

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования  
«Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины

**ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ**  
**ЛЕКЦИЙ, ЛАБОРАТОРНЫХ И ПРАКТИЧЕСКИХ**  
**ЗАНЯТИЙ ПО КАФЕДРЕ ВНУТРЕННИХ**  
**НЕЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ**

**2024 – 2025 учебный год**

Витебск, 2024

Тематические планы лекций, лабораторных и практических занятий рассмотрены на заседании кафедры внутренних незаразных болезней животных «15» июля 2024 года (протокол № 9).

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева



26. лекции по внутренним болезням животных для студентов 6 курса ФВМ ЗО специальности «Ветеринарная медицина» 40
27. лабораторные и практические занятия по внутренним болезням животных для студентов 6 курса ФВМ ЗО специальности «Ветеринарная медицина» 41
28. лекции по внутренним болезням молодняка для студентов 6 курса ФВМ ЗО специальности «Ветеринарная медицина» 42
29. лабораторные и практические занятия по внутренним болезням молодняка для студентов 6 курса ФВМ ЗО специальности «Ветеринарная медицина» 43
30. лекции по основам ветеринарной медицины для студентов 4 курса БТФ ЗО специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» (Витебск) 44
31. лабораторные и практические занятия по основам ветеринарной медицины для студентов 4 курса БТФ ЗО специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» (Витебск) 45
32. лекции по основам ветеринарной медицины для студентов 3 курса БТФ ЗО (ССПВО) специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» (Витебск) 46
33. лабораторные и практические занятия по основам ветеринарной медицины для студентов 3 курса БТФ ЗО (ССПВО) по специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» (Витебск) 47
34. лекции по основам ветеринарной медицины для студентов 3 курса БТФ ЗО (ССПВО) специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» (Речицкий филиал) 48
35. лабораторные и практические занятия по основам ветеринарной медицины для студентов 3 курса БТФ ЗО (ССПВО) по специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» (Речицкий филиал) 49
36. лекции по основам ветеринарной медицины для студентов 3 курса БТФ ЗО (ССПВО) специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» (Пинский филиал) 50
37. лабораторные и практические занятия по основам ветеринарной медицины для студентов 3 курса БТФ ЗО (ССПВО) по специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» (Пинский филиал) 51
38. лекций по основам ветеринарной медицины для студентов 4 курса БТФ ЗО специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» (Пинский филиал) 52
39. Лабораторных и практических занятий по основам ветеринарной медицины для студентов 4 курса БТФ ЗО специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» (Пинский филиал) 53
40. лекций по основам ветеринарной медицины для студентов 4 курса БТФ ЗО специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» (Речица филиал) 54
41. лабораторных и практических занятий по основам ветеринарной медицины для студентов 4 курса БТФ ЗО специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» (Речица филиал) 55
42. лекции по научным теориям разработки лечебно-профилактических мероприятий при внутренней патологии животных для магистрантов (очное) 56
43. лабораторные и практические занятия по научным теориям разработки лечебно-профилактических мероприятий при внутренней патологии животных для магистрантов (очное) 57
44. лекции по научным теориям разработки лечебно-профилактических мероприятий при внутренней патологии животных для магистрантов (заочное) 58
45. лабораторные и практические занятия по научным теориям разработки лечебно-профилактических мероприятий при внутренней патологии животных для магистрантов (заочное) 59

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекций по **внутренним болезням животных** для студентов 4 курса ФВМ  
специальности «Ветеринарная медицина» на 2024– 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>7 семестр</b>		
<i>Общая патология, диагностика, терапия и профилактика внутренних болезней животных</i>		
1.	Введение в дисциплину. Общая и частная профилактика болезней животных. Диспансеризация – основа общей профилактики внутренних болезней животных, методика ее проведения.	2
2.	Основы общей терапии в ветеринарной медицине. Принципы, методы и средства терапии.	2
3-4.	Физиотерапия и физиопрофилактика в ветеринарной медицине и животноводстве.	4
<i>Болезни сердечно-сосудистой системы</i>		
5.	Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы, синдромы болезней. Болезни перикарда.	2
6.	Болезни миокарда, эндокарда, сосудов.	2
<i>Болезни дыхательного аппарата</i>		
7.	Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы. Болезни дыхательных путей и легких: бронхит, пневмонии.	2
8.	Гиперемия и отек легких, крупозная пневмония.	2
9.	Эмфизема легких, болезни плевры.	2
<i>Болезни аппарата пищеварения, брюшины, поджелудочной железы</i>		
10.	Анатомо-физиологические особенности пищеварительного аппарата, классификация болезней. Болезни рта, глотки и пищевода.	2
11.	Болезни преджелудков: гипо- и атония преджелудков, ацидоз и алкалоз рубца.	2
12.	Болезни преджелудков: тимпания и переполнение рубца. Травматический ретикулит и его осложнения. Закупорка книжки.	2
13.	Гастрит, гастроэнтерит, язвенная болезнь желудка.	2
14.	Болезни желудка и кишечника с явлениями колик.	2
15.	Патология печени: основные синдромы, гепатит, гепатоз и цирроз печени.	2
16-17.	Болезни поджелудочной железы и брюшины.	4
<i>Болезни обмена веществ и эндокринных органов</i>		
18.	Болезни с нарушением основного обмена веществ: кетоз.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>36</b>

№ п/п	Тема	Часы
<b>8 семестр</b>		
1-2.	Болезни с нарушением основного обмена веществ: алиментарная дистрофия, ожирение, миоглобинурия лошадей.	4
3.	Гипомакроэлементозы: остеодистрофия, гипомагниевая тетания.	2
4.	Гипомикроэлементозы: гипокупроз, гипокобальтоз, эндемический зоб, энзоотический кариес.	2
5.	Гипермикроэлементозы.	2
6.	Гиповитаминозы А, D, Е, С.	2
7.	Гиповитаминозы группы В.	2
8.	Сахарный и несахарный диабет.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>16</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лабораторных и практических занятий по **внутренним болезням животных** для студентов 4 курса ФВМ специальности «Ветеринарная медицина» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>7 семестр</b>		
<i>Общая патология, диагностика, терапия и профилактика внутренних болезней животных</i>		
1.	Знакомство с кафедрой, формами и методами изучения предмета, литературой. Инструктаж по технике безопасности.	2
2.	Энтеральное и парентеральное введение лекарственных веществ.	2
3-4.	Зондирование животных. Катетеризация мочевого пузыря.	4
5.	Контрольное занятие по врачебной технике.	2
6.	Новокаиновые блокады. Отвлекающая и раздражающая терапия.	2
7.	Свето- и электротерапия в ветеринарной медицине.	2
8.	Аэроионо- и аэрозолетерапия в ветеринарии и животноводстве.	2
9.	План клинического исследования больных животных. Методика выполнения курсовой работы по внутренним незаразным болезням.	2
<b>Коллоквиум</b>		
<i>Болезни сердечно-сосудистой системы</i>		
10.	Диагностика, лечение и профилактика болезней перикарда: перикардиты, водянка сердечной сорочки.	2
11.	Диагностика, лечение и профилактика болезней миокарда: миокардит, миокардоз, миокардиофиброз.	2
12.	Диагностика, лечение и профилактика болезней эндокарда: эндокардит, пороки сердца. Болезни сосудов.	2
<i>Итоговое занятие по болезням сердечно-сосудистой системы</i>		
<i>Болезни дыхательного аппарата</i>		
13.	Диагностика, лечение и профилактика болезней дыхательных путей: ринит, гайморит, фронтит, ларингит, трахеит, бронхит, аэроцистит.	2
14.	Диагностика, лечение и профилактика болезней легких: гиперемия и отек, бронхопневмония.	2
15.	Диагностика, лечение и профилактика крупозной пневмонии.	2
16.	Диагностика, лечение и профилактика эмфиземы легких, болезней плевры.	2
<i>Итоговое занятие по болезням дыхательного аппарата</i>		
<b>Зачет</b>		
<b>Всего за семестр</b>		<b>32</b>

№ п/п	Тема	Часы
<b>8 семестр</b>		
<i>Болезни аппарата пищеварения, брюшины, поджелудочной железы</i>		
1.	Особенности исследования животных при болезнях органов пищеварения. Диагностика, лечение и профилактика болезней рта, глотки, пищевода.	2
2.	Диагностика, лечение и профилактика гипо- и атонии преджелудков.	2
3.	Диагностика, лечение и профилактика ацидоза и алкалоза рубца.	2
4.	Диагностика, лечение и профилактика тимпании и переполнения рубца.	2
5.	Диагностика, лечение и профилактика травматического ретикулита и его осложнений, закупорки книжки.	2
6.	Диагностика, лечение и профилактика гастрита, гастроэнтерита.	2
7.	Лечение животных и профилактика язвенной болезни желудка и кишечника.	2
8.	Диагностика, лечение и профилактика болезней желудка и кишечника с явлениями колик.	2
9.	Особенности клинико-лабораторного исследования животных при болезнях печени. Диагностика, лечение и профилактика гепатита.	2
10- 11.	Диагностика, лечение и профилактика гепатоза, цирроза печени, желчекаменной болезни.	4
12.	Диагностика, лечение и профилактика болезней брюшины	2
13.	Диагностика, лечение и профилактика болезней поджелудочной железы	2
<b>Коллоквиум</b>		
<i>Болезни обмена веществ</i>		
14.	Особенности исследования животных при болезнях обмена веществ. Диагностика, лечение и профилактика алиментарной дистрофии, ожирения.	2
15.	Диагностика, лечение и профилактика кетоза.	2
16.	Диагностика, лечение и профилактика миоглобинурии лошадей.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>32</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева



**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекций по **внутренним болезням животных** для студентов 5 курса ФВМ  
специальности «Ветеринарная медицина» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>9 семестр</b>		
<i>Болезни крови, иммунопатология</i>		
1.	Болезни крови: классификация, анемии.	2
2-3.	Геморрагические диатезы: гемофилия, тромбоцитопения, К- и С-гиповитаминозы, кровопятнистая болезнь.	4
4.	Болезни иммунной системы: иммунные дефициты, аутоиммунные и аллергические болезни.	2
<i>Болезни мочевыделительной системы</i>		
5-6.	Болезни почек: классификация, синдромы, нефрит, пиелонефрит, нефроз нефросклероз.	4
7.	Болезни мочевыводящих путей: уроцистит, мочекаменная болезнь, хроническая гематурия	2
<i>Болезни нервной системы</i>		
8.	Классификация болезней нервной системы. Органические и функциональные болезни нервной системы	2
9.	Диагностика и профилактика стрессов продуктивных животных в условиях интенсивного ведения животноводства	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>18</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 лабораторных и практических занятий по **внутренним болезням**  
**животных** для студентов 5 курса ФВМ  
 специальности «Ветеринарная медицина» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>9 семестр</b>		
<b><i>Болезни обмена веществ</i></b>		
1.	Диагностика, лечение и профилактика остеодистрофии.	2
2.	Диагностика, лечение и профилактика гипомагниевой и гипокальциевой тетании.	2
3-4.	Диагностика, лечение и профилактика гипомикроэлементозов: гипокупроз, гипокобальтоз, кариес.	4
5-6.	Диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов А, Е, С и группы В.	4
7.	Диагностика, лечение и профилактика эндокринных болезней животных.	2
	<b><i>Итоговое занятие по болезням обмена веществ</i></b>	
<b><i>Болезни крови, иммунопатология</i></b>		
8-9.	Особенности клинико-лабораторного исследования животных при болезнях крови, иммунной системы. Диагностика, лечение и профилактика анемий, геморрагических диатезов.	4
10.	Диагностика, лечение и профилактика иммунных дефицитов, аутоиммунных и аллергических болезней	2
	<b><i>Итоговое занятие по болезням крови и иммунопатологии</i></b>	
<b><i>Болезни мочевой системы</i></b>		
11.	Особенности клинико-лабораторного исследования животных при болезнях мочевыделительной системы.	2
12.	Диагностика, лечение и профилактика болезней почек: нефрит, нефроз, нефросклероз.	2
13.	Диагностика, лечение и профилактика болезней мочевыводящих путей: урочистит, уретрит, хроническая гематурия, мочекаменная болезнь.	2
<b>Коллоквиум</b>		
<b><i>Болезни нервной системы</i></b>		
14.	Диагностика, лечение и профилактика органических болезней нервной системы.	2
15.	Диагностика, лечение и профилактика функциональных болезней животных. Стресс и его профилактика у продуктивных животных.	2
	<b><i>Итоговое занятие по болезням нервной системы</i></b>	
	<b>Итого:</b>	<b>30</b>
<b>УПРАВЛЯЕМАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</b>		
1.	Особенности профилактики внутренних болезней в условиях интенсивного ведения животноводства.	2
	<b>Итого:</b>	<b>2</b>
<b>Всего за семестр</b>		<b>32</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекций по **внутренним болезням молодняка** для студентов 5 курса ФВМ  
специальности «Ветеринарная медицина» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
1.	Анатомо-физиологические особенности и иммунная реактивность молодняка. Антенатальная гипотрофия.	2
2-3.	Заболевания молодняка желудочно-кишечной патологии в ранний постнатальный период в зависимости от внутриутробного развития. Диспепсия. Гастроэнтериты молодняка.	4
4.	Периодическая тимпания. bezoарная болезнь.	2
5.	Респираторные болезни: бронхит, бронхопневмония.	2
6.	Болезни витаминного обмена. Гиповитаминозы А и Д (рахит).	2
7.	Токсическая дистрофия печени. Беломышечная болезнь.	2
8-9.	Болезни нарушения обмена минеральных веществ. Энзоотическая атаксия ягнят, паракератоз, гипокобальтоз, эндемический зоб.	4
10.	Алиментарная анемия, гемолитическая болезнь новорожденных.	2
	<b>Итого:</b>	<b>20</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лабораторных и практических занятий по **внутренним болезням молодняка** для студентов  
5 курса ФВМ специальности «Ветеринарная медицина» на 2024– 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
1.	Заболевания молодняка раннего постнатального периода в зависимости от внутриутробного развития. Диагностика, лечение и профилактика гипотрофии и гипоксии.	2
2.	Особенности пищеварительной системы молодняка. Диарейные болезни. Диагностика, лечение и профилактика диспепсии, молозивного токсикоза.	2
3.	Диагностика, лечение и профилактика гастро(абомазо)энтероколитов. Панкреатит.	2
4.	Диагностика, лечение и профилактика периодической тимпаниии, безоарной болезни, гиперкератоза рубца.	2
5.	Иммунная реактивность и естественная резистентность молодняка. Аутоиммунные болезни. Иммунные дефициты, их профилактика в условиях промышленного ведения животноводства.	2
6.	Особенности обмена веществ у молодняка. Диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов А, Д и группы В (В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>3</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>9</sub> , В <sub>12</sub> ).	2
7.	Диагностика, лечение и профилактика гипомикроэлементозов молодняка (селена, йода, железа).	2
8.	Стрессы у молодняка сельскохозяйственных животных в условиях промышленной технологии и их профилактика .	2
	<i>Итоговое занятие по болезням молодняка</i>	
	<b>Итого:</b>	<b>16</b>
	<b>УПРАВЛЯЕМАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</b>	
1.	Особенности сердечно-сосудистой и дыхательной системы у молодняка сельскохозяйственных животных. Диагностика, лечение и профилактика бронхитов и пневмоний.	2
2.	Диагностика, лечение и профилактика недостаточности марганца, кобальта, меди, цинка.	2
	<b>Итого:</b>	<b>4</b>
	<b>Итого:</b>	<b>20</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекций по **фитотерапии животных** для студентов 5 курса ФВМ  
специальности «Ветеринарная медицина» на 2024 – 2025 учебный год

<b>№ п/п</b>	<b>Тема</b>	<b>Ча- сы</b>
<b>10 семестр</b>		
1.	Фитотерапия и фитопрофилактика внутренних болезней сельскохозяйственных животных	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>2</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекций по **внутренним болезням животных** для студентов 3 курса ФВМ (ССПВО)  
специальности «Ветеринарная медицина» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>6 семестр</b>		
<i>Общая патология, диагностика, терапия и профилактика внутренних болезней животных</i>		
1.	Введение в дисциплину. Общая и частная профилактика болезней животных. Диспансеризация – основа общей профилактики внутренних болезней животных, методика ее проведения.	2
2.	Основы общей терапии в ветеринарной медицине. Принципы, методы и средства терапии.	2
3.	Физиотерапия и физиопрофилактика в ветеринарной медицине и животноводстве.	2
<i>Болезни сердечно-сосудистой системы</i>		
4.	Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы, синдромы болезней. Болезни перикарда.	2
5.	Болезни миокарда, эндокарда, сосудов.	2
<i>Болезни дыхательного аппарата</i>		
6.	Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы. Болезни дыхательных путей: ринит, ларингит, трахеит, фронтит, гайморит, аэроцистит, бронхит.	2
7.	Бронхопневмония, пневмония.	2
8.	Гиперемия и отек легких, крупозная пневмония.	2
9.	Эмфизема легких, болезни плевры.	2
<i>Болезни аппарата пищеварения</i>		
10.	Анатомо-физиологические особенности пищеварительного аппарата, классификация болезней. Болезни рта, глотки и пищевода, гипо- и атония преджелудков.	2
11.	Ацидоз, алкалоз, тимпания, переполнение рубца. Травматический ретикулит и его осложнения. Закупорка книжки.	2
12.	Гастрит, гастроэнтерит, язвенная болезнь желудка.	2
13- 14.	Болезни желудка и кишечника с явлениями колики: расширение желудка, метеоризм кишечника, энтералгия, паралитические и механические колики.	4
15.	Патология печени: основные синдромы, гепатит, гепатоз и цирроз печени .	2
16.	Болезни поджелудочной железы и брюшины.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>32</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 лабораторных и практических занятий по **внутренним болезням животных**  
 для студентов 3 курса ФВМ (ССПВО) специальности «Ветеринарная медицина»  
 на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>6 семестр</b>		
<i>Общая патология, диагностика, терапия и профилактика внутренних болезней животных</i>		
1.	Знакомство с кафедрой, формами и методами изучения предмета, литературой. Инструктаж по технике безопасности.	2
2.	Энтеральное и парентеральное введение лекарственных веществ.	2
3.	Новокаиновые блокады. Отвлекающая и раздражающая терапия.	2
4.	Зондирование животных. Катетеризация мочевого пузыря.	2
5.	Свето- и электротерапия в ветеринарной медицине. Аэроионо- и аэрозолетерапия в ветеринарии и животноводстве.	2
6	План клинического исследования больных животных. Методика выполнения курсовой работы по внутренним незаразным болезням.	2
Коллоквиум по общей терапии		
<i>Болезни сердечно-сосудистой системы</i>		
7.	Диагностика, лечение и профилактика болезней перикарда: перикардит, водянка сердечной сорочки	2
8.	Диагностика, лечение и профилактика болезней миокарда и эндокарда: миокардит, миокардоз, миокардиофиброз, эндокардит, пороки сердца. Болезни сосудов	2
<i>Итоговое занятие по болезням сердечно-сосудистой системы</i>		
<i>Зачет</i>		
<b>Всего за семестр</b>		<b>16</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 лекций по **незаразным болезням молодняка** для студентов 3 курса ФВМ (ССПВО)  
 специальности «Ветеринарная медицина» на 2024– 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>6 семестр</b>		
1.	Анатомо-физиологические особенности молодняка, классификация болезней. Антенатальная гипотрофия.	2
2.	Заболевания молодняка желудочно-кишечной патологии в ранний постнатальный период в зависимости от внутриутробного развития. Диспепсия. Гастроэнтерит.	2
3.	Периодическая тимпания. Безоарная болезнь.	2
4.	Токсическая дистрофия печени. Беломышечная болезнь.	2
5.	Ранние заболевания молодняка респираторной патологии: бронхит, бронхопневмония.	2
6.	Болезни минеральной недостаточности молодняка: рахит, алиментарная анемия, эндемический зоб.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>12</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева



**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 лабораторных и практических занятий по **незаразным болезням молодняка**  
 для студентов 3 курса ФВМ (ССПВО) специальности «Ветеринарная медицина»  
 на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>6 семестр</b>		
1.	Диагностика, комплексная терапия и профилактика болезней органов пищеварения у молодняка (диспепсия, абомазоэнтерит, периодическая тимпания, безоарная болезнь).	2
2.	Диагностика, комплексная терапия и профилактика болезней дыхательной системы (бронхит, бронхопневмония).	2
3.	Иммунная реактивность и естественная резистентность молодняка. Аутоиммунные болезни. Иммунные дефициты, их профилактика в условиях промышленного ведения животноводства.	2
4.	Диагностика, комплексная терапия и профилактика болезней обмена веществ у молодняка (энзоотическая атаксия ягнят, эндемический зоб, алиментарная анемия).	2
5.	Болезни витаминного обмена. Гиповитаминоз А, Д и группы В (В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>3</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>9</sub> , В <sub>12</sub> ).	2
6.	Стрессы у молодняка сельскохозяйственных животных в условиях промышленной технологии и их профилактика.	2
	<i>Итоговое занятие по болезням молодняка</i>	
	<i>Зачет</i>	
<b>Всего за семестр</b>		<b>12</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекций по **внутренним болезням животных** для студентов 4 курса ФВМ (ССПВО)  
специальности «Ветеринарная медицина» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>7 семестр</b>		
<i>Болезни обмена веществ и эндокринных органов</i>		
1.	Болезни с нарушением основного обмена веществ: алиментарная дистрофия, ожирение, кетоз, миоглобинурия лошадей	2
2.	Гипомакроэлементозы: остеодистрофия, тетания.	2
3.	Гипомикроэлементозы: гипокупроз, гипокобальтоз, недостаточность йода, селена, цинка. Гипермикроэлементозы.	2
4.	Гиповитаминозы А, D, E, С.	2
5.	Гиповитаминозы группы В.	2
6.	Эндокринные болезни. Сахарный и несахарный диабет.	2
<i>Болезни крови, иммунопатология</i>		
7.	Болезни крови: классификация, анемии. Геморрагические диатезы: гемофилия, тромбоцитопения, К- и С-геморрагические диатезы, кровопятнистая болезнь.	2
8.	Болезни иммунной системы: иммунные дефициты, аутоиммунные и аллергические болезни.	2
<i>Болезни мочевыделительной системы</i>		
9.	Болезни почек: классификация, основные синдромы, нефрит, пиелонефрит нефроз, нефросклероз.	2
10.	Болезни мочевыводящих путей: уроцистит, хроническая гематурия, мочекаменная болезнь.	2
<i>Болезни нервной системы</i>		
11.	Классификация болезней нервной системы. Органические и функциональные болезни нервной системы. Диагностика и профилактика стрессов продуктивных животных в условиях интенсивного ведения животноводства.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>22</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 лабораторных и практических занятий по **внутренним болезням животных**  
 для студентов 4 курса ФВМ (ССПВО) специальности «Ветеринарная медицина»  
 на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>7 семестр</b>		
<i>Болезни дыхательной системы</i>		
1.	Диагностика, лечение и профилактика болезней дыхательных путей: ринит, гайморит, фронтит, аэроцистит.	2
2	Диагностика, лечение и профилактика болезней дыхательных путей: ларингит, трахеит, бронхит.	
3.	Диагностика, лечение и профилактика болезней лёгких: пневмонии.	2
4.	Диагностика, лечение и профилактика болезней лёгких: гиперемия и отёк, эмфизема.	2
5.	Диагностика, лечение и профилактика болезней плевры: плеврит, пневоторакс, гидроторакс.	2
<i>Итоговое занятие по болезням дыхательной системы</i>		
<i>Болезни пищеварительной системы</i>		
6.	Особенности исследования животных при болезнях органов пищеварения. Диагностика, лечение и профилактика болезней рта, глотки, пищевода.	2
7.	Диагностика, лечение и профилактика гипо- и атонии преджелудков, ацидоза и алкалоза рубца.	2
8.	Диагностика, лечение и профилактика тимпании и переполнения рубца, травматического ретикулита и его осложнений, закупорки книжки.	2
9.	Диагностика, лечение и профилактика гастрита, гастроэнтерита, гастроэнтероколита.	2
10.	Диагностика, лечение и профилактика язвенной болезни желудка и кишечника.	
11.	Диагностика, лечение и профилактика болезней желудка и кишечника с явлениями коликов.	2
12.	Особенности клинико-лабораторного исследования животных при болезнях печени и желчевыводящих путей. Диагностика, лечение и профилактика гепатита, гепатоза, цирроза печени	2
13.	Диагностика, лечение и профилактика болезней желчевыводящих путей: холангит, холецистит, желчнокаменная болезнь.	
14.	Диагностика, лечение и профилактика болезней брюшины и поджелудочной железы: перитонит, асцит, панкреатит.	2
<i>Итоговое занятие по болезням пищеварительной системы</i>		
<i>Болезни обмена веществ</i>		
15.	Диагностика, лечение и профилактика кетоза, ожирения и алиментарной дистрофии.	2
16.	Диагностика, лечение и профилактика миоглобинурии лошадей.	2
17.	Диагностика, лечение и профилактика остеодинтрофии, гипомагниевой и гипокальциевой тетании.	2
18.	Диагностика, лечение и профилактика гипомикроэлементозов (гипокупроз, гипокобальтоз, недостаточность селена, йода, цинка, марганца).	2
19.	Диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов жирорастворимых витаминов (А, D, Е, С, группы В).	2
20.	Диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов группы В (В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>3</sub> ,	

	В <sub>5</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>9</sub> , В <sub>12</sub> ).	
21.	Эндокринные болезни. Сахарный и несахарный диабет.	
	<i>Итоговое занятие по болезням обмена веществ</i>	
<i>Болезни крови и иммунной системы</i>		
22.	Особенности клинико-лабораторного исследования животных при болезнях крови, иммунной системы. Диагностика, лечение и профилактика анемий и геморрагических диатезов.	2
23.	Диагностика, лечение и профилактика иммунных дефицитов, аутоиммунных и аллергических болезней.	2
	<i>Итоговое занятие по болезням крови и иммунной системы</i>	
<i>Болезни мочевой системы</i>		
24.	Особенности клинико-лабораторного исследования животных при болезнях мочевыделительной системы. Диагностика, лечение и профилактика болезней почек: нефрит, нефроз, нефросклероз.	2
25.	Диагностика, лечение и профилактика болезней мочевыводящих путей: уроцистит, уретрит, хроническая гематурия, мочекаменная болезнь.	2
26.	Особенности профилактики внутренних болезней в условиях интенсивного ведения животноводства.	2
	<i>Итоговое занятие по болезням мочевой системы</i>	
<i>Болезни нервной системы</i>		
27.	Диагностика, лечение и профилактика органических болезней нервной системы.	2
28.	Диагностика, лечение и профилактика функциональных болезней нервной системы.	2
29.	Стресс и его профилактика у продуктивных животных.	
	<i>Итоговое занятие по болезням нервной системы</i>	
	<i>Коллоквиум</i>	
<b>Всего за семестр 58</b>		

