

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета ветеринарной
медицины и технологии животноводства,
Аристов А.В.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.Б.15 «Основы ветеринарии»

для направления 36.03.02 «Зоотехния»,
профиль «Технология производства продуктов животноводства», прикладной бакалавриат
квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:
кандидат ветеринарных наук, доцент

Пигарёва Г.П.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.03.02- Зоотехния, утвержденным Минобрнауки РФ (приказ №250 от 21.103.2016 г.)

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных протокол № 11 от 19.06 .2017 г.

Заведующий кафедрой



К.А. Лободин

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол №14 от 30.06.2017 г.)

Председатель методической комиссии  (Е.И. Шомина)

Рецензент рабочей программы: Ерофеев Р.Ю., заместитель начальника отдела развития животноводства Департамента аграрной политики Воронежской области

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, ее место в структуре образовательной программы

Предметом дисциплины является изучение закономерности функционирования организма здорового и больного животного, причин и сущности заболеваний, методы диагностики, профилактики и принципы терапии больных животных, с учетом содержания, кормления, ухода и эксплуатации, а так же меры предупреждения заболеваний, общих для животных и человека (антропозоонозов).

Цель изучения дисциплины – дать студентам необходимый объем теоретических знаний и практических навыков в распознавании патологических процессов в организме больного животного, причин и условий возникновения инфекционных, инвазионных и незаразных болезней, их сущности, этиологии, симптоматики, мер профилактики и борьбы.

Задачи дисциплины. Изучение причин возникновения болезней, этиологии, патогенеза, исхода; освоение приемов обращения с животными; изучение лекарственных веществ и их классификации; изучение незаразных, антропозоонозных инфекционных и инвазионных болезней животных, принципов их диагностики, лечения и профилактики; изучение комплекса мероприятий, направленных на сохранения здоровья животных, повышения качества продуктов животноводства и сырья животного происхождения.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина Б1.Б.16 «Основы ветеринарии» относится к дисциплинам (модулям) блока 1 базовой части. Она является основой для изучения таких дисциплин как «Биотехника воспроизводства с основами акушерства».

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **компетенций**:

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-5	способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных;	- знать: сущность и типы патологических процессов, сущность иммунитета, аллергии, учение и болезни; - методы исследования животных, основы фармакологии, антропозоонозные заболевания животных, методы их диагностики и профилактики; основы паразитологии - уметь распознавать наиболее часто встречающиеся заболевания животных незаразной, инфекционной и инвазионной этиологии; - иметь навыки и/или опыт деятельности: обращение с животными и общие методы их исследования техникой введения лекарств и биопрепаратов разным видам животных
ПК-3	способностью организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных;	- знать: внутренние незаразные болезни животных, инфекционные и инвазионные болезни принципы их диагностики, профилактики - уметь проводить зооветеринарные и санитарные мероприятия, направленные на предупреждение болезней животных и выпуск полноценных и безопасных в ветеринарном отношении продуктов животноводства. - иметь навыки и/или опыт деятельности: участие в профилактических мероприятиях по предупреждению антропозоонозов.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения	
	всего зач.ед./ часов	объём часов	всего часов	
		5 семестр	5 семестр	6 семестр
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	3/108	1/36	2/72
Общая контактная работа	30,65	30,65	2	2,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	77,35	77,35	34	69,35
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч.	30,5	30,5	2	2,5
лекции	16	16	2	-
практические занятия	-	-		-
лабораторные работы	14	14		2
групповые консультации	0,5	0,5		0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий	68,5	68,5	34	60,5
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.	-	-		-
защита контрольной работы	-	-		-
защита расчетно-графической работы	-	-		-
Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч.	-	-		
выполнение контрольной работы	-	-		
выполнение расчетно-графической работы	-	-		
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, (КТР), в т.ч.	0,15	0,15		0,15
курсовая работа				
курсовой проект				
зачет	0,15	0,15		0,15
экзамен				
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85		8,85
выполнение курсового проекта				
выполнение курсовой работы				
подготовка к зачету	8,85	8,85		8,85
подготовка к экзамену				
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	зачет	зачет		зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
Очная форма обучения					
1	Введение в дисциплину «Основы ветеринарии». Организация ветеринарного дела в стране.	4		-	14
2	Основы патологической физиологии и патологической анатомии.	2		4	16
3	Незаразные болезни с основами клинической диагностики, фармакологии и ветеринарной хирургии.	4		4	16
4	Инфекционные и инвазионные болезни животных.	6		6	22,5
Итого часов		16		14	68,5
Заочная форма обучения					
1	Введение в дисциплину «Основы ветеринарии». Организация ветеринарного дела в стране.				19,5
2	Основы патологической физиологии и патологической анатомии.	2			25
3	Незаразные болезни с основами клинической диагностики, фармакологии и ветеринарной хирургии.				25
4	Инфекционные и инвазионные болезни животных.			2	25
Итого часов		2		2	94,5

