

Министерство образования Республики Карелия
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия
«Сортавальский колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**ПМ.02 Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных
животных**

специальности 36.02.01 Ветеринария

(базовая подготовка среднего профессионального образования)

Составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденным Приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. № 504

Одобрена цикловой методической комиссией специальных дисциплин сельскохозяйственного направления на заседании 31 августа 2018 г. Протокол № 1
Председатель ЦМК: Н.Б. Крылова

Автор: Н.Б. Крылова, преподаватель высшей квалификационной категории

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	30
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	33

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС специальности СПО 36.02.01 Ветеринария (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом процессе.

ПК 2.2. Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции с применением фармакологических средств.

ПК 2.3. Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария.

ПК 2.4. Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.

ПК 2.5. Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным.

ПК 2.6. Участвовать в проведении ветеринарного приема.

ПК 2.7. Осуществлять диагностику, лечение и профилактику внутренних незаразных болезней, инфекционных, паразитарных заболеваний мелких домашних и экзотических животных.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области ветеринарной деятельности, зоотехнии и профессиональной подготовке по рабочей профессии 36.01.01 Младший ветеринарный фельдшер с квалификацией «Оператор по искусственному осеменению животных и птиц».

1.2. Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;

- выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;

- ведения ветеринарной документации;

уметь:

- фиксировать животных разных видов;

- определять клиническое состояние животных;

- устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;

- оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;

- вводить животным лекарственные средства основными способами;

- стерилизовать инструменты для обследования и различных видов лечения животных;

- обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;

- кастрировать сельскохозяйственных животных;

- оказывать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;
 - ухаживать за новорожденными животными;
- знать:
- систему ветеринарных лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;
 - современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;
 - правила диспансеризации животных;
 - приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;
 - правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов, положения и инструкции по их учету;
 - технологию приготовления лекарственных форм;
 - основные методы терапевтической техники для животных

1.3. Количество часов, отводимое на освоение рабочей программы профессионального модуля:

всего - 1173 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 849 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 566 часов;

самостоятельной работы обучающегося - 283 часа;

учебной и производственной практик - 324 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД): Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом
ПК 2.2	Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции с применением фармакологических средств.
ПК 2.3	Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария.
ПК 2.4	Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.
ПК 2.5	Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным.
ПК 2.6	Участвовать в проведении ветеринарного приема.
ПК 2.7	Осуществлять диагностику, лечение и профилактику внутренних незаразных болезней, инфекционных, паразитарных заболеваний мелких домашних и
ОК1.	Понимать сущность и социальное значение своей будущей профессии проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и
ОК3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс, учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 2.1 - 2.7	Раздел 1. Внутренние незаразные болезни	312	160	60	20	80		252	
ПК 2.1 - 2.7	Раздел 2. Эпизоотология	237	110	50		55			
ПК 2.1 - 2.7	Раздел 3. Паразитология и инвазионные болезни	198	84	30		42			
ПК 2.1 - 2.7	Раздел 4. Ветеринарная хирургия	273	110	50		55			
ПК 2.1 - 2.6	Раздел 5. Акушерство и гинекология	153	102	50		51			
ПК 2.1-2.7, ОК 1-9	ПП.02 Производственная практика								72
	Всего:	1173	566	240	20	283	-	252	72

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

№ занятия	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов				Задание на дом	Уровень освоения
		Лекции	ЛЗ, ПЗ	КР	СР		
1	2	3	4	5	6	7	8
ПМ.02 Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных		306	240	20	283		
МДК.02.01 Методика диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных		306	260	20	283		
Раздел 1. Внутренние незаразные болезни		80	80	20	80		
Тема 1.1. Болезни органов сердечно – сосудистой системы		4	4		4		
1	Классификация болезней. Перикардит	2				Учебник И.П. Кондрахин «Внутренние незаразные болезни» стр. 146 – 155	1
2	Миокардит. Миокардоз. Эндокардит. Пороки сердца	2				Учебник стр. 146 – 155	1
3	ПЗ № 1 Демонстрация животных с болезнями сердечно – сосудистой системы		2			Отчет	2
4	ПЗ № 2 Составить схему лечения больных животных		2			Отчет	2
Самостоятельная работа Презентации по болезням Болезни органов сердечнососудистой системы.					4		
Тема 1.2. Болезни органов дыхания		18	12		8		
5	Болезни верхних дыхательных путей: ринит, ларингит, трахеит, бронхит, кровотечение из носа	2				Учебник стр. 155 – 162	1
6	Болезни лёгких и плевры: гиперемия и отёк лёгких, крупозная пневмония	2				Учебник стр.162 – 169	1
7	Бронхопневмония, гангрена лёгких, эмфизема лёгких, плеврит	2				Учебник стр.162 – 169	1
8	ПЗ № 3 Демонстрация животных с болезнями органов дыхания		2			Отчет	2
9	ПЗ № 4 Оказание лечебной помощи		2			Отчет	2
Самостоятельная работа презентации по болезням Болезни органов дыхания.					4		
Болезни органов пищеварения							
10	Болезни полости рта, глотки, пищевода, стоматит, фарингит	2				Учебник стр. 169 – 170	1
11	Закупорка пищевода, болезни преджелудков, переполнение рубца, гипотония и атония	2				Учебник стр.170 – 175	1
12	ПЗ № 5 Составить схему лечения больных животных		2			Отчет	2
13	Тимпания рубца, травматический ретикулит	2				Учебник стр.175 – 180	1
14	Ретикулоперитонит, закупорка книжки	2				Учебник стр.180 – 185	1
15	ПЗ № 6 Составить схему лечения больных животных		2			Отчет	2
16	Болезни желудка и кишок: гастрит, абомазит, смещение сычуга, язвенная болезнь желудка, сычуга, энтерит, гастроэнтерит	2				Учебник стр.185 – 190	1
17	ОРЖ, метеоризм кишок, энтералгия, химостаз, копростаз, инвагинация кишок	2				Учебник стр.190 – 200	1
18	ПЗ № 7 Демонстрация животных с болезнями органов пищеварения.		2			Отчет	2
19	ПЗ № 8 Составить схему лечения больных животных		2			Оформление работы	2