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по **внутренним болезням животных** для студентов 4 курса БТФ специальности «Ветеринарная фармация» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>8 семестр</b>		
<i>Общая патология, диагностика, терапия и профилактика внутренних болезней животных</i>		
1.	Введение в дисциплину. Общая и частная профилактика болезней животных. Основы общей терапии в ветеринарной медицине. Принципы, методы и средства терапии.	2
<i>Болезни сердечно-сосудистой системы, дыхательного аппарата</i>		
2-3.	Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы, синдромы болезней. Болезни перикарда. Болезни миокарда, эндокарда, сосудов.	4
4.	Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы. Болезни дыхательных путей: ринит, ларингит, трахеит, фронтит, гайморит, аэроцистит, бронхит. Бронхопневмония.	2
5.	Болезни легких: гиперемия и отек, крупозная пневмония, эмфизема. Болезни плевры.	2
<i>Болезни аппарата пищеварения, брюшины и поджелудочной железы</i>		
6.	Классификация болезней органов пищеварения. Болезни рта, глотки и пищевода. Болезни преджелудков жвачных: гипотония, ацидоз, тимпания, травматический ретикулит, закупорка книжки.	2
7.	Гастрит, гастроэнтерит, язвенная болезнь желудка. Болезни желудка и кишечника с явлениями колик.	2
8.	Патология печени: основные синдромы, гепатит, гепатоз и цирроз печени. Болезни поджелудочной железы и брюшины.	2
<i>Болезни мочевыделительной системы</i>		
9.	Болезни почек: нефрит, нефроз, нефросклероз.	2
10.	Болезни мочевыводящих путей: уроцистит, хроническая гематурия, мочекаменная болезнь.	2
<i>Болезни крови, иммунопатология</i>		
11.	Болезни крови: анемии, тромбоцитопения, К- и С-гиповитаминозы, геморрагический диатез, кровопятнистая болезнь.	2
12.	Болезни иммунной системы: иммунные дефициты, аутоиммунные и аллергические болезни.	2
<i>Болезни нервной системы</i>		
13.	Органические и функциональные болезни нервной системы. Диагностика и профилактика стрессов продуктивных животных.	2
<i>Болезни обмена веществ и эндокринных органов</i>		
14.	Болезни с нарушением основного обмена веществ: кетоз, алиментарная дистрофия, ожирение, миоглобинурия лошадей.	2
15.	Макроэлементозы: остеодистрофия, тетания. Микроэлементозы: гипокупроз, гипокобальтоз. Гипермикроэлементозы. Гиповитаминозы А, Е, группы В.	2
<i>Болезни молодняка</i>		
16.	Анатомо-физиологические особенности молодняка. Антенатальная гипотрофия.	2
17.	Болезни недостаточности молодняка: токсическая дистрофия печени, рахит, алиментарная анемия, эндемический зоб, беломышечная болезнь, паракератоз.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>34</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 лабораторных и практических занятий по **внутренним болезням животных**  
 для студентов 4 курса БТФ специальности «Ветеринарная фармация»  
 на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>8 семестр</b>		
<i>Общая патология, диагностика, терапия и профилактика внутренних болезней животных</i>		
1.	Знакомство с кафедрой, формами и методами изучения предмета, литературой. Инструктаж по технике безопасности.	2
2.	Энтеральное и парентеральное введение лекарственных веществ.	2
3.	Зондирование животных. Катетеризация мочевого пузыря. Новокаиновые блокады.	2
<i>Болезни сердечно-сосудистой системы</i>		
4.	Лечение и профилактика болезней перикарда. Травматический и нетравматический перикардит.	2
5.	Лечение и профилактика болезней миокарда и эндокарда. Пороки сердца.	2
<i>Болезни дыхательного аппарата</i>		
6.	Лечение и профилактика болезней дыхательной системы. Бронхит, пневмония, эмфизема легких.	2
7.	Лечение и профилактика болезней плевры. Плеврит, пневмо- и гидроторакс.	2
<i>Болезни аппарата пищеварения, брюшины и поджелудочной железы</i>		
8.-9.	Лечение и профилактика болезней рта, глотки, пищевода, гипо- и атонии преджелудков, ацидоза, алкалоза, тимпани и переполнения рубца, травматического ретикулита, закупорки книжки.	4
10.	Лечение и профилактика гастрита, гастроэнтерита, язвенной болезни желудка, желудочно-кишечных коликов.	2
<i>Болезни печени и желчных путей</i>		
11.	Лечение и профилактика болезней печени: гепатит.	2
12.	Лечение и профилактика болезней печени: гепатоз, цирроз.	2
13.	Лечение и профилактика болезней желчного пузыря и протоков. Холецистит, холангит.	2
<i>Болезни мочевыделительной системы</i>		
14.	Лечение и профилактика болезней почек: нефрит, нефроз.	2
15.	Лечение и профилактика болезней мочевыводящих путей: уроцистит, мочекаменная болезнь.	2
16.	Лабораторное исследование мочи (физико-химические исследования, определение осадка).	2
<i>Болезни брюшины</i>		
17.	Лечение и профилактика болезней брюшины: перитонита, асцита.	2
<i>Болезни крови, иммунопатология</i>		
18.	Лечение и профилактика болезней крови. Анемии (гипо- и апластическая, постгеморрагическая, гемолитическая).	2
19.	Лечение и профилактика болезней крови. Геморрагические диатезы: кровопятнистая болезнь, тромбоцитопения, гемофилия.	2
20.	Лабораторное исследование крови. Интерпретация результатов	2
<i>Болезни нервной системы</i>		
21.	Лечение и профилактика органических болезней нервной системы	2
22.	Лечение и профилактика функциональных болезней нервной системы	2

<i>Болезни обмена веществ</i>		
23.	Лечение и профилактика алиментарной дистрофии, ожирения, кетоза, остеодистрофии, гипомагниевой тетании.	2
24.	Лечение и профилактика гипомикроэлементозов, гиповитаминозов, эндокринных болезней.	2
25.	Лабораторная диагностика нарушений основных видов обмена веществ.	2
<i>Болезни молодняка</i>		
26.	Лечение и профилактика гипотрофии, диспепсии новорожденных, периодической тимпаниии и безоарной болезни у молодняка жвачных, токсической дистрофии печени у поросят.	2
27.	Лечение и профилактика респираторных болезней молодняка. Бронхит, бронхопневмония.	2
28.	Лечение и профилактика алиментарной анемии, рахита, беломышечной болезни, эндемического зоба, паракератоза.	2
<b>Коллоквиум</b>		
<b>Всего за семестр</b>		<b>56</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по **внутренним болезням животных** для студентов 4 курса БТФ специальности  
«Ветеринарная санитария и экспертиза» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>7 семестр</b>		
<i>Общая патология, диагностика, терапия и профилактика внутренних болезней животных</i>		
1.	Введение в дисциплину. Задачи и методы изучения. Краткая история внутренних болезней животных.	2
2.	Общая профилактика и терапия внутренних болезней животных. Диспансеризация – основа общей профилактики внутренних болезней животных, методика ее проведения.	2
3.	Основы общей терапии в ветеринарной медицине. Принципы, методы и средства терапии.	2
4.	Терапевтическая техника. Физиотерапия и физиопрофилактика в ветеринарной медицине и животноводстве.	2
<i>Болезни сердечно-сосудистой системы</i>		
5.	Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы, синдромы болезней. Болезни перикарда.	2
6.	Болезни миокарда, эндокарда, сосудов.	2
<i>Болезни дыхательного аппарата</i>		
7.	Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы. Болезни дыхательных путей: ринит, ларингит, трахеит, фронтит, гайморит, бронхит.	2
8.	Бронхопневмония, гиперемия и отек легких, крупозная пневмония. Эмфизема легких, болезни плевры.	2
<i>Болезни аппарата пищеварения, брюшины и поджелудочной железы</i>		
9.	Классификация болезней органов пищеварения. Болезни рта, глотки, пищевода. Закупорка пищевода.	2
10.	Дистонии преджелудков Ацидоз, алкалоз, тимпания и переполнение рубца, травматический ретикулит и его осложнения.	2
11.	Гастрит, гастроэнтерит, язвенная болезнь желудка.	2
12.	Болезни желудка и кишечника с явлениями колики.	2
<i>Болезни печени и желчных путей. Болезни брюшины</i>		
13.	Патология печени: основные синдромы, гепатит, гепатоз и цирроз печени.	2
14.	Болезни брюшины. Перитонит, асцит	2
<i>Болезни мочевыделительной системы</i>		
15-16.	Болезни почек: классификация, синдромы, нефрит, пиелонефрит, нефроз, нефросклероз. Болезни мочевыводящих путей: уроцистит, мочекаменная болезнь, хроническая гематурия	4
<b>Всего за семестр</b>		<b>32</b>



№ п/п	Тема	Часы
<b>8 семестр</b>		
<i>Болезни крови, иммунопатология</i>		
17.	Болезни крови: классификация, анемии, гемофилия, тромбоцитопения, К- и С-гиповитаминозы, геморрагический диатез, кровопятнистая болезнь.	2
18.	Болезни иммунной системы: иммунные дефициты, аутоиммунные и аллергические болезни.	2
<i>Болезни нервной системы</i>		
19.	Классификация болезней нервной системы. Органические и функциональные болезни нервной системы. Диагностика и профилактика стрессов продуктивных животных в условиях интенсивного ведения животноводства.	2
<i>Болезни обмена веществ и эндокринных органов</i>		
20.	Болезни с нарушением основного обмена веществ: кетоз, алиментарная дистрофия, ожирение, миоглобинурия лошадей	2
21.	Макроэлементозы: остеодистрофия, тетания. Микроэлементозы: гипокупроз, гипокобальтоз. Гипермикрорэлементозы. Гиповитаминозы.	2
<i>Болезни молодняка</i>		
22.	Анатомо-физиологические особенности молодняка, классификация болезней. Гипотрофия, гемолитическая болезнь новорожденных. Диспепсия, токсическая дистрофия печени.	2
23.	Болезни недостаточности молодняка: рахит, алиментарная анемия, эндемический зуб, беломышечная болезнь, паракератоз.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>14</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 лабораторных и практических занятий по **внутренним болезням животных**  
 для студентов 4 курса БТФ специальности «Ветеринарная санитария и экспертиза»  
 на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>7 семестр</b>		
<i>Общая патология, диагностика, терапия и профилактика внутренних болезней животных</i>		
1.	Знакомство с кафедрой, формами и методами изучения предмета, литературой. Инструктаж по технике безопасности.	2
2.	Энтеральное и парентеральное введение лекарственных веществ.	2
3.	Новокаиновые блокады. Отвлекающая и раздражающая терапия.	2
4.	Зондирование животных. Катетеризация мочевого пузыря.	2
5.	Свето- и электротерапия в ветеринарной медицине.	2
6.	Аэроионо- и аэрозолетерапия в ветеринарии и животноводстве.	2
<i>Болезни сердечно-сосудистой системы</i>		
7.	Диагностика, лечение и профилактика болезней перикарда: перикардит, водянка сердечной сорочки.	2
8.	Диагностика, лечение и профилактика болезней миокарда: миокардит, миокардоз, миокардиофиброз. Болезни эндокарда.	2
<i>Болезни дыхательного аппарата</i>		
9.	Диагностика, лечение и профилактика болезней дыхательных путей: ринит, гайморит, фронтит, ларингит, трахеит, бронхит, аэроцистит.	2
10.	Диагностика, лечение и профилактика болезней легких: гиперемия и отек, бронхопневмония, крупозная пневмония, эмфизема. Болезни плевры.	2
<b>Коллоквиум</b>		
<i>Болезни аппарата пищеварения, брюшины и поджелудочной железы</i>		
11.	Особенности исследования животных при болезнях органов пищеварения. Диагностика, лечение и профилактика болезней рта, глотки, пищевода, гипои атонии преджелудков.	2
12.	Диагностика, лечение и профилактика ацидоза, алкалоза, тимпаний и переполнения рубца.	2
13.	Диагностика болезней тонкого и толстого кишечника. Лабораторное исследование фекалий.	2
14.	Диагностика, лечение и профилактика травматического ретикулита и его осложнений, закупорки книжки.	2
15.	Диагностика, лечение и профилактика гастрита, гастроэнтерита, язвенной болезни желудка и кишечника.	2
16.	Получение содержимого желудка и преджелудков жвачных. Лабораторное исследование кала.	2
17.	Диагностика, лечение и профилактика болезней желудка и кишечника с явлениями коликов у лошадей.	2
<i>Болезни печени и желчных путей</i>		
18.	Особенности клинико-лабораторного исследования животных при болезнях печени. Синдромы.	2
<b>Зачет</b>		
<b>Всего за семестр</b>		<b>36</b>