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

4.2.1. Введение в дисциплину «Основы ветеринарии». Организация ветеринарного дела в стране. Закон Российской Федерации «О ветеринарии» и ветеринарное законодательство. Основные задачи ветеринарии.

4.2.2. Основы патологической физиологии и патологической анатомии. Патологическая физиология как наука и ее роль в подготовке специалиста. Понятие о патологических процессах. Определение сущности болезни. Понятие об этиологии, патогенезе и клинических признаках болезни. Внешние и внутренние причины болезни. Иммунологическая реактивность организма и ее значение в патологии. Патологические процессы гипо- и гипербиотического характера. Виды иммунитета. Аллергическая реактивность организма. Патологические изменения в тканях. Атрофия, дистрофия, некроз, гипертрофия, регенерация, опухолевый рост тканей. Местные расстройства кровообращения. Артериальная и венозная гиперемия, кровотечение. Тромбоз и эмболия. Воспаление. Патология тепловой регуляции. Расстройства терморегуляции. Гипо- и гипертермия, лихорадка и ее виды.

4.2.3. Незаразные болезни с основами клинической диагностики, фармакологии и хирургии. Понятие о клинической диагностике. Симптомы и синдромы болезней, понятие о диагнозе. Основные принципы и методы общего и специального исследования животных. Понятие о фармакологии. Лекарственные вещества. Действие лекарственных средств. Наиболее употребляемые препараты. Понятие о фармакологии. Местное, резорбтивное, рефлекторное и побочное действие лекарств. Кумуляция. Противомикробные и противопаразитарные средства, антибиотики, сульфаниламиды. Пути введения лекарств в организм животных. Понятие о хирургии и наиболее распространенные хирургические болезни. Асептика и антисептика. Раны и их классификация. Понятие об ушибах и растяжениях, переломах, вывихах. Гнойная инфекция и формы ее проявления: фурункул, карбункул, абсцесс, флегмона, сепсис.

Внутренние незаразные болезни животных. Патология органов дыхания (ринит, ларингит, трахеит, бронхит, пневмония, эмфизема, плеврит), пищеварения (стоматиты, фарингиты, закупорка пищевода, тимпания, переполнение рубца, атония преджелудков, диспепсия), сердечно-сосудистой системы (травматический перикардит), выделительной системы (нефрит, нефроз, уретрит). Болезни обмена веществ. Понятие о нарушениях белкового, углеводного, минерального обменов в организме. Гипо- и авитаминозы, остеомалация, кетозы. Болезни животных, вызываемые недостатком или избытком микроэлементов (бор, молибден, никель, фтор, селен).