Самостоятельная работа Презентации по болезням Болезни органов пищеварения					4	
Тема 1.3. Болезни печени и брюшины		4	2		4	
20	Гепатит, гепатоз, цирроз печени	2			Учебник стр.206 – 219	1
21	Абсцессы печени, болезни желчного пузыря, перитонит, асцит	2			Учебник стр.219 – 221	1
22	ПЗ №9 Составить схему лечения больных животных		2		Отчет	2
Самостоятельная работа Презентации по болезням Болезни печени и брюшины.					4	
Тема 1.4. Болезни органов мочевой системы		4	4		4	
23	Синдромы болезней почек, нефрит, нефроз	2			Учебник стр.221	1
24	Цистит, уролитиаз, параксизмальная гемоглобинурия	2			Учебник стр. 231	1
25	ЛЗ № 1 Взятие мочи у больных животных. Определение РН мочи, плотности. Обнаружение белка, сахара, крови в моче.		2		Отчет	2
26	ПЗ № 10 Составить схему лечения больных животных		2		Отчет	2
Самостоятельная работа Болезни органов мочевой системы.					4	Презентации по болезням
Тема 1.5. Болезни системы крови		2	2		4	
27	Синдромы болезней крови, анемии: алиментарная, постгеморрагическая, гемолитическая, гипопластическая, аллергические болезни, аутоиммунные болезни	2			Учебник стр.231- 235	1
28	ЛР №2 Взятие крови у больных животных. Определение в крови: гемоглобина, СОЭ. Подсчёт показателей количества лейкоцитов и эритроцитов		2		Оформление работы, повторение изученного	2
Самостоятельная работа. Презентации по болезням Болезни системы крови.					4	
Тема 1.6. Аллергические болезни		2	4		4	
29	Пищевая аллергия; аллергия на пыль; аллергия на пыльцу	2			Учебник стр.235- 240	1
30	ПЗ № 11 Демонстрация животных с аллергией.		2		Отчет	2
31	ПЗ № 12 Составить схему лечения больных животных		2		Отчет	2
Самостоятельная работа Презентации по болезням Аллергические болезни					4	
Тема 1.7 Болезни нервной системы		2	2		4	
32	Классификация болезней. Гипертермия, солнечный удар, воспаление головного мозга, спинного мозга, их оболочек, эпилепсия, эклампсия	2			Оформить конспект	1
33	ПЗ № 13 Составление схемы лечения больных животных		2		Отчет	2
Самостоятельная работа Презентации по болезням Болезни нервной системы.					4	
Тема 1.8. Болезни кожи		2	2		4	
34	Классификация болезней. Дерматит; экзема; кожный зуд; синдром алопеции; гипертрофия; синдром аномалии потоотделения; методы лечения аллергических болезней	2			Учебник стр.341 – 347	1
35	ПЗ № 14 Составить схему лечения больных животных		2		Отчет	2
Самостоятельная работа. Болезни кожи.					4	Презентации по болезням
Тема 1.9. Отравления		4	6		4	
36	Классификация отравлений. Отравление ХОС, ФОС, пестицидами, инвермектинами,	2			Учебник стр.251-272	1

	карбаматами, родинцидами, гербицидами, фунгицидами						
37	Отравление мочевиной, отравление нитратами, нитритами, микотоксикозы, отравление поваренной солью, фитотоксикозы	2				Учебник стр.272-278	1
38	ПЗ № 15 Отбор, упаковка, отправка в лабораторию проб кормов, патологический материал для токсикологического анализа.		2			Оформление работы, повторение	2
39	ПЗ № 16 Ознакомление с экспонатами пестицидов, удобрений.		2			Отчет	2
40	ПЗ № 17 Составить схему лечения больных животных		2			Отчет	2
Самостоятельная работа Презентации по болезням Отравления.					4		
Тема 1.10. Болезни обмена веществ		8	4		-		
41	Классификация болезней обмена веществ, методы исследования обмена веществ и эндокринных органов, особенности их диагностики	2				Учебник стр.279-291	1
42	Алиментарная остеодистрофия, вторичная остеодистрофия.	2				Учебник стр.291-304	1
43	Гипомагниемия, урвская болезнь, гипокобальтоз.	2				Учебник стр. 304-306	1
44	Эндемический зоб, гипокупроз, недостаточность цинка, марганца. Гиповитаминозы: «А», «Е», «К», «С». Гиповитаминозы группы «В». Кетоз молочных коров. Ииоглобинурия. Ожирение.	2				Учебник стр. 306-341	1
45	ЛР № 3 Взятие проб крови от коров для биохимического исследования. Приготовление плазмы и сыворотки крови. Определение в плазме резервной щелочности.		2			Оформление работы, повторение	2
46	ПЗ № 18 Составить схему лечения больных животных		2			Отчет	2
Тема 1.11. Болезни вызываемые, средствами массового поражения животных.		2	-	-	-		
47	Прямое и не прямое ионизирующее излучение. Доза, единицы измерения. Лучевая болезнь, ее формы. Острая и хроническая лучевая болезнь. Лучевые ожоги. Источники поступления в организм радионуклеидов, их воздействие. Генетические эффекты. Поражение животных сильнодействующими и ядовитыми веществами.	2				Учебник	1
Тема 1.12. Болезни молодняка		10	6	-	12		
48	Диспепсия; гастроэнтерит; периодическая тимпания; безоарная болезнь; язвенная болезнь поросят	2				Учебник	1
49	Безоарная болезнь, язвенная болезнь поросят	2				Учебник	1
Самостоятельная работа Презентации по болезням Болезни органов пищеварения молодняка					4		
50	Бронхопневмония телят, поросят; демонстрация животных, больных бронхопневмонией; оказание лечебной помощи	2				Учебник	1
51	ПЗ № 19 Составить схему лечения больных животных		2			Отчет	2
Самостоятельная работа Болезни органов дыхания молодняка Опрос					4		
52	Гипогликемия поросят; Д-гиповитаминоз (рахит); алиментарная анемия;	2				Учебник	1
53	Беломышечная болезнь; паракератоз поросят; профилактика болезней молодняка животных;	2				Учебник	1
54	ПЗ № 20 Демонстрация животных больных болезнями обмена веществ Оказание лечебной помощи животным.		2			Оформление работы	2