№ п/п	Тема	Ча- сы
<b>8 семестр</b>		
19.	Диагностика, лечение и профилактика болезней печени гепатита, гепатоза, цирроза.	2
20- 21.	Диагностика, лечение и профилактика желчекаменной болезни, холецистита, холангита. Болезни брюшины.	4
<b>Итоговое занятие по болезням пищеварительной системы</b>		
<i>Болезни мочевыделительной системы</i>		
22.	Особенности клинико-лабораторного исследования животных при болезнях мочевыделительной системы. Определение физико-химических свойств мочи.	2
23.	Диагностика, лечение и профилактика болезней почек: нефрит, нефроз, нефросклероз, мочекаменная болезнь.	2
<i>Болезни крови, иммунопатология</i>		
24.	Особенности клинико-лабораторного исследования животных при болезнях крови, иммунной системы. Диагностика, лечение и профилактика анемий, геморрагических диатезов.	2
25.	Диагностика, лечение и профилактика иммунных дефицитов, аутоиммунных и аллергических болезней.	2
<i>Болезни нервной системы</i>		
26.	Диагностика, лечение и профилактика органических и функциональных болезней нервной системы. Стресс и его профилактика у продуктивных животных.	2
<i>Болезни обмена веществ</i>		
27.	Особенности исследования животных при болезнях обмена веществ. Диагностика, лечение и профилактика алиментарной дистрофии, ожирения.	2
28.	Диагностика, лечение и профилактика кетоза, миоглобинурии лошадей.	2
29.	Диагностика, лечение и профилактика остео дистрофии, гипوماгниевого тетании. Гипомикроэлементозы.	2
<b>Итоговое занятие</b>		
<i>Болезни молодняка</i>		
30.	Особенности клинико-лабораторного исследования молодняка. Диагностика, лечение и профилактика гипотрофии, диспепсии новорожденных.	2
31.	Диагностика, лечение и профилактика периодической тимпании и безоарной болезни у молодняка жвачных, токсической дистрофии печени у поросят.	2
32.	Диагностика, лечение и профилактика алиментарной анемии, рахита, беломышечной болезни, эндемического зоба, паракератоза.	2
<b>Коллоквиум</b>		
<b>Всего за семестр</b>		<b>28</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по **основам ветеринарной медицины** для студентов 3 курса БТФ специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Ча-сы
<b>6 семестр</b>		
1.	Введение в дисциплину «Основы ветеринарной медицины». Клиническая диагностика болезней животных.	2
2.	Фармакология. Основные лекарственные вещества и их действие на организм животных. Дозы и принципы дозирования. Действие лекарственных веществ в зависимости от концентрации, лекарственной формы и пути поступления в организм.	2
3.	Патологическая физиология и патологическая анатомия. Местные и общие патологические процессы, их взаимосвязь. Современное представление о болезни, здоровье, смерти. Этиология, патогенез, симптомы, формы и исходы болезни. Гипербиотические и гипобиотические процессы. Опухоли. Стресс.	2
4.	Защитные барьеры организма, их роль в предотвращении болезней животных. Резистентность и реактивность организма. Иммунитет и его виды. Расстройства местного кровообращения (гиперемия, анемия, тромбоз, эмболия, стаз, инфаркт). Современное представление о воспалении. Патология тепловой регуляции.	2
5.	Хирургия. Хирургическая инфекция. Асептика и антисептика. Раны. Биология раневого процесса. Классификация травматизма. Виды травм и их характеристика. Профилактика травматизма в промышленном животноводстве и на фермах.	2
6.	Внутренние незаразные болезни. Принципы и правила общей терапии. Диспансеризация. Болезни сердечно-сосудистой системы: травматический перикардит, миокардит, миокардоз, эндокардиты, пороки сердца. Болезни дыхательной системы: воспалительного характера (бронхиты, пневмонии), не воспалительного характера (эмфиземы, отек легких).	2
7.	Болезни пищеварительной системы. Закупорка пищевода. Болезни преджелудков: дистонии, закупорка книжки, тимпания, травматический ретикулит. Гастроэнтериты.	2
8.	Болезни обмена веществ. Кетоз, остеодистрофия, пастбищная тетания. Миоглобинурия лошадей. Болезни молодняка, обусловленные недостатком минеральных веществ: рахит, эндемический зоб, беломышечная болезнь, алиментарная анемия, паракератоз поросят.	2
9.	Диспепсия новорожденных животных. Периодическая тимпания телят. Токсическая гепатодистрофия поросят. Гиповитаминозы.	2
10.	Эпизоотология и инфекционные болезни. Введение в эпизоотологию. Сибирская язва. Туберкулез. Ящур. Бешенство. Микроспория и трихофития.	2
11.	Лейкоз крупного рогатого скота, эмфизематозный карбункул, инфекционный ринотрахеит, парагрипп-3, вирусная диарея крупного рогатого скота.	2
12.	Болезни свиней: классическая чума, рожа энзоотический энцефаломиелит (болезнь Тешена), репродуктивно-респираторный синдром (болезнь синего уха), цирковирусная инфекция.	2
13.	Болезни птиц: инфекционный бронхит, инфекционный ларинготрахеит, грипп, болезнь Ньюкасла, пуллороз, болезнь Марека, лейкоз. Болезни пушных зверей: чума плотоядных, миксоматоз кроликов.	2
14.	Паразитология и инвазионные болезни. Введение в паразитологию. Тремато-	2

	дозы животных (фасциолёз, парамфистоматоз, дикроцелиоз). Личиночные цестодозы (финнозы, эхинококкоз, тонкошейный цистицеркоз, ценуроз). Мониезиоз.	
15	Кишечные нематодозы животных (аскаридатозы, трихоцефалёз, стронгилоидоз). Трихинеллёз. Диктиокоулёз.	2
16	Чесоточные болезни животных (саркоптоз, псороптоз, хориоптоз). Демодекоз. Ововые болезни (гиподерматоз, гастрофилёз, эстроз). Гнус.	2
17	Пироплазмидозы животных (бабезиоз, пироплазмоз и нутгалиоз лошадей) Анаплазмоз. Эймериидозы (эймериозы, токсоплазмоз, саркоцистоз). Балантидиоз свиней. Трихомоноз крупного рогатого скота.	2
<b>Всего по дисциплине</b>		<b>34</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лабораторных и практических занятий по **основам ветеринарной медицины**  
для студентов 3 курса БТФ специальности «Производство продукции животного  
происхождения/зоотехния» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>6 семестр</b>		
1.	Инструктаж по технике безопасности. Основы клинической диагностики болезней животных. Приемы фиксации и повала животных.	2
2.	Основы фармакологии. Основные группы лекарственных веществ. Порядок их хранения и применения. Лекарственные формы.	2
3.	План и методы клинического исследования животных.	2
4.	Исследование сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной систем.	2
5.	Исследование органов мочевой и нервной системы у животных.	2
6.	Диспансеризация, этапы. Планирование и методика проведения.	
7.	Патологическая физиология и анатомия. Учение о болезни. Патология терморегуляции. Воспаление.	2
8.	Основы хирургии. Хирургические инструменты и материалы. Профилактика хирургической инфекции. Оказание помощи животным при открытых и закрытых повреждениях.	2
9.	Кастрация самцов. Подготовка к операции. Показания, сроки. Методы предупреждения послекастрационных осложнений.	2
10.	Профилактика болезней конечностей на животноводческих комплексах. Обрезка и расчистка копыт.	2
<b>Итоговое занятие</b>		
11.	Внутренние болезни животных. Энтеральные и парентеральные методы введения лекарственных веществ. Диагностика болезней сердечно-сосудистой и дыхательной системы. Методы профилактики и оказание первой помощи.	2
12.	Диагностика болезней пищеварительной системы. Методы профилактики и оказание первой помощи при закупорке пищевода и тимпании рубца.	2
13.	Болезни желудочно-кишечного тракта с симптомокомплексом колики у лошадей. Профилактика.	2
14.	Болезни нарушения обмена веществ у животных (диагностика, методы профилактики). Кетоз, остеодистрофия, миоглобинурия лошадей.	2
15.	Диагностика гиповитаминозов (А, Д, Е, В) и гипомикроэлементозов (I, Fe, Zn, Cu). Профилактика болезней дефицита.	2
16.	Анатомо-физиологические особенности и болезни молодняка сельскохозяйственных животных. Профилактика респираторных и желудочно-кишечных заболеваний молодняка.	2
17.	Диагностика отравлений животных. Методы оказания первой помощи. Профилактика.	2
<b>Итоговое занятие по незаразным болезням животных</b>		
18.	Общая эпизоотология. Противоэпизоотические мероприятия и терапия при инфекционных болезнях. Общая и специфическая профилактика инфекционных болезней. Роль кормления и содержания в возникновении инфекционных болезней.	2
19.	Принципы диагностики инфекционных болезней сельскохозяйственных животных	2
20.	Общая профилактика инфекционных болезней животных на животноводче-	2