4.2.4. Инфекционные и инвазионные болезни животных. Вопросы общей эпизоотологии. Учение об эпизоотическом процессе. Роль ветеринарно-санитарных мероприятий в профилактике инфекционных болезней животных. Важнейшие антропоознозы. Сибирская язва, столбняк, бруцеллез, туберкулез, ящур, бешенство, стригущий лишай, лептоспироз. Инфекционные болезни лошадей и крупного рогатого скота. Эмфизематозный карбункул, паратуберкулез, респираторные болезни, сап, мыт лошадей. Биологические основы паразитологии. Определение паразитологии и паразитизма. Понятие об инвазии. Содержание ветеринарной гельминтологии и классификация гельминтов. Понятие о трематодозах, цестодозах и нематодозах. Понятие об арахнозах, энтомозах, протозоозах.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Раздел 1. Введение в дисциплину «Основы ветеринарии и биотехника размножения животных». Организация ветеринарного дела в стране.			
1.	Введение. Дисциплина «Основы ветеринарии» и её место в общей подготовке специалиста с.-х. производства.	2	-
2.	Организация ветеринарного дела в стране.	2	
Итого по разделу 1		4	-
Раздел 2. Основы патологической физиологии и патологической анатомии.			
1.	Основы патологической физиологии и патологической анатомии.	2	2
Итого по разделу 2		2	2
Раздел 3. Незаразные болезни с основами клинической диагностики, фармакологии и ветеринарной хирургии.			
1	Незаразные болезни животных. Патология органов дыхания (ринит, ларингит, трахеит, бронхит, пневмония, плеврит), пищеварения (стоматиты, фарингиты, закупорка пищевода, тимпания, переполнение рубца, атония преджелудков), сердечно-сосудистой системы (травматический перикардит), выделительной системы (нефрит, нефроз, уретрит). Основы клинической диагностики, фармакологии и ветеринарной хирургии.	2	-
2.	Патология органов сердечно-сосудистой системы (травматический перикардит), выделительной системы (нефрит, нефроз, уретрит). Основы клинической диагностики, фармакологии и ветеринарной хирургии.	2	-
Итого по разделу 3		4	-
Раздел 4. Инфекционные и инвазионные болезни животных.			
1.	Инфекционные болезни, общие для животных и человека. Сибирская язва, столбняк, бруцеллез, туберкулез, ящур, бешенство, стригущий лишай, лептоспироз.	2	
2.	Биологические основы паразитологии. Определение	2	

	паразитологии и паразитизма. Понятие об инвазии.		
3.	Содержание ветеринарной гельминтологии и классификация гельминтов. Понятие о трематодозах, цестодозах и нематодозах.	2	
Итого по разделу 4		6	
Всего		16	2

4.4. Перечень тем практических занятий.

№ п/п	Тема практического занятия	Объем, ч	
		форма обучения	
		Очная	Заочная
1.	Не предусмотрены		

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объем, ч	
		Форма обучения	
		Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Раздел 1. Введение в дисциплину «Основы ветеринарии и биотехника размножения животных». Организация ветеринарного дела в стране.			
1.		-	-
Итого по разделу		-	-
Раздел 2. Основы патологической физиологии и патологической анатомии.			
1.	Патологические изменения в органах и тканях у больных животных. Атрофия, дистрофия, некроз, гиперемия, воспаление и способы их распознавания. <i>Демонстрация коллекции патологически измененных органов.</i>	2	
2.	Местные расстройства кровообращения. Воспаление, его классификация, причины, признаки, течение и исход. Патология тепловой регуляции. Лихорадка.	2	
Итого по разделу		4	-
Раздел 3. Незаразные болезни с основами клинической диагностики, фармакологии и ветеринарной хирургии.			
1.	Симптомы и синдромы болезней, понятие о диагнозе. Основные принципы и методы общего и специального исследования животных.	2	-
2.	Основы фармакологии. Действие лекарственных веществ на организм животных. Наиболее часто употребляемые лекарственные средства.	2	2
Итого по разделу		4	4
Раздел 4. Инфекционные и инвазионные болезни животных.			
1.	Средства и методы личной гигиены и профилактики при работе с животными, больными заразными болезнями и при переработке животноводческой продукции. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация. <i>Демонстрация учебного фильма «Дезинфекция».</i>	2	0,5
2.	Ознакомление с важнейшими возбудителями трематодозов, нематодозов и цестодозов у животных.	2	0,5
3.	Инфекционные болезни жвачных животных, свиней, однокопытных и птиц.	2	1
Итого по разделу		6	2
Всего		14	2

4.6. Виды самостоятельной работы студентов.