55	ПЗ № 21 Оказание лечебной помощи животным.		2			Оформление работы	2
Самостоятельная работа Болезни обмена веществ молодняка. Опрос					4		
Тема 1.13 Болезни птиц		6	4	-	8		
56	Риниты, синусит, пневмоэроцистит, аспергиллез	2				Учебник	1
Самостоятельная работа Болезни органов дыхания птиц.					4		
57	Воспаление и закупорка зоба; кутикулит; гастроэнтерит; клоацит; желточный перитонит; дистрофия печени; затруднённая яйцекладка;	2				Учебник	1
58	Подагра; каннибализм; «А»-гиповитаминоз; «Е»-гиповитаминоз; гиповитаминозы группы «В»; «К» гиповитаминоз	2				Учебник	1
59	ЛР № 4 Отбор патологического материала для исследования в лаборатории.		2			Отчет	2
60	ПЗ № 22 Составить схему лечения больной птицы		2			Отчет	2
Самостоятельная работа Доклады по индивидуальным темам Болезни органов пищеварения, печени птиц. Болезни обмена веществ птиц.					4		
Тема 1.14. Болезни пушных зверей		4	4	-	8		
61	Глоссит; острое расширение желудка; гастроэнтерит; гепатит; гепатоз; желчекаменная болезнь; токсемия; гематурия; дизурия; остеоидистрофия; анемия; гиповитаминозы: «А», «Д», «Е», «С», «К»; гиповитаминоз группы «В»	2				Учебник	1
62	ПЗ № 23 Составить схему лечения больных животных		2			Отчет	2
Самостоятельная работа: Болезни органов пищеварения и печени пушных зверей.					4		
63	Остеодистрофия; анемия; гиповитаминозы: «А», «Д», «Е», «С», «К»; гиповитаминоз группы «В»	2				Учебник	1
64	ПЗ № 24 Составить схему лечения больных животных		2			Отчет	2
Самостоятельная работа: Болезни органов обмена веществ пушных зверей.					4		
Тема 1.15. Диспансеризация животных		8	4	-	4		
65	Цель и задачи диспансеризации, сроки её проведения; методика проведения диспансеризации высокоценных животных	2				Учебник	1
66	Определение производственных показателей; определение клинического статуса в стаде; анализ полученных данных	2				Учебник	1
67	Общие профилактические меры, средства химического и микробиологического синтеза, азотосодержащие небелковые средства, кормовые дрожжи, синтетические аминокислоты, фосфорно-кальциевые добавки, препараты серы, добавки микроэлементов	2				Учебник	1
68	Витаминные препараты, ферментные препараты, премиксы и лечебные добавки, проведение диспансеризации высокопродуктивных животных и составление заключения и предложений по её результатам	2				Учебник	1
69	ЛР № 5. Определение в сыворотке крови содержание общего белка, общего кальция, неорганического фосфора, каротина, резервной щелочности		2			Оформление работы	2
70	ЛР № 6. Определение в моче РН, содержание кетоновых тел, наличия белка		2			Оформление работы	2

Самостоятельная работа: Подбор материала и оформление курсовой работы					4		
Курсовая работа		-	-	20	8		
1	Выбор темы курсовой работы. Ознакомление с методическими рекомендациями по написанию курсовой работы.		2			Выполнение КР	2
2	Получение задания на курсовую работу		2			Выполнение КР	2
3	Консультации по оформлению титульного листа и введения в курсовой работе		2			Выполнение КР	2
4	Консультации по теоретической части курсовой работы		2			Выполнение КР	2
5	Консультации по теоретической части курсовой работы		2			Выполнение КР	2
Самостоятельная работа Подбор материалов к курсовой работе. Оформление курсовой работы					4	Выполнение КР	
6	Консультации по теоретической части курсовой работы		2			Выполнение КР	2
7	Консультации по практической части курсовой работы		2			Выполнение КР	2
8	Консультации по практической части курсовой работы		2			Выполнение КР	2
Самостоятельная работа: Подбор материала и оформление курсовой работы					4		
9	Консультации по заключению курсовой работы		2			Выполнение КР	2
10	Защита курсовой работы		2			Выполнение КР	2
УП.02			50				
Учебная практика Виды работ: Болезни органов сердечнососудистой системы Болезни органов дыхания Болезни органов пищеварения Болезни органов мочевой системы Болезни системы крови Отравления Болезни обмена веществ и эндокринных органов Болезни молодняка Диспансеризация			50				2
Раздел 2. Эпизоотология		60	50	-	55		
1	Сибирская язва	2				Учебник «Эпизоотология с микробиологией» Стр. 152-157	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических мероприятий (в виде таблицы)					2		
2	ПЗ № 1 Проведение эпизоотологического обследования неблагополучного населенного пункта по сибирской язве		2			Оформление работы, повторение	2
3	ПЗ № 2 Разработка мероприятий по профилактике сибирской язвы		2			Отчет	2
4	Анаэробные инфекции	2				164-173	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических					2		

мероприятий. Некробактериоз						
5	Пастереллезы	2			Учебник стр. 173-178	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических мероприятий				2		
6	ЛР № 1 Отбор и пересылка патологического материала на пастереллезы.		2		Отчет	2
7	Туберкулез	2			Учебник стр. 185-193	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических мероприятий				2		
8	ЛР № 2 Туберкулез. Бактериологическая диагностика болезни.		2		Отчет	2
9	ЛР № 3 Аллергическая диагностика болезни. Составление планов оздоровительных мероприятий по туберкулезу.		2		Отчет	2
10	Бруцеллез.	2			Учебник стр. 199-206	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических мероприятий (в виде таблицы)				2		
11	ПЗ № 3 Бруцеллез. Взятие крови для исследования.		2		Отчет	2
12	ПЗ № 4 Бруцеллез. Мероприятия по борьбе с болезнью.		2		Отчет	2
13	Лептоспироз	2			Учебник стр. 211 – 216	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических мероприятий				2		
14	Сальмонеллез	2			Учебник стр. 216 – 221	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических мероприятий				2		2
15	Листерииоз, туляремия, иерсиниозы	2			Учебник стр. 221 – 230	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических мероприятий. Листерииоз				2		
16	Риккетсиозы, везикулярный стоматит, лихорадка долины Риф	2			Учебник Стр. 230 – 238	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических мероприятий. Везикулярный стоматит				2		
17	Бешенство	2			Учебник Стр. 238 -246	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических мероприятий				2		
18	Болезнь Ауески.	2			Учебник Стр. 246 -250	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических мероприятий				2		
19	Ящур	2			Учебник: стр.250-255	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических мероприятий				2		