	ских комплексах.	
21.	Частная эпизоотология. Болезни, общие для всех видов или нескольких видов животных: бруцеллез, лептоспироз, болезнь Ауески, хламидиоз, некробактериоз. Диагностика и оказание лечебной помощи.	2
22.	Болезни жвачных: губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота, браздот, инфекционная анаэробная энтеротоксемия овец.	2
23.	Болезни свиней: африканская чума свиней, дизентерия, грипп, вирусный трансмиссивный гастроэнтерит. Болезни лошадей.	2
24.	Болезней молодняка: ротавирусная инфекция, коронавирусный энтеровирусный гастроэнтерит, аденовирусная инфекция телят.	2
25.	Инфекционные болезни птиц.	2
<b>Итоговое занятие по инфекционным болезням животных</b>		
26.	Трематодозы животных: фасциолез и парамфистоматозы животных, опистархоз плотоядных. Определение, этиология, патогенез и клиническое проявление заболеваний, профилактика	2
27.	Цестодозы животных: цистицеркоз бовисный и цистицеркоз целлюлозный, эхинококкоз. Мониезиоз. Определение, этиология, патогенез и клиническое проявление заболеваний, профилактика	2
28.	Нематодозы животных: аскаридатозы свиней, лошадей, крупного рогатого скота; трихоцефалез жвачных; трихинеллез свиней; оксиуроз лошадей, стронгилоидоз молодняка животных; стронгилятозы желудочно-кишечного тракта животных; диктеокаулез животных. Определение, этиология, патогенез и клиническое проявление заболеваний, профилактика	2
29.	Арахнозы. Чесоточные болезни животных (саркоптоз, псороптоз, хориоптоз). Демадекоз. Определение, этиология, патогенез и клиническое проявление заболеваний, профилактика	2
30.	Протозоозы. Бабезиоз крупного рогатого скота. Анаплазмоз. Эймериозы животных. Балантидиоз свиней. Определение, этиология, патогенез и клиническое проявление заболеваний, профилактика	2
31.	Энтомозы. Гиподерматоз крупного рогатого скота. Сифункулятозы животных. Гнус, мухи и меры борьбы с ними. Определение, этиология, патогенез и клиническое проявление заболеваний, профилактика	2
32.	Методы прижизненной и посмертной диагностики гельминтозов. Основы профилактики инвазионных болезней	2
<b>Итоговое занятие по инвазионным болезням животных</b>		
<b>Коллоквиум</b>		
		<b>Всего 64</b>
<i>Управляемая самостоятельная работа</i>		
1.	Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики в ветеринарной медицине.	2
2.	Отравления животных. Принципы профилактики и первой помощи	2
<b>Всего по дисциплине</b>		<b>68</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 лекций по **основам ветеринарной медицины** для студентов 3 курса  
 БТФ (ССПВО) специальности «Производство продукции животного  
 происхождения/зоотехния» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Ча- сы
<b>5 семестр</b>		
1.	Введение в дисциплину «Основы ветеринарной медицины». Современные понятия о здоровье и болезнях животных. Основы патологии в ветеринарной медицине: гипобиотические и гипербиотические процессы, воспаление.	2
2.	Основы общей и частной ветеринарной фармакологии.	2
3.	Основы общей, частной и оперативной ветеринарной хирургии. Асептика и антисептика. Травматизм животных.	2
4.	Основы клинической диагностики заболеваний животных.	2
5.	Основы внутренних болезней животных.	2
6.	Основы эпизоотологии и инфекционных болезней и ветеринарной паразитологии и инвазионных болезней.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>12</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева



## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лабораторных и практических занятий по **основам ветеринарной медицины**  
для студентов 3 курса БТФ (ССПВО) специальности «Производство продукции животного  
происхождения/зоотехния» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>5 семестр</b>		
1.	Введение в дисциплину. Основы патологической физиологии и анатомии.	2
2.	Основы ветеринарной фармакологии. Лекарственные средства и их применение в ветеринарной медицине и животноводстве.	2
3.	Основы безопасного обращения с животными (фиксация, обследования, повалы). Методы клинического исследования животных.	2
4.	Исследование сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочевой и нервной систем.	2
5.	Диспансеризация в животноводстве. Ее основные этапы.	2
6.	Основы ветеринарной хирургии. Хирургическая инфекция и ее профилактика. Травматизм в ветеринарной медицине.	2
7.	Основы ветеринарной хирургии. Кастрация животных. Профилактика заболеваний конечностей.	2
	Понятие о внутренних болезнях животных. Энтеральное и парентеральное введение лекарственных веществ.	2
6.	Болезни сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Диагностика и профилактика.	2
7.	Болезни пищеварительной системы: диагностика, меры борьбы и профилактика.	2
8.	Метаболические болезни: диагностика, меры борьбы и профилактика.	2
9.	Внутренние болезни молодняка. Профилактика диспепсии, бронхопневмонии.	2
10.	Основы ветеринарной токсикологии. Отравления животных: диагностика, меры борьбы и профилактика.	2
11.	Основы физиотерапии в ветеринарной медицине и животноводстве.	2
<b>Коллоквиум</b>		
13.	Основы общей эпизоотологии: карантин, ограничения, дезинфекция, дезинсекция, дератизация.	2
14.	Основы частной эпизоотологии. Диагностика, меры борьбы и профилактика инфекционных болезней животных.	2
15.	Основы общей ветеринарной паразитологии. Природная очаговость, девастация и презервация инвазионных болезней животных.	2
16.	Основы частной ветеринарной паразитологии. Диагностика, меры борьбы и профилактика протозоозов, гельминтозов, арахнозов и энтомозов.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>36</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по **основам ветеринарной медицины** для студентов 2 курса БТФ специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Ча-сы
<b>6 семестр</b>		
1.	Введение в дисциплину «Основы ветеринарной медицины».	2
2.	Клиническая диагностика болезней животных. План клинического исследования и общие методы исследования животных. Исследование сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной систем	2
3.	Фармакология. Основные лекарственные вещества и их действие на организм животных. Дозы и принципы дозирования. Действие лекарственных веществ в зависимости от концентрации, лекарственной формы и пути поступления в организм.	2
4.	Патологическая физиология и патологическая анатомия. Местные и общие патологические процессы, их взаимосвязь. Современное представление о болезни, здоровье, смерти. Этиология, патогенез, симптомы, формы и исходы болезни. Гипербиотические и гипобиотические процессы. Опухоли. Стресс.	2
5.	Защитные барьеры организма, их роль в предотвращении болезней животных. Резистентность и реактивность организма. Иммуитет и его виды. Расстройства местного кровообращения (гиперемия, анемия, тромбоз, эмболия, стаз, инфаркт). Современное представление о воспалении. Патология тепловой регуляции.	2
6.	Хирургия. Хирургическая инфекция. Асептика и антисептика. Раны. Биология раневого процесса. Классификация травматизма. Виды травм и их характеристика. Профилактика травматизма в промышленном животноводстве и на фермах.	2
7.	Внутренние незаразные болезни. Принципы и правила общей терапии. Диспансеризация. Болезни сердечно-сосудистой системы: травматический перикардит, миокардит, миокардоз, эндокардиты, пороки сердца. Болезни дыхательной системы: воспалительного характера (бронхиты, пневмонии), не воспалительного характера (эмфиземы, отек легких).	2
8.	Болезни пищеварительной системы. Закупорка пищевода. Болезни преджелудков: дистонии, закупорка книжки, тимпания, травматический ретикулит. Гастроэнтериты.	2
9.	Болезни обмена веществ. Кетоз, остеодистрофия, пастбищная тетания. Миоглобинурия лошадей. Болезни молодняка, обусловленные недостатком минеральных веществ: рахит, эндемический зоб, беломышечная болезнь, алиментарная анемия, паракератоз поросят.	2
10.	Диспепсия новорожденных животных. Периодическая тимпания телят. Токсическая гепатодистрофия поросят. Гиповитаминозы.	2
11.	Эпизоотология и инфекционные болезни. Введение в эпизоотологию. Сибирская язва. Туберкулез. Ящур. Бешенство. Микроспория и трихофития.	2
12.	Лейкоз крупного рогатого скота, эмфизематозный карбункул, инфекционный ринотрахеит, парагрипп-3, вирусная диарея крупного рогатого скота.	2
13.	Болезни свиней: классическая чума, рожа энзоотический энцефаломиелит (болезнь Тешена), репродуктивно-респираторный синдром (болезнь синего уха), цирковирусная инфекция.	2
14.	Болезни птиц: инфекционный бронхит, инфекционный ларинготрахеит, грипп, болезнь Ньюкасла, пуллороз, болезнь Марека, лейкоз.	2

	Болезни пушных зверей: чума плотоядных, миксоматоз кроликов.	
15.	Паразитология и инвазионные болезни. Введение в паразитологию. Трематодозы животных (фасциолёз, парамфистоматоз, дикроцелиоз). Личиночные цестодозы (финнозы, эхинококкоз, тонкошейный цистицеркоз, ценуроз). Мониезиоз.	2
16.	Кишечные нематодозы животных (аскаридатозы, трихоцефалёз, стронгилоидоз). Трихинеллёз. Диктиокоулёз.	2
17.	Чесоточные болезни животных (саркоптоз, псороптоз, хориоптоз). Демодекоз. Ововые болезни (гиподерматоз, гастрофилёз, эстроз). Гнус.	2
18.	Пироплазмидозы животных (бабезиоз, пироплазмоз и нутгалиоз лошадей) Анаплазмоз. Эймериидозы (эймериозы, токсоплазмоз, саркоцистоз). Балантидиоз свиней. Трихомоноз крупного рогатого скота.	2
<b>Всего по дисциплине</b>		<b>36</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лабораторных и практических занятий по **основам ветеринарной медицины**  
для студентов 2 курса БТФ специальности «Производство продукции животного  
происхождения/зоотехния» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>6 семестр</b>		
1.	Инструктаж по технике безопасности. Патологическая физиология и анатомия. Учение о болезни. Патология терморегуляции. Воспаление.	2
2.	Основы фармакологии. Основные группы лекарственных веществ. Порядок их хранения и применения. Лекарственные формы.	2
3.	Основы клинической диагностики болезней животных. Приемы фиксации и повала животных. План и методы клинического исследования животных. Общее исследование животного.	2
4.	Исследование сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной систем. Исследование мочевой и нервной систем животного.	2
5.	Основы хирургии. Хирургические инструменты и материалы. Профилактика хирургической инфекции. Оказание помощи животным при открытых и закрытых повреждениях. Кастрация самцов.	2
6.	Принципы лечения раненых животных. Асептика и антисептика. Профилактика болезней конечностей на животноводческих комплексах. Обрезка и очистка копыт.	2
<b>Итоговое занятие</b>		
7.	Внутренние болезни животных. Энтеральные и парентеральные методы введения лекарственных веществ.	2
8.	Диагностика болезней сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Методы профилактики и оказание первой помощи.	2
9.	Диагностика болезней пищеварительной системы. Методы профилактики и оказание первой помощи при закупорке пищевода и тимпании рубца. Болезни желудочно-кишечного тракта с симптомокомплексом колики у лошадей. Профилактика.	2
10.	Болезни нарушения обмена веществ у животных (диагностика, методы профилактики). Кетоз, остеодистрофия, миоглобинурия лошадей.	2
11.	Диагностика гиповитаминозов (А, Д, Е, В) и гипомикроэлементозов (I, Fe, Zn, Cu). Профилактика болезней дефицита.	2
12.	Анатомо-физиологические особенности и болезни молодняка сельскохозяйственных животных. Профилактика респираторных и желудочно-кишечных заболеваний молодняка.	2
<b>Итоговое занятие по незаразным болезням животных</b>		
13.	Общая эпизоотология. Противоэпизоотические мероприятия и терапия при инфекционных болезнях. Общая и специфическая профилактика инфекционных болезней. Роль кормления и содержания в возникновении инфекционных болезней.	2
14.	Принципы диагностики инфекционных болезней сельскохозяйственных животных. Общая профилактика инфекционных болезней животных на животноводческих комплексах.	2
15.	Частная эпизоотология. Болезни, общие для всех видов или нескольких видов животных: бруцеллез, лептоспироз, болезнь Ауески, хламидиоз, некробактериоз. Диагностика и оказание лечебной помощи.	2
16.	Болезни жвачных: губкообразная энцефалопатия крупного рогатого скота,	2