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Подготовка обучающихся к учебным занятиям по курсу «Основы ветеринарии» заключается в изучении прочтенных ранее лектором лекции по теме занятия и подготовке ответов на вопросы, сформулированные в методических указаниях по темам занятий.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу 1 «Введение в дисциплину «Основы ветеринарии и биотехника размножения животных». Организация ветеринарного дела в стране.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу 2 Основы патологической физиологии и патологической анатомии» студенты используют учебно-методическое пособие «Патоморфологические изменения в тканях и органах больных животных. Методы фиксации и укрощения животных».

Подготовка обучающихся к учебным занятиям по разделу 3 «Незаразные болезни с основами клинической диагностики, фармакологии и ветеринарной хирургии» заключается в изучении материалов по учебно-методическому пособию «Патоморфологические изменения в тканях и органах больных животных. Методы фиксации и укрощения животных», тема 2.

Для подготовки к учебным занятиям по разделу 4 «Инфекционные и инвазионные болезни животных» обучающиеся используют Методические указания «Краткая характеристика возбудителей гельминтозов сельскохозяйственных животных» и учебно-методическое пособие «Инфекционные болезни животных: диагностика, профилактика и меры борьбы».

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

№ п/п	Тема курсового проектирования, курсовой работы
	Не предусмотрены

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ.

№ п/п	Тема реферата, расчетно-графических работ
	Не предусмотрены

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Раздел 1. Введение в дисциплину «Основы ветеринарии и биотехника размножения животных». Организация ветеринарного дела в стране. Основы патологической физиологии и патологической анатомии.				
1.	Распространение болезнетворного агента по организму	Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии [электронный ресурс] : / Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. — Москва : Лань, 2013 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 — «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр»))	7	9,5

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		.— ISBN 978-5-8114-1451-2 .— С. 18-20 <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12972		
2.	Федеральный закон о ветеринарии	Никитин И. Н. Организация и экономика ветеринарного дела [электронный ресурс]: / Никитин И.Н. — Москва: Лань", 2014 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебника для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) «Ветеринария» (квалификация (степень) «специалист»). — ISBN 978-5-8114-1609-7 .— С. 11-16. <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44760	7	10
Итого по разделу 1			14	19,5
Раздел 2. Основы патологической физиологии и патологической анатомии				
1.	Патологическая физиология как наука. Учение о болезни.	Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии [электронный ресурс] : / Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. — Москва : Лань, 2013 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 — «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр»)) .— ISBN 978-5-8114-1451-2 .— С. 5-20 <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12972	4	6
2.	Реактивность организма и её назначение в патологии. Гипо- и гипербиотические процессы.	Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии [электронный ресурс] : / Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. — Москва : Лань, 2013 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 — «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр»)) .— ISBN 978-5-8114-1451-2 .— С. 20-46 <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12972	4	6
3.	Местные расстройства кровообращения.	Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии [электронный ресурс] : / Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. — Москва : Лань, 2013 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 — «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр»)) .— ISBN 978-5-8114-1451-2 .— С. 46-57 <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid	4	6