20	ПЗ № 5 Техника изготовления и применения сыворотки и крови реконвалесцентов. Применение противоящурного иммунолактона. Вакцинация животных.		2		Оформление работы, повторение	2
21	Оспа	2			Учебник Стр. 257-261	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических мероприятий				2		
22	ПЗ № 6 Вакцинация животных и организация мероприятий против оспы.		2		Отчет	2
23	Актиномикоз и актинобациллез	2			Учебник стр.262-264	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических мероприятий				2		
24	Микозы и микотоксикозы	2			Учебник Стр. 264-271	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических мероприятий				2		
25	ЛР № 4 Диагностика трихофитии, микроспории. Профилактика и лечение.		2		Оформление работы, повторение	2
26	Болезни молодняка. Сальмонеллезы НРК. Колибактериоз НРК. отечная болезнь поросят НРК	2			Учебник стр. 272-289 Повторение изученного	1
27	Диплококковая инфекция, анаэробная дизентерия ягнят, телят и поросят	2			Учебник стр. 272-289 Повторение изученного	1
28	Вирусные респираторные НРК	2			Учебник стр. 272-289	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических мероприятий. Колибактериоз				2		
29	ПЗ № 7 Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных болезней молодняка с.х. животных.		2		Оформление работы, повторение	2
30	ПЗ № 8 Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных болезней молодняка с.х. животных.		2			
31	ПЗ № 9 Обследование ветеринарно-санитарного состояния животноводческого хозяйства.		2		Оформление работы, повторение	2
32	Болезни жвачных. Эмфизематозный карбункул, кампилобактериоз, контагиозный пустулезный дерматит, инфекционная катаральная лихорадка	2			Учебник стр. 293 - 341 Повторение изученного	1
33	Инфекционный ринотрахеит НРК, парагрипп НРК	2			Учебник стр. 293 - 341	1
34	Вирусная диарея, злокачественная катаральная горячка, чума КРС, МРС, верблюдов, контагиозная плеввропневмония, лейкоз КРС НРК, инфекционный мастит овец, инфекционная агалактия овец и коз	2			Учебник стр. 293 - 341 Повторение изученного	1
35	Брадзот, инфекционная энтеротоксемия овец, эфимерная лихорадка, медленные инфекции КРС и МРС	2			Учебник стр. 293 - 341 Повторение изученного	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэпизоотических мероприятий: эмфизематозный карбункул, лейкоз КРС, паратуберкулез				6		
36	ЛР № 5 ЭМКАР. Диагностика болезни. Биопрепараты.		2		Повторение изученного	2

37	ЛР № 6 Паратуберкулез. Техника взятия патологического материала.		2		Оформление работы	2
38	ЛР № 7 Аллергическое исследование на паратуберкулез. Диагностика лейкоза.		2		Оформление работы,	2
39	Болезни свиней: классическая чума свиней НРК, африканская чума свиней, рожа свиней НРК, энзоотическая пневмония свиней, грипп свиней	2			Учебник стр. 350-378 Повторение изученного	1
40	Дизентерия свиней, вирусный гастроэнтерит свиней, везикулярная болезнь свиней, везикулярная экзантема свиней, энзоотический энцефаломиелит свиней, гемофилезные болезни свиней, поздний эпизоотический аборт свиней	2			Учебник стр. 350-378 Повторение изученного	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэнзоотических мероприятий: классическая чума свиней, рожа свиней					4	
41	ЛР № 8 Диагностика и дифференциальная диагностика важнейших инфекционных болезней свиней		2		Оформление работы, повторение	2
42	ЛР № 9 Лечение животных при заболевании рожей, чумой.		2		Оформление работы	2
43	Болезни лошадей: сап НРК, эпизоотический лимфангит, мыт, ринопневмония, инфекционная анемия лошадей	2			Учебник стр. 380-402 Повторение изученного	1
44	Грипп лошадей, инфекционный энцефаломиелит лошадей, африканская чума лошадей, эрлихиоз лошадей, контагиозный метрит лошадей	2			Учебник стр. 380-402 Повторение изученного	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэнзоотических мероприятий: сап, мыт					4	
45	ЛР № 10 Диагностика инфекционных болезней лошадей. Лечение больных животных.		2		Оформление работы	2
46	ЛР № 11 Лечение больных животных.		2		Оформление работы	2
47	Болезни птиц	2			Учебник стр. 407-432	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэнзоотических мероприятий: пуллороз, болезнь Ньюкасла, грипп птиц					5	
48	ПЗ № 10 Решение эпизоотологических задач. Составление планов оздоровительных и профилактических мероприятий.		2		Оформление работы, повторение	2
49	Болезни мелких животных	2			Учебник стр. 434-459	1
50	Болезни рыб	2			Учебник стр. 434-459	1
51	Болезни пчел	2			Учебник стр. 434-459	1
Самостоятельная работа: Составить план профилактических и противоэнзоотических мероприятий: Чума плотоядных, Парвовирусная инфекция собак					4	
52	ПЗ № 11 Диагностика, дифференциальная диагностика, профилактика и меры борьбы при чуме, инфекционном гепатите и парвовирусной инфекции плотоядных.		2		Оформление работы, повторение	2
53	ПЗ № 12 Дифференциальная диагностика болезней пушных животных.		2		Оформление работы	2
54	ПЗ № 13 Эпизоотологическое обследование пасек и составления плана лечебно-профилактических и оздоровительных мероприятий при инфекционных болезнях пчел		2		Оформление работы, повторение	2
55	ПЗ № 14 Диагностика, профилактика и ликвидация инфекционных болезней рыб.		2		Оформление работы	2
УП.02			60			

Учебная практика Виды работ: Проведение диагностических исследований животных, в т.ч. птицы, на туберкулез, бруцеллез, другие заразные заболевания. Взятие проб крови для исследования на бруцеллез, лейкоз, составление сопроводительной документации. Проведение профилактической вакцинации против различных заболеваний с применением различных способов введения биопрепаратов, наблюдение за животными после вакцинации. Участие в разработке профилактических и противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах различных форм собственности. Участие в ликвидации инфекционных заболеваний.		60				2
Раздел 3. Паразитология и инвазионные болезни		54	30	-	42	
1	Общие сведения о членистоногих и вызываемых ими болезнях Содержание ветеринарной арахноэнтомологии. Систематика, морфология и биология членистоногих. Членистоногие – возбудители и переносчики возбудителей инвазионных и инфекционных болезней. Сбор, фиксация, этикетирование возбудителей арахноэнтомозов. Основные современные инсектоакарициды, репелленты и методы их применения. Технические средства и способы обработки животных и помещений при борьбе с членистоногими.	2				Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 429 – 435 1
Самостоятельная работа: Составить конспект. Выполнить зарисовки. Крустацеозы. Лернеоз и аргулёз рыб. Пентастомозы. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 497 – 500, 514 - 516					2	
2	Насекомые – переносчики возбудителей трансмиссивных болезней и возбудители миазов Систематика, морфология и биология насекомых. Вредоносное значение гнуса, меры борьбы и профилактики.	2				Стр. 435 – 436, 464 - 470 1
Самостоятельная работа: Составить конспект. Выполнить зарисовки. Мухи, миазы и оводовые болезни: гиподерматоз, эдемагеноз, эстроз, гастрофилёз, вольфартиоз, сенотаиниоз пчёл. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 436 – 450, 458 – 459, 461 - 464					2	
3	ЛР 1. Определение насекомых по их анатомо-морфологическим признакам. Выполнение зарисовок насекомых и их стадий развития.		2			Стр. 460 – 461, 435 - 470 2
4	Энтомозы и кровососущие двукрылые насекомые Систематика, морфология и биология паразитических двукрылых насекомых. Вши – возбудители сифункулятозов животных и браулёза пчёл. Кровососки – возбудители лепоптенозов и мелофагоза. Власоеды – возбудители бовиколёза и. Пухоеды и пероеды – возбудители маллофагозов.	2				Стр. 450 – 454, 456 – 457, 459 - 461 1
Самостоятельная работа: Составить конспект. Выполнить зарисовки. Блохи – возбудители афаниптерозов. Клопы, тараканы, кожееды и моли. Мелеоз пчёл. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 454 – 456, 457 – 459, 470 - 477					2	
5	ЛР 2. Определение по таблицам, на препаратах насекомых и их различные стадии развития по анатомо-морфологическим признакам.		2			Стр. 450 - 477 2