	браздот, инфекционная анаэробная энтеротоксемия овец.	
17.	Болезни свиней: африканская чума свиней, дизентерия, грипп, вирусный трансмиссивный гастроэнтерит. Болезни лошадей.	2
18.	Болезней молодняка: ротавирусная инфекция, коронавирусный энтеровирусный гастроэнтерит, аденовирусная инфекция телят.	2
<b>Итоговое занятие по инфекционным болезням животных</b>		
19.	Определение и содержание паразитологии как науки. Экологические группы паразитов. Хозяева паразитов. Воздействие паразитов на организм. Система мер по борьбе с инвазионными болезнями и основы их профилактики	2
20.	Трематодозы животных: фасциолез и парамфистоматозы животных, опистархоз плотоядных. Определение, этиология, патогенез и клиническое проявление заболеваний, профилактика.	2
21.	Цестодозы животных: цистицеркоз бовисный и цистицеркоз целлюлозный, эхинококкоз. Мониезиоз. Определение, этиология, патогенез и клиническое проявление заболеваний, профилактика	2
22.	Нематодозы животных: аскаридатозы свиней, лошадей, крупного рогатого скота; трихоцефалез жвачных; трихинеллез свиней; оксиуроз лошадей, стронгилоидоз молодняка животных; стронгилятозы желудочно-кишечного тракта животных; диктеокаулез животных. Определение, этиология, патогенез и клиническое проявление заболеваний, профилактика	2
23.	Арахнозы. Чесоточные болезни животных (саркоптоз, псороптоз, хориоптоз). Демадекоз. Определение, этиология, патогенез и клиническое проявление заболеваний, профилактика	2
24.	Протозоозы. Бабезиоз крупного рогатого скота. Анаплазмоз. Эймериозы животных. Балантидиоз свиней. Определение, этиология, патогенез и клиническое проявление заболеваний, профилактика	2
<b>Итоговое занятие по инвазионным болезням животных</b>		
<b>Коллоквиум</b>		
		<b>Всего 48</b>
<i>Управляемая самостоятельная работа</i>		
1.	Исследование мочевыделительной и нервной систем. Диспансеризация животных	2
2.	Болезни птиц	2
3.	Энтомозы. Гиподерматоз крупного рогатого скота. Сифункулятозы животных. Гнус, мухи и меры борьбы с ними. Определение, этиология, патогенез и клиническое проявление заболеваний, профилактика	2
<b>Всего по дисциплине</b>		<b>54</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекций по **внутренним болезням животных** для студентов 5 курса ФВМ ЗО  
специальности «Ветеринарная медицина» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
1.	<i>Установочная лекция.</i> Введение в дисциплину, задачи и методы ее изучения. Краткая история развития ветеринарной терапии. Общая и частная профилактика незаразных болезней при интенсивном ведении животноводства.	2
2.	Болезни сердечно-сосудистой системы: классификация, синдромы, этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.	2
3.	Болезни дыхательного аппарата: классификация, этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.	2
4.	Болезни аппарата пищеварения: классификация, синдромы, этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>8</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лабораторных и практических занятий по **внутренним болезням животных** для студентов 5 курса ФВМ ЗО специальности «Ветеринарная медицина» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
1.	Принципы и методы ветеринарной терапии. Введение лекарственных веществ энтерально и парентерально, зондирование.	2
2.	Диагностика, лечение и профилактика болезней сердца: перикардит, миокардит, миокардоз, эндокардит.	2
3.	Диагностика, лечение и профилактика болезней легких и плевры: пневмония, плеврит, гидроторакс.	2
4.	Диагностика, лечение и профилактика закупорки пищевода, болезней преджелудков.	2
5.	Диагностика, лечение и профилактика болезней желудка и кишечника, болезней печени.	2
	<b><i>Итоговое занятие</i></b>	
<b>Всего за семестр</b>		<b>10</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекций по **внутренним болезням животных** для студентов 6 курса ФВМ ЗО  
специальности «Ветеринарная медицина» на 2024 – 2025 учебный год

<b>№ п/п</b>	<b>Тема</b>	<b>Ча-сы</b>
1.	Патология основного обмена веществ у животных: алиментарная дистрофия, кетоз, миоглобинурия.	2
2.	Болезни крови и иммунной системы: классификация, синдромы, этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.	2
3.	Болезни мочевыделительной системы: классификация, синдромы, этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.	2
4.	Органические и функциональные болезни нервной системы: классификация, синдромы, этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>8</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева



## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лабораторных и практических занятий по **внутренним болезням животных** для студентов 6 курса ФВМ ЗО специальности «Ветеринарная медицина» на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
1.	Диагностика, лечение и профилактика алиментарной дистрофии, кетоза, ожирения, миоглобинурии.	2
2.	Диагностика, лечение и профилактика болезней минерального обмена: остео дистрофия, гипомагниевая тетания, гипомикроэлементозы.	2
3.	Диагностика, лечение и профилактика гиповитаминозов, сахарного и несахарного диабета.	2
4.	Диагностика, лечение и профилактика болезней крови и иммунной системы: анемия, иммунные дефициты.	2
5.	Диагностика, лечение и профилактика болезней почек и мочевыводящих путей: нефрит, нефроз, уроцистит, мочекаменная болезнь.	2
6.	Диагностика, лечение и профилактика органических и функциональных болезней нервной системы. Стресс и его профилактика у продуктивных животных.	2
	<b>Зачет</b>	
<b>Всего за семестр</b>		<b>12</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекций по **внутренним болезням молодняка** для студентов 6 курса ФВМ ЗО  
по специальности «Ветеринарная медицина» на 2024– 2025 учебный год

<b>№ п/п</b>	<b>Тема</b>	<b>Часы</b>
1.	Анатомо-физиологические особенности и иммунная реактивность молодняка. Гипотрофия.	2
2.	Болезни нарушения минерального обмена: беломышечная болезнь, эндемический зоб, алиментарная анемия.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>4</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 лабораторных и практических занятий по **внутренним болезням молодняка**  
 для студентов 6 курса ФВМ ЗО специальности «Ветеринарная медицина»  
 на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
1.	Болезни пищеварительной системы: диспепсия и гастроэнтерит молодняка. Периодическая тимпания. Безоарная болезнь. Токсическая гепатодистрофия. Дифференциальная диагностика болезней органов пищеварения у молодняка.	2
2.	Защитные механизмы дыхательной системы у молодняка с/х животных. Респираторные болезни: бронхит, бронхопневмония. Дифференциальная диагностика респираторных болезней молодняка.	2
3.	Алиментарная анемия, гемолитическая болезнь. Эндемический зоб, беломышечная болезнь. Гиповитаминозы А, Д и группы В (В <sub>1</sub> , В <sub>2</sub> , В <sub>3</sub> , В <sub>6</sub> , В <sub>9</sub> , В <sub>12</sub> ).	2
	<i><b>Итоговое занятие</b></i>	
<b>Всего за семестр</b>		<b>6</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекций по **основам ветеринарной медицины** для студентов  
4 курса БТФ ЗО специальности «Производство продукции животного  
происхождения/зоотехния» на 2024 – 2025 учебный год (Витебск)

<b>№ п/п</b>	<b>Тема</b>	<b>Часы</b>
1.	Введение в дисциплину «Основы ветеринарной медицины». Понятие о здоровье и болезнях животных. Воспаление.	2
2.	Понятие о фармакологии. Дозирование и применение лекарственных средств.	2
3.	Основы внутренних болезней животных. Методы и принципы терапии.	2
4.	Основы эпизоотологии и инфекционных болезней.	2
5.	Основы ветеринарной паразитологии и инвазионных болезней.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>10</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лабораторных и практических занятий по **основам ветеринарной медицины** для студентов 4 курса БТФ ЗО специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» на 2024– 2025 учебный год (Витебск)

№ п/п	Тема	Часы
1.	Организация ветеринарного дела в Республике Беларусь. Основы ветеринарной фармакологии. Лекарственные вещества и их применение в ветеринарной медицине и животноводстве.	2
2.	Основы клинической диагностики и безопасного обращения с животными (фиксация, обследования, повалы). Понятие о хирургии и хирургической инфекции.	2
3.	Основы внутренних болезней животных. Энтеральное и парентеральное введение лекарственных веществ.	2
4.	Болезни сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной систем.	2
5.	Анатомо-физиологические особенности и неспецифическая профилактика заболеваний молодняка.	2
6.	Основы эпизоотологии и инфекционных болезней. Диагностика, меры борьбы, профилактика.	2
7.	Основы ветеринарной паразитологии и инвазионных болезней. Диагностика, меры борьбы, профилактика.	2
	<b><i>Итоговое занятие</i></b>	
<b>Всего за семестр</b>		<b>14</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
лекций по **основам ветеринарной медицины** для студентов 3 курса  
БТФ ЗО (ССПВО) специальности «Производство продукции животного  
происхождения/зоотехния» на 2024 – 2025 учебный год (Витебск)