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
		=25&pl1_id=12972		
4.	Воспаление, его классификация, причины, признаки, течение и исход. Патология тепловой регуляции. Лихорадка.	Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии [электронный ресурс] : / Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. — Москва : Лань, 2013 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 — «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр») .— ISBN 978-5-8114-1451-2 .— С. 60-76 <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12972	4	7
Итого по разделу 2			16	25
Раздел 3. Незаразные болезни с основами клинической диагностики, фармакологии и ветеринарной хирургии.				
1	Классификация и формы лекарственных средств	Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии [электронный ресурс] : / Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. — Москва : Лань, 2013 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 — «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр») .— ISBN 978-5-8114-1451-2 .— С. 101-113 <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12972	2	4
2	Методы клинического обследования животных	Пигарева Г. П. Методы и схема клинического исследования животных : методические указания для изучения дисциплин "Основы ветеринарии", "Основы ветеринарии и биотехника размножения животных" студентами, обучающимися по направлениям 36.03.02 "Зоотехния", 35.03.07 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" / [Г. П. Пигарева] ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2017 .— 31 с. : ил., табл .— Автор указан на обороте титульного листа .— Библиогр.: С. 4-20 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m138631.pdf	2	4

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
3	Методы фиксации животных	Пигарева Г. П. Патоморфологические изменения в тканях и органах больных животных и методы их фиксации : методические указания для изучения дисциплин "Основы ветеринарии" и "Основы ветеринарии и биотехника размножения животных" обучающимся по направлениям 36.03.02 "Зоотехния", 35.03.07 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" / [Г. П. Пигарева] ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2017 .— С 12-20 : ил .— Автор указан на обороте титульного листа .— Библиогр.: с. 22 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m140162.pdf	4	4
4	Методы введения лекарств в организм животных	Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии [электронный ресурс] : / Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. — Москва : Лань, 2013 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 — «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр») .— ISBN 978-5-8114-1451-2 .— С. 154-163 <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12972	4	4
5	Диспепсия новорожденных	Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии [электронный ресурс] : / Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. — Москва : Лань, 2013 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 — «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр») .— ISBN 978-5-8114-1451-2 .— С. 188-193 <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12972	2	4
6	Кастрация самцов сельскохозяйственных животных.	Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии [электронный ресурс] : / Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. — Москва : Лань, 2013 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 — «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр») .— ISBN 978-5-8114-1451-2 .— С. 270-275 <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12972	2	5
Итого по разделу 3			16	25
Раздел 4. Инфекционные и инвазионные болезни животных.				
1.	Учение об	Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии [электронный	2	3

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	эпизоотическом процессе	ресурс] : / Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. — Москва : Лань, 2013 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 — «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр») .— ISBN 978-5-8114-1451-2 .— С. 298-303 <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12972		
2.	Инфекционные болезни жвачных животных. Эмкар, ИРТ, лейкоз, парагрипп.	Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии [электронный ресурс] : / Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. — Москва : Лань, 2013 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 — «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр») .— ISBN 978-5-8114-1451-2 .— С. 341-351 <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12972	2	3
3.	Инфекционные болезни свиней. Чума, рожа, болезнь Ауески.	Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии [электронный ресурс] : / Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. — Москва : Лань, 2013 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 — «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр») .— ISBN 978-5-8114-1451-2 .— С. 351-360 <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12972	4	3
4.	Инфекционные болезни лошадей. Сап, мыт, грипп, ИНАН.	Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии [электронный ресурс] : / Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. — Москва : Лань, 2013 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 — «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр») .— ISBN 978-5-8114-1451-2 .— С. 360-368 <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12972	4	4
5.	Инфекционные болезни сельскохозяйственной птицы. Пуллороз, чума, болезнь Марека,	Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии [электронный ресурс]: / Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. — Москва : Лань, 2013 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки	4	4