6	Арахнозы Систематика, морфология и биология возбудителей арахнозов. Характеристика акариформных клещей. Болезни, вызываемые саркоптоидными клещами семейства Psoroptidae (псороптоз, хориоптоз, отодектоз), семейства Sarcoptidae (саркоптоз, нотоэдроз); надсемейства Analgesoidea (кнемидокоптоз, эпидермоптоз птиц); подотряда Trombidiformes (демодекоз и хейлетиоз).	2				Стр. 477 – 497, 502 - 504	1
Самостоятельная работа: Составить конспект. Выполнить зарисовки. Роль тироглифоидных, свободноживущих тромбидиформных и орибатиформных клещей. Акарапидоз пчёл. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 502 - 504					2		
7	ЛР 3. Определение различных видов клещей, их стадий развития по анатомо-морфологическим признакам. Взятие соскобов кожи с целью диагностики болезней.		2			Стр. 477 – 497, 502 - 504	2
8	Клещи – переносчики возбудителей трансмиссивных болезней Систематика, морфология и биология паразитиформных клещей: гамазоидных, иксодидных (аргасовых и иксодовых) и меры борьбы с ними.	2				Стр. 505 - 514	1
Самостоятельная работа: Составить конспект. Выполнить зарисовки. Систематика, морфология и биология возбудителя варрооза пчёл и меры борьбы с ним. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 500 - 502					2		
9	ЛР 4. Дифференцирование аргасовых, гамазоидных и иксодовых клещей на препаратах, рисунках и таблицах по анатомо-морфологическим признакам.		2			Стр. 513 – 514, 505 - 514	2
Самостоятельная работа: Общие данные о простейших и вызываемых ими болезнях Составить конспект. Выполнить зарисовки. Содержание ветеринарной протозоологии. Систематика и характеристика паразитических простейших. Патогенез и иммунитет при протозойных болезнях. Диагностика протозойных болезней. Экономический ущерб, причиняемый протозойными болезнями. Профилактика протозоозов. Основные современные химиотерапевтические препараты, применяемые при лечении протозойных болезней. Методы взятия и фиксации мазков крови для лабораторной диагностики протозойных болезней. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 315 - 323					2		
10	Пироплазмидозы Систематика, морфология и биология пироплазмид. Эпизоотология пироплазмидозов и экономический ущерб, причиняемый ими. Бабезиозы.	2				Стр. 324 -332, 335 – 337, 342 - 344	1
Самостоятельная работа: Составить конспект. Выполнить зарисовки. Систематика, морфология и биология пироплазмид. Эпизоотология пироплазмидозов и экономический ущерб, причиняемый ими. Франсанеллез, пироплазмозы Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 332 -335, 344 – 346, 349 - 351					2		
11	ЛР 5. Изготовление, фиксация, окрашивание и микроскопирование мазков крови. Проведение дифференциации возбудителей пироплазмидозов в мазках крови, на рисунках, плакатах по их анатомо-морфологическим признакам.		2			Стр. 315 - 351	2
12	Кокцидиозы Систематика, морфология и биология кокцидий. Эймериозы.	2				Стр. 353 – 369, 385 - 386	1
Самостоятельная работа: Составить конспект. Выполнить зарисовки. Систематика, морфология и биология кокцидий. Изоспорозы. Токсоплазмоз, саркоцистозы. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 369 - 384					2		

13	ЛР 6. Проведение прижизненной и посмертной диагностики кокцидиозов различными методами. Определение различных видов кокцидий по морфологическим признакам.		2			Стр. 392	2
14	Мастигофорозы и микроспориозы Систематика, морфология и биология возбудителей мастигофорозов и микроспориозов. Трихомоноз крупного рогатого скота.	2				Стр. 394 – 398	1
	Самостоятельная работа: Составить конспект. Выполнить зарисовки. Систематика, морфология и биология возбудителей мастигофорозов Трипаносомозы: су-ауру и случная болезнь лошадей. Лейшманиоз собак. Гистомоноз птиц. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 398 – 408				2		
15	ЛР 7. Определение возбудителей мастигофорозов и микроспориозов по их анатомо-морфологическим признакам. Выполнение расчётов и составление акта на проведённую работу.		2			Стр. 395 - 408	1
16	Цилиатозы Систематика, морфология и биология инфузорий. Балантидиоз свиней.	2				Стр. 409 – 412	1
	Самостоятельная работа: Составить конспект. Выполнить зарисовки. Систематика, морфология и биология возбудителей хилодонеллёза, триходиноза и ихтиофтириоза рыб. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 412 - 417				2		
17	ЛР 8. Проведение лабораторной диагностики цилиатозов. Определение возбудителей цилиатозов по их анатомо-морфологическим признакам. Выполнение расчётов и составление акта на проведённую работу.		2			Стр. 420 - 421	2
18	Прокариоты и вызываемые ими болезни Систематика, морфология и биология прокариот.	2				Стр. 422	1
	Самостоятельная работа: Составить конспект. Выполнить зарисовки. Анаплазмоз крупного рогатого скота и овец. Боррелиоз птиц. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 422 - 428				2		
19	Общие данные о гельминтозах и вызываемых ими болезнях Определение и содержание ветеринарной гельминтологии. Систематика гельминтов. Краткая характеристика морфологии и биологии гельминтов. Гельминтозы. Эпизоотологическая классификация гельминтозов.	2				Стр. 46 - 49	1
	Самостоятельная работа: Составить опорный конспект. Составить таблицу с указанием видов ущерба и отличий понятий «дезинвазия» и «дегельминтизация». Экономический ущерб, причиняемый гельминтозами различным отраслям животноводства. Значение дегельминтизации животных и дезинвазии внешней среды. Патогенез, иммунокоррекция и особенности иммунитета при гельминтозах. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 49 - 53				2		
20	Диагностика гельминтозов Прижизненная диагностика гельминтозов. Качественные и количественные методы диагностики, учёта эпизоотологических данных, клинических признаков, лабораторных исследований. Гельминтоскопия, гельминтоооскопия, гельминтоларвоскопия. Специальные методы диагностики.	2				Стр. 54 – 59	1
	Самостоятельная работа: Составить конспект. Описать методы исследования. Гельминтологическая ситуация. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 54 – 59				2		

