплостомоз, ботриоцефалез, триенофороз) Раздел Частная паразитология Ветеринарная протозоология Пироплазмидозы. Пироплазмоз и бабезиоз КРС. Пироплазмидозы МРС, собак, лошадей. Кокцидиозы. Классификация. Краткая характеристика. Биология развития кокцидий рода Eimeria. Биология развития кокцидий рода Isosporinae Эймириоз кроликов Токсоплазмоз животных Трипаносомозы. Случная болезнь лошадей.		
Раздел Частная паразитология Ветеринарная арахнология. Псороптоз овец Демодекоз животных Лабораторная диагностика акарозов животных Ветеринарная энтомология Гиподерматоз крупного рогатого скота, профилактика и лечение. Вольфартиоз животных, профилактика и лечение. Эстроз овец, профилактика и лечение. Гастрофилезы лошадей, профилактика и лечение.	20	18 неделя
ИТОГО	60	
Сумма баллов для допуска к экзамену	от 40	
Итоговый рейтинговый балл	от 0 до 100	

Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре студент может получить автоматически зачет или экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к экзамену. Неуспевающим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

Интервал баллов рейтинга	Оценка
Меньше 50	неудовлетворительно
51 - 70	удовлетворительно
71 - 90	хорошо

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль Ветеринарно-санитарная экспертиза

Программу составил:  Ph.D., к.в.н., доцент Павлов Станислав Андреевич

Программа одобрена на заседании кафедры специальных ветеринарных дисциплин

протокол № 6 от 24 июля 2020 года.

Заведующий кафедрой  д.б.н., профессор Силкин И.И.