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			Форма обучения	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	болезнь Ньюкасла.	(специальности) 111100 — «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр») .— ISBN 978-5-8114-1451-2 .— С. 368-379 <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12972		
6.	Общая характеристика основных классов гельминтов. Нематодозы, цестодозы, трематодозы	Краткая характеристика возбудителей гельминтозов сельскохозяйственных животных: метод. указ. к лаб. и практ. занятиям по основам ветеринарии для студентов оч. и заоч. отд-ний агроуниверситета по специальностям 110401 "Зоотехния", 110305 ... / Воронеж. гос. аграр. ун-т; [сост.: С. А. Власов, Г. П. Пигарева, А. В. Ходаков, Ю. А. Скрипицын] - Воронеж: ВГАУ, 2008 – С. 3-25	4,5	4
7.	Арахнозы, энтомозы и протозоозы. Общая характеристика.	Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии [электронный ресурс]: / Дюльгер Г.П., Табаков Г.П. — Москва : Лань, 2013 .— Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111100 — «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр» и «магистр») .— ISBN 978-5-8114-1451-2 .— С. 429-455 <URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=12972	2	4
Итого по разделу 4			22,5	25
Всего			68,5	94,5

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

Не предусмотрены

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод
1.	Лабораторное	Ознакомление с биопрепаратами, применяемыми в животноводств	Занятие в малой группе
2.	Лабораторное	Ознакомление с важнейшими возбудителями цестодозов. Диагностика, профилактика.	Занятие в малой группе
3.	Лабораторное	Средства и методы личной гигиены и профилактики при работе с животными, больными заразными болезнями и при переработке животноводческой продукции.	Дискуссия
4.	Лабораторное	Методы, средства и правила дезинфекции, дезинсекции, дератизации и дезодорации. Дезинфекционная техника и средства дезинфекции. Техника безопасности при проведении дезинфекции.	Дискуссия

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Дюльгер Г. П. Основы ветеринарии [Электронный ресурс]: учебное пособие для вузов / Дюльгер Г. П., Табаков Г. П. - Санкт-Петербург: Лань, 2020 - 476 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/146658	Эл. ресурс
2.	Никитин И. Н. Организация и экономика ветеринарного дела [Электронный ресурс] / Никитин И. Н. - Санкт-Петербург: Лань, 2014 - 368 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=44760	Эл. ресурс
3.	Основы ветеринарии: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 110401 "Зоотехния" / В. К. Кретинин [и др.] - М.: КолосС, 2006 - 383 с., [4] л. ил.	41

6.1.2. Дополнительная литература

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	Внутренние незаразные болезни сельскохозяйственных животных: Учебник для вузов / Б.М. Анохин [и др.]; под ред. В.М. Данилевского - М.: Агропромиздат, 1991 - 572с.	1.00
2	Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных: учебник для студентов высш. с.-х. учеб. заведений по специальности 1507-"Ветеринария" / А. М. Смирнов [и др.] - М.: Агропромиздат, 1988 - 512 с.	1.00
3	Общая ветеринарная хирургия: учебник для студентов вузов по специальности "Ветеринария" / А.Д. Башкиров [и др.]; под ред. А. Д. Белова, В. А. Лукьяновского - Москва: Агропромиздат, 1990 - 592 с.	1.00
4	Основы ветеринарии: учебник для студентов вузов по специальности 310700 "Зоотехния" / И.М. Беляков [и др.]; под ред. И.М. Белякова, Ф.И. Василевича - Москва: КолосС, 2004 - 560 с.	1.00
5	Патологическая физиология сельскохозяйственных животных: учебник для высш. с.-х. учеб. заведений / А. А. Журавель [и др.]; под ред. А. А. Журавеля, А. Г. Савойского	1.00

	- М.: Агропромиздат, 1985 - 383 с.	
6	Практикум по клинической диагностике болезней животных: Учеб.пособие для студентов вузов по специальности 310800"Ветеринария" / М. Ф. Васильев [и др.]; под ред. Е. С. Воронина - М.: КолосС, 2003 - 268с.	1.00
7	Эпизоотология и инфекционные болезни сельскохозяйственных животных: учебник для высш. с.-х. учеб. заведений / А. А. Конопаткин [и др.]; под ред. А. А. Конопаткина - М.: Колос, 1984 - 544с.	1.00