	Самостоятельная работа: Составить конспект. Оформить буклет по антгельминтику. Диагностическая дегельминтизация. Иммунологические методы диагностики. Посмертная диагностика гельминтозов. Гельминтологическое вскрытие трупов и исследование органов животных по К.И. Скрябину. Сбор, фиксация и этикетирование гельминтов. Основные современные антигельминтики. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 60 - 63				2		
21	ЛР 9. Проведение гельминтокопрологических исследований фекалий методами нативного мазка и концентрации яиц.		2			Стр. 63 - 64	2
	Самостоятельная работа: Моногеноидозы. Составить конспект. Выполнить зарисовки. Систематика, морфология и биология моногеноид. Гиродактилёзы, дактилогирозы, дискотилёз и тетраонхоз рыб. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 66 – 71, 73 - 76				2		
22	ЛР 10. Исследование жабр и кожи рыб на наличие возбудителей моногеноидозов. Зарисовка возбудителей моногеноидозов. Определение возбудителей моногеноидозов по анатомо-морфологическим признакам. Разработка мер профилактики и лечения моногеноидозов.		2			Стр. 70- 71	2
23	Трематодозы Систематика, морфология и биология трематод. Фасциолёзы животных.	2				Стр. 71 – 73, 76 -97	1
24	Парамфистоматозы крупного и мелкого рогатого скота. Дикроцелиоз животных. Хасстилезиоз мелкого рогатого скота.	2				Стр. 71 – 73, 76 -97	1
25	Описторхоз. Меторхоз, псевдамфистомоз, эхинохазмоз, параганимоз, клонорхоз плотоядных.	2				Стр. 97 – 102, 119 - 123	1
	Самостоятельная работа: Составить конспект. Выполнить зарисовки. Систематика, морфология и биология возбудителей эхиностоматидозов и простогонимоза птиц. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 102 - 104				2		
	Самостоятельная работа: Составить конспект. Выполнить зарисовки. Систематика, морфология и биология возбудителей диплостомоза, постодиплостомоза, дискотилёза, тетраонхоза, сангвиниколёза, тетракотилёза рыб. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 105 - 119				2		
26	ЛР 11. Изучение и определение по анатомо-морфологическим признакам различных видов трематод и их личиночных стадий. Изучение, определение и зарисовка яиц трематод. Изучение и определение промежуточных и дополнительных хозяев трематод на препаратах и по таблицам.		2			Стр. 123 - 125	2
27	Цестодозы Систематика, морфология и биология цестод. Анатомо-морфологическая характеристика личинок цестод. Ларвальные цестодозы. Цистицеркозы бовисный, целлюлозный, тениюкольный, овец и коз, северных оленей и косуль, кроликов и зайцев. Ценуроз церебральный и мышечный. Эхинококкоз и альвеококкоз.	2				Стр. 127 – 158, 203 – 204	1
28	Имагинальные цестодозы. Мониэзиозы, тизаниэзиозы и авителлинозы жвачных. Дрепанидотениоз гусей. Гименолипедозы гусей и уток.	2				Стр. 158 – 179, 183 – 188, 203 -204	1
29	Дипилидиоз и мезоцестоидозы плотоядных. Гидатигероз кошек.	2				Стр. 158-179, 183-188, 203-204	1

30	Цестодозы, вызываемые лентецами: дифиллоботриоз, ботриоцефалёз, лигулидозы (лигулёз и диграмоз), триенофорозы и протоцефаллёзы рыб.	2				Стр. 179 – 183, 188 – 194, 196 - 201	1
Самостоятельная работа: Составить конспект. Выполнить зарисовки. Цестодозы, вызываемые гвоздичниковыми: кавиоз и кариофиллёз рыб. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 194 – 196					2		
31	ЛР 12. Проведение лабораторной диагностики цестодозов. Изучение и определение и зарисовка яиц цестод. Изучение и определение промежуточных и дополнительных хозяев цестод на препаратах и по таблицам.		2			Стр. 201 – 203, 127 - 201	2
32	Акантоцефалёзы Коринозоматоз пушных зверей. Макраканторинхоз свиней. Полиморфоз и филиколлёз уток. Неоэхиноринхоз, помфоринхоз и эхиноринхоз рыб.	2				Стр. 204 – 217	1
Самостоятельная работа: Составить конспект. Выполнить зарисовки. Систематика, морфология и биология скребней. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 204 – 217. Берестов В.А. Стр. 426 – 428, 312 Любашенко С.Я. Болезни пушных зверей. Стр. 230 – 236.					2		
33	ЛР 13. Изучение и определение возбудителей акантоцефалёзов, личиночных стадий по их анатомо - морфологическим признакам. Изучение и определение промежуточных и резервуарных хозяев скребней на препаратах и по таблицам. Проведение лабораторной диагностики акантоцефалёзов. Изучение и определение и зарисовка яиц скребней. Изучение и определение промежуточных и резервуарных хозяев акантоцефал по препаратам и на таблицах.		2			Стр. 217	2
Самостоятельная работа: Нематодозы. Составить конспект. Выполнить зарисовки. Систематика, морфология и биология нематод. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 217 – 220 241 – 250					2		
34	Трихоцефалёз свиней. Трихинеллёзы животных.	2				Стр. 241 – 250	1
35	Стронгилоидозы молодняка. Стронгилятозы пищеварительного тракта лошадей (делафондиоз, альфортиоз, стронгилёз). Стронгилятозы пищеварительного тракта жвачных (буностомоз, гемонхоз, нематодироз, остертагиоз, хабертиоз, трихостронгилёз, коопериоз), эзофагостомозы свиней и жвачных.	2				Стр. 250 – 278	1
36	Анкилостоматидозы (унцинариоз и анкилостомоз) плотоядных. Оллуланоз свиней, амидостомоз гусей.	2				Стр. 250 – 278	1
37	Стронгилятозы органов дыхания: диктиокаулёзы, протостронгилидозы (протостронгилёз, моллериозы, цистокаулёз), метастронгилёзы свиней, сингамоз птиц, кренозомозы.	2				Стр. 282 – 294	1
Самостоятельная работа: Составить конспект. Выполнить зарисовки. Диоктафиматозы: диоктофимоз плотоядных и гистрихоз уток, филометроидоз карпов. Акбаев М.Ш. и др. – М.: 2001. Стр. 309 - 312					2		
38	Спируратозы: телязиоз крупного рогатого скота, тетрамероз, эхиноуриоз и стрептокарроз уток	2				Стр. 294 - 303	1
39	Оксиуратозы:оксиуроз лошадей, пассалуроз кроликов, гетеракидоз и гангулетеракидоз птиц.	2				Стр. 220 – 226	1
40	Аскаридатозы: аскариоз свиней, параскариоз лошадей, токсокарроз и токсаскаридоз	2				Стр. 226 – 241	1