<b>№ п/п</b>	<b>Тема</b>	<b>Часы</b>
1.	Введение в основы ветеринарной медицины. Учение о болезни. Понятие о фармакологии.	2
2.	Основы клинической диагностики. Диспансеризация животных. Понятие о хирургии. Профилактика травматизма в животноводстве.	2
3.	Понятие о внутренних болезнях животных. Методы и принципы ветеринарной терапии.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>6</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лабораторных и практических занятий по **основам ветеринарной медицины**  
для студентов 3 курса БТФ ЗО (ССПВО) специальности «Производство продукции  
животного происхождения/зоотехния» на 2024 – 2025 учебный год (Витебск)

№ п/п	Тема	Часы
1.	Организация ветеринарного дела в Республике Беларусь. Основы внутренних незаразных болезней животных. Энтеральное и парентеральное введение лекарственных животным.	2
2.	Основы эпизоотологии и инфекционных болезней.	2
3.	Основы ветеринарной паразитологии и инвазионных болезней.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>6</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по **основам ветеринарной медицины** для студентов 3 курса БТФ ЗО (ССПВО) специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» на 2023 – 2024 учебный год (Речицкий филиал)

№ п/п	Тема	Часы
1.	Введение в основы ветеринарной медицины. Учение о болезни. Понятие о фармакологии.	2
2.	Основы клинической диагностики. Диспансеризация животных. Понятие о хирургии. Профилактика травматизма в животноводстве.	2
3.	Понятие о внутренних болезнях животных. Методы и принципы ветеринарной терапии.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>6</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева



## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лабораторных и практических занятий по **основам ветеринарной медицины** для студентов  
3 курса БТФ ЗО (ССПВО) специальности «Производство продукции животного  
происхождения/зоотехния» на 2024 – 2025 учебный год  
(Речицкий филиал)

№ п/п	Тема	Часы
1.	Организация ветеринарного дела в Республике Беларусь. Основы внутренних незаразных болезней животных. Энтеральное и парентеральное введение лекарств животным.	2
2.	Основы эпизоотологии и инфекционных болезней.	2
3.	Основы ветеринарной паразитологии и инвазионных болезней.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>6</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по **основам ветеринарной медицины** для студентов 3 курса БТФ ЗО (ССПВО) специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» на 2024– 2025 учебный год (Пинский филиал)

№ п/п	Тема	Часы
1.	Введение в основы ветеринарной медицины. Учение о болезни. Понятие о фармакологии.	2
2.	Основы клинической диагностики. Диспансеризация животных. Понятие о хирургии. Профилактика травматизма в животноводстве.	2
3.	Понятие о внутренних болезнях животных. Методы и принципы ветеринарной терапии.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>6</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

лабораторных и практических занятий по **основам ветеринарной медицины**  
для студентов 3 курса БТФ ЗО (ССПВО) специальности «Производство продукции  
животного происхождения/зоотехния» на 2024 – 2025 учебный год (Пинский филиал)

<b>№ п/п</b>	<b>Тема</b>	<b>Часы</b>
1.	Организация ветеринарного дела в Республике Беларусь. Основы внутренних незаразных болезней животных. Энтеральное и парентеральное введение лекарств животным.	2
2.	Основы эпизоотологии и инфекционных болезней.	2
3.	Основы ветеринарной паразитологии и инвазионных болезней.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>6</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по **основам ветеринарной медицины** для студентов 4 курса БТФ ЗО специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» на 2024– 2025 учебный год (Пинский филиал)

№ п/п	Тема	Часы
1.	Введение в основы ветеринарной медицины. Учение о болезни. Понятие о фармакологии.	2
2.	Основы клинической диагностики. Диспансеризация животных. Понятие о хирургии. Профилактика травматизма в животноводстве.	2
3.	Понятие о внутренних болезнях животных. Методы и принципы ветеринарной терапии.	2
4.	Основы ветеринарной эпизоотологии. Общая профилактика инфекционных болезней	2
5.	Основы ветеринарной паразитологии. Общая профилактика инвазионных болезней	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>10</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
 лабораторных и практических занятий по **основам ветеринарной медицины**  
 для студентов 4 курса БТФ ЗО специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» на 2024 – 2025 учебный год (Пинский филиал)

№ п/п	Тема	Часы
1.	Организация ветеринарного дела в Республике Беларусь. Понятие о фармакологии. Принципы дозирования и применения лекарственных веществ. Профилактика отравлений животных	2
2.	Основы клинической диагностики. Принципы и методы исследования животных. План клинического исследования животных	2
3.	Основы внутренних болезней животных. Энтеральное и парентеральное введение лекарственных веществ животным	2
4.	Профилактика болезней сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной систем	2
5.	Внутренние болезни молодняка и их профилактика	2
6.	Основы эпизоотологии и инфекционных болезней	2
7.	Основы ветеринарной паразитологии и инвазионных болезней	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>14</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по **основам ветеринарной медицины** для студентов 4 курса БТФ ЗО специальности «Производство продукции животного происхождения/зоотехния» на 2024– 2025 учебный год (Речицкий филиал)

№ п/п	Тема	Часы
1.	Введение в основы ветеринарной медицины. Учение о болезни. Понятие о фармакологии.	2
2.	Основы клинической диагностики. Диспансеризация животных. Понятие о хирургии. Профилактика травматизма в животноводстве.	2
3.	Понятие о внутренних болезнях животных. Методы и принципы ветеринарной терапии.	2
4.	Основы ветеринарной эпизоотологии. Общая профилактика инфекционных болезней	2
5.	Основы ветеринарной паразитологии. Общая профилактика инвазионных болезней	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>10</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

### ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лабораторных и практических занятий по **основам ветеринарной медицины**  
для студентов 4 курса БТФ ЗО специальности «Производство продукции животного  
происхождения/зоотехния» на 2024 – 2025 учебный год (Речицкий филиал)

№ п/п	Тема	Часы
1.	Организация ветеринарного дела в Республике Беларусь. Понятие о фармакологии. Принципы дозирования и применения лекарственных веществ. Профилактика отравлений животных	2
2.	Основы клинической диагностики. Принципы и методы исследования животных. План клинического исследования животных	2
3.	Основы внутренних болезней животных. Энтеральное и парентеральное введение лекарственных веществ животным	2
4.	Профилактика болезней сердечно-сосудистой, дыхательной и пищеварительной систем	2
5.	Внутренние болезни молодняка и их профилактика	2
6.	Основы эпизоотологии и инфекционных болезней	2
7.	Основы ветеринарной паразитологии и инвазионных болезней	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>14</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по Научным теориям разработки лечебно-профилактических мероприятий при внутренней патологии животных для магистрантов (дневная форма) на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
1	Болезни органов пищеварения у крупного рогатого скота и свиней. Технологические основы их профилактики	2
2	Болезни печени у крупного рогатого скота и свиней.	2
3	Болезни обмена веществ у высокопродуктивных коров и свиней в условиях промышленной технологии	2
4	Эндокринные болезни у продуктивных и непродуктивных животных	2
5	Полимикотоксикозы животных	2
6	Болезни молодняка в ранний постнатальный период развития в условиях интенсивного ведения животноводства	2
7	Болезни иммунной системы (лекарственная и кормовая аллергия)	2
8	Болезни иммунной системы (иммунные дефициты)	2
9	Болезни мочевой системы у продуктивных и непродуктивных животных	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>18</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева



## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Лабораторно-практических занятий по Научным теориям разработки лечебно-профилактических мероприятий при внутренней патологии животных для магистрантов (дневная форма) на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
1.	Ацидоз рубца, смещение сычуга, язвенная болезнь желудка у телят и свиней	2
2.	Жировой гепатоз высокопродуктивных коров, токсическая гепатодистрофия свиноматок и поросят	2
3.	Требования Республиканского регламента по профилактике болезней обмена веществ у коров. Клинико-лабораторная диагностика кетоза и остео дистрофии	2
4.	Эндокринные болезни у продуктивных и непродуктивных животных (сахарный диабет, синдром Кушинга, эндемический зоб)	2
5	Детоксикационная терапия при внутренних болезнях животных	2
6	Диагностика полимикотоксикозов, лечение больных и профилактика	2
7	Полиморбидная внутренняя патология у крупного рогатого скота и свиней (диагностика, особенности лечебно-профилактических мероприятий в условиях промышленной технологии)	2
8	Диарейные и респираторные болезни молодняка (диагностика, особенности лечебно-профилактических мероприятий в условиях промышленных комплексов)	2
9	Лекарственная и кормовая аллергия: диагностика, лечение больных и профилактика	2
10	Иммунные дефициты: диагностика, особенности лечебно-профилактических мероприятий в условиях промышленной технологии	2
11	Нефрит, пиелонефрит, уроцистит, мочекаменная болезнь: диагностика, лечение больных и профилактика	2
12	Эндоскопические и ультразвуковые исследования в диагностике внутренних болезней животных	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>24</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций для магистрантов по Научным теориям разработки лечебно-профилактических мероприятий при внутренней патологии животных (заочная форма) на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>8 семестр</b>		
1.	Технологические основы профилактики болезней преджелудков у крупного рогатого скота.	2
2.	Особенности болезней молодняка в ранний постнатальный период в условиях интенсивного животноводства.	2
<b>Всего за семестр</b>		<b>4</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Лабораторно-практических занятий по Научным теориям разработки лечебно-профилактических мероприятий при внутренней патологии животных для магистрантов (заочная форма) на 2024 – 2025 учебный год

№ п/п	Тема	Часы
<b>8 семестр</b>		
1.	Требования республиканского регламента по профилактике болезней обмена веществ у коров	2
2.	Групповые методы лечения и профилактики респираторных болезней в условиях агропромышленных комплексов	2
3.	Технологические способы профилактики нарушений обмена веществ у молодняка в условиях промышленного животноводства	2
	<i>Итоговое занятие</i>	
<b>Всего за семестр</b>		<b>6</b>

Зав. кафедрой, доцент

М.В. Богомольцева