6.1.3. Методические издания

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке
1.	Основы ветеринарии [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению 36.03.02 "Зоотехния" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. : Г. П. Пигарева, Е. Г. Лозовая] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150662.pdf	1.00
2.	Пигарева Г. П. Методы и схема клинического исследования животных: методические указания для изучения дисциплин "Основы ветеринарии", "Основы ветеринарии и биотехника размножения животных" студентами, обучающимися по направлениям 36.03.02 "Зоотехния", 35.03.07 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" / [Г. П. Пигарева]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2017 - 31 с. [ЦИТ 17095] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m138631.pdf	1.00
3.	Пигарева Г. П. Патоморфологические изменения в тканях и органах больных животных и методы их фиксации: методические указания для изучения дисциплин "Основы ветеринарии" и "Основы ветеринарии и биотехника размножения животных" обучающимися по направлениям 36.03.02 "Зоотехния", 35.03.07 "Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции" / [Г. П. Пигарева]; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2017 - 23 с. [ЦИТ 17282] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m140162.pdf	1.00

6.1.4. Периодические издания.

№ п/п	Перечень периодических изданий
-------	--------------------------------

1.	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=10616
2.	Зоотехния [Электронный ресурс]: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / учредитель : Редакция журнала "Зоотехния" - Москва: Редакция журнала "Зоотехния", 2012-2014, 2018 [ЭИ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=7631
3.	Морфология [Электронный ресурс]: архив анатомии, гистологии и эмбриологии: научно-теоретический медицинский журнал / Российская Академия Медицинских наук, Международная ассоциация морфологов - Санкт-Петербург: Эскулап, 2012-2014, 2018 [ЭИ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=8879

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1. Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	http://znanium.com
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	http://e.lanbook.com
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	https://нэб.рф/

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины (*).

6.3.1. Программное обеспечение общего назначения.

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ

9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ
---	---	--------------------------

6.3.2. Специализированное программное обеспечение.

№	Название	Размещение
1	Веб-ориентированное офисное программное обеспечение Google Docs	https://docs.google.com
2	Растровый графический редактор Gimp (free)	ПК в локальной сети ВГАУ

6.3.3. Профессиональные базы данных и информационные системы.

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
3	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks
4	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.3.4. Аудио- и видеопособия.

№ п/п	Вид пособия	Название фильма
1	Видеофильм	Вакцины против трихофитии.
2.	Видеофильм	Боритесь с ценурозом и эхинококкозом.
3.	Видеофильм	Бешенство.
4.	Видеофильм	Дезинфекция.
5.	Видеофильм	Клещи, блохи. Ивамек.
6.	Видеофильм	Паразитарные болезни человека и животных.

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

№ п/п	Тема занятия	Продолжительность, час
1.	Расстройства кровообращения.	2
2.	Вопросы общей эпизоотологии.	2
3.	Биологические основы паразитологии. Ветеринарная гельминтология.	2
4.	Гипо- и гипербиозы.	2
5.	Дезинфекция и ее виды.	2
6.	Антропоознозные заболевания	2

7.Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

<p>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения</p>	<p>Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: станок для фиксации животных, микроскопы</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 128</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: телевизор, лабораторное оборудование: станок для фиксации животных</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 129</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 143</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского (лабораторного) типа: станки для фиксации животных</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 164</p>

<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского (лабораторного) типа: комплект мебели, учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: сосуд Дьюара, микроскоп</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 167</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, лабораторные шкафы, холодильник, сейф</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 127</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)</p>

8. Междисциплинарные связи

Протокол согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Морфология животных	Кафедра анатомии и хирургии	Нет Согласовано
Разведение животных	Кафедра общей зоотехнии	Нет Согласовано
Физиология животных	Кафедра акушерства и физиологии с.-х. животных	Нет Согласовано

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 29.05.2018 г	На 2018-2019 уч. год потребности корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 21.06.2019 г	На 2019-2020 уч. год потребности корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020 г	На 2020-2021 уч. год потребности корректировке нет	-