	плотоядных, неаскариоз телят и аскаридоз кур.						
41	ЛР 14. Проведение лабораторной диагностики нематодозов. Изучение, определение и зарисовка яиц нематод. Проведение диагностики трихинеллёза методом трихинеллоскопии.		2			Стр. 217 – 313, 247 - 249	2
42	ПЗ 1. Выполнение расчётов потребности в антгельминтиках для проведения дегельминтизации. Выписывание рецептов на антгельминтики. Овладение техникой введения препаратов животным. Проведение дегельминтизации групповым и индивидуальным методом. Оформление акта на проведённую дегельминтизацию.		2			Стр. 313 - 314	2
УП.02		54					
Учебная практика Виды работ: Диагностика, лечение и профилактика энтомозов Диагностика, лечение и профилактика арахнозов Диагностика, лечение и профилактика протозоозов Диагностика, лечение и профилактика гельминтозов		54					2
Раздел 4. Ветеринарная хирургия		60	50	-	55		
1	Содержание предмета, ее задачи, связь с другими дисциплинами. История развития хирургии. Роль отечественных ученых в развитии ветеринарной хирургии	2				Кузнецов А.К. «Ветеринарная хирургия, офтальмология и ортопедия», стр.3-13	1
2	Основы профилактики хирургической инфекции и организация хирургической работы. Фиксация, укрощение и обездвиживание животных. Понятие об инфекции, ее возбудители, антисептика и ее виды, понятие об асептике, пути проникновения микробов в рану, профилактика контактного, капительного, воздушного, имплантационного заражения ран, комплексное применение асептики и антисептики	2				стр.14-35 стр.35-56,	1
3	Организация хирургической работы (устройство и оборудования операционной для животных с хирургическими заболеваниями, подготовка животного к операции, содержание и кормление животного после операции), организация хирургической работы в хозяйствах, арендных фермах и крестьянских (фермерских) хозяйствах, перевязочный материал и хирургическое белье, способы их стерилизации, хирургические инструменты, способы их стерилизации, хранения инструментов и уход за ними, материалы для швов и их стерилизация, подготовка рук к операции, подготовка операционного поля, применения перчаток и их стерилизация	2				стр.14-35 стр.35-56,	1
4	Понятия о фиксации, ее цели, операционные столы для животных, фиксация лошадей, КРС, верблюдов, оленя, мелких жвачных, свиней, собак, кошек, диких животных, способы укрощения и обездвиживания животных, осложнения при фиксации, их профилактика	2				стр.14-35 стр.35-56,	1
Самостоятельная работа Составить конспект «Фиксация, укрощение и обездвиживание разных					4		

ВИДОВ ЖИВОТНЫХ»						
5	ЛР № 1. Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья в автоклаве, утюжением, кипячением; металлических инструментов, стеклянных и резиновых предметов кипячением и антисептическими средствами; шовного материала по способу Садовского;	2			Оформление работы, повторение изученного	2
6	ЛР № 2. Обработка рук по способу Спасокукоцкого-Кочергина, Оливкова. Подготовка операционного поля для проведения операции, обработка его по способу Филончикова и Мыша.	2			Оформление работы, повторение изученного	2
7	ПЗ № 1. Фиксация животных в стоячем и лежащем положениях	2			Оформление работы	2
Самостоятельная работа. Составить план организации хирургической работы					4	
8	Обезболивание, инъекции, пункции, вливания Значение и виды обезболивания в ветеринарной хирургии, понятие о наркозе, его классификации, наркоз разных видов животных, осложнения при наркозе, их профилактика и лечение	2			стр.56-81	1
9	Местное обезболивание, виды осложнения, понятие о инъекциях, пункциях, вливаниях, кровопускание	2			стр.56-81	2
10	ПЗ № 2 Проведение инфильтрационной, проводниковой и низкой сокращальной (хвостовой) анестезии у различных видов животных, пункции яремной вены, внутривенных вливаний.	2			Оформление работы, повторение изученного	2
11	ЛР № 3 Приготовление раствора, посуды и инструментов для наркоза.	2			Оформление работы	2
Самостоятельная работа. Составить схему введения лекарственных средств					4	
12	Хирургические операции Понятие о хирургической операции, их классификация, разъединение тканей, кровотечение и его остановка, соединение тканей	2			стр.81-109	1
13	ПЗ № 3 Рассечение ткани, остановка кровотечения путем скручивания и перевязки сосудов, накладывать и снимать различные виды швов	2			Оформление работы, повторение изученного	2
14	Повязки понятие о повязке, перевязочный материал, его формы, виды повязок, их разновидности, специальные повязки	2			стр.110-123	1
15	ПЗ № 4. Наложение бинтовых и клеевых повязок на различные участки тела животного	2			Оформление работы	2
16	Кастрация и обезроживание животных понятие о кастрации, классификация, кастрация различных видов животных, экономическая эффективность кастрации самцов с.-х. животных, осложнения, кастрация самок, способы обезроживания	2			стр.123-152	1
17	ПЗ № 5 Подготовка животных к кастрации, фиксировать, обезболить, проводить кастрацию открытым и закрытым способами, щипцами	2			Оформление работы, повторение изученного	2
18	ПЗ № 6 Подготовка животных к кастрации, фиксировать, обезболить, проводить кастрацию открытым и закрытым способами, щипцами	2			Оформление работы, повторение изученного	2
Самостоятельная работа. Составить план массовых кастраций в свиноводстве					4	

19	Общие данные о хирургических заболеваниях, методы их лечения и профилактика классификация хирургических болезней, основы патогенеза воспалительных хирургических болезней, исходы хирургических заболеваний, методы исследования животных с хирургическими заболеваниями, общие принципы и методы лечения хирургических заболеваний, профилактика хирургических заболеваний	2				стр.153-163	1
20	ПЗ № 7 Выполнение новокаиновых блокад.		2			Оформление работы	2
21	ПЗ № 8 Применение холодных и тепловых процедур, массажа		2			Оформление работы	2
Самостоятельная работа. Составить схему лечения при сепсисе				4			
22	Хирургическая инфекция и ее клиническое проявление. Повреждения (травмы) понятие о хирургической инфекции, роль микро- макроорганизмов в ее развитии, виды хирургической инфекции, понятие о травме и травматизме, классификация травм, виды травматизма, основы профилактики травматизма	2				стр.181-199	1
23	Общие действия повреждений на организм закрытые повреждения мягких тканей, открытые повреждения (раны), ожоги, обморожения, первая помощь при ожогах и обморожениях, электротравма	2				стр.181-199	1
24	ПЗ № 9. Исследование, диагностирование и лечение животных при гнойных заболеваниях		2			Оформление работы, повторение изученного	2
25	ПЗ № 10. Исследование, диагностирование и лечение животных при гнойных заболеваниях		2			Оформление работы, повторение изученного	2
26	Омертвления, язвы, свищ, новообразования. Болезни кожи и подкожной клетчатки виды омертвления, особенности клинического течения и лечения омертвлений отдельных органов и тканей, язвы, свищи, Ковыльная болезнь, доброкачественные и злокачественные опухоли, общие принципы лечения при новообразованиях	2				стр.250-264	1
27	Экземы, дерматиты, абсцессы, флегмоны	2				стр.250-264	1
Самостоятельная работа. Составить схему развития экземы					4		
Самостоятельная работа. Составить схему лечения абсцесса					4		
28	ПЗ № 11. Исследование и лечение раненых животных.		2			Оформление работы	2
29	ПЗ № 12. Проведение ампутации хвоста у различных видов животных с лечебной и профилактической целью.		2			Оформление работы, повторение изученного	2
Самостоятельная работа. Составить алгоритм по диагностике опухолей					4		
30	Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. Болезни периферических нервов флебиты и тромбофлебиты, воспаление лимфатических сосудов и лимфатических узлов	2				стр.272-276	1
31	Общие сведения о парезах и параличах нервов. параличи отдельных нервов.	2				стр.272-276	1
32	Болезни в области головы и шеи болезни зубов, гайморит, фронтит, повреждения рогового отростка у жвачных животных, болезни уха, ампутация рога у КРС оперативным и бескровным методами, предупреждение роста рогов у телят, болезни шеи	2				стр.284-291	1

33	ПЗ № 13. Предупреждение роста рогов у телят хирургическим, термическим и химическим способами.		2		Оформление работы, повторение изученного	2
34	ПЗ № 14. Проведение трахеотомии у животных.		2		Оформление работы	2
35	Болезни в области живота и прямой кишки пупочные грыжи, травматические грыжи брюшной стенки и выпадения, выпадение прямой кишки	2			стр.295-198	1
36	ПЗ № 15. Проведение операции при грыжах и отсутствии заднепроходного отверстия у разных видов животных		2		Оформление работы, повторение изученного	2
Самостоятельная работа. Составить тесты по лечению и профилактики грыж				4		2
37	Болезни мочеполовых органов раны мошонки и семенников, орхит, фимоз, парафимоз, поститы и баланопоститы у быков, послекастрационные воспалительные осложнения	2			стр.302-307	1
38	Болезни конечностей частота заболеваний конечностей и экономический ущерб, причиняемый ими, виды и степень хромоты, исследование животного с нарушением функций конечностей	2			стр.310-315	1
39	ПЗ № 16. Исследование животных при болезнях конечностей		2		Оформление работы	2
Самостоятельная работа. Составить планирование исследований животных при болезнях конечностей				4		
40	Болезни мышц, сухожилий и сухожильных влагалищ. Болезни слизистых сумок. Болезни суставов. Болезни костей. воспаление мускулов, миопатозы, атрофия мышц, разрывы мышц	2			стр.316-333	1
41	Растяжение и разрыв сухожилий, тендепиты и тендовагиниты, общие данные и особенности болезней сухожилий и сухожильных влагалищ, общие данные о бурситах, особенности нарушения отдельных бурс, ушиб суставов, растяжение, вывихи	2			стр.316-333	1
42	Раны суставов, артриты, артрозы, общие данные и особенности клинического течения и лечения отдельных видов суставов	2			стр.316-333	1
43	Периостит, остит, остеомиелит, переломы костей, первая помощь при переломе костей и транспортирования заболевшего животного, осложнения при заживлении переломов, особенности клинического течения и лечения заболеваний отдельных костей	2			стр.316-333	1
44	ПЗ № 17. Наложение иммобилизирующих шинных, гипсовых повязок и их снятие		2		Оформление работы	2
45	ПЗ № 18. Наложение иммобилизирующих шинных, гипсовых повязок и их снятие		2		Оформление работы	2
Самостоятельная работа. Составить таблицу дифференциальной диагностики болезней опорно-двигательного аппарата				4		
46	Болезни копыт и копытцев. Профилактика болезней копыт, копытцев, уход за ними, подковывание животных общие данные о болезнях копыт, основные причины болезней копытцев у животных, содержащихся на промышленных комплексах, экономический ущерб, исследование животных с болезнями копыт, раны и флегмона венчика, раны в области мякша и подошвы копыта	2			Кузнецов А.К. «Ветеринарная хирургия, офтальмология и ортопедия», стр.378-398	1

47	Пододерматиты, болезни копыт у КРС, овец, свиней, гнойное воспаление копытного сустава у КРС, гнойное воспаление капсулы копыт у овец, гнойное воспаление межкопытных желез, основные способы профилактики заболеваний копыт и копытцев у однокопытных и парнокопытных животных, деформация копытцев у КРС, овец и свиней, правила их расчистки (обрезания), трещины копыт и копытцев	2				стр.378-398	1
48	Устройство и оборудования кузнецы для подковывания лошадей, ковочный инструмент, подковы и подковные гвозди, подковывание лошадей, КРС	2				стр.378-398	1
Самостоятельная работа. Составить схему лечения пододерматита у овец					3		
49	ПЗ № 19. Лечение пододермотитов, флегмон венчика, болезней копыт и разных видов животных		2			Оформление работы, повторение изученного	2
50	ПЗ № 20. Расчистка и обрезка нормальных и деформированных копыт и копытцев у животных.		2			Оформление работы, повторение изученного	2
51	ПЗ № 21. Подковывание лошадей и оценка качества подковывания.		2			Оформление работы	2
Самостоятельная работа. Составить план профилактической обработки копыт перед выгоном					4		
52	Способы исследования глаз у животных. Применение лекарственных средств при заболевании глаз. Болезни глаз. общие методы исследования зрительной способности животных, закапывание капель, промывание конъюнктивного мешка и слезно-носового канала, закладывание мази, обезболивание конъюнктивы, ее прижигание, субконъюнктивные инъекции	2				стр.417-426	1
53	Ретробульбарные инъекции, инфильтрационная анестезия глазницы, проводниковое обследование, воспаление век, конъюнктивиты, раны роговицы, кератиты, кератоконъюнктивиты	2				стр.417-426	1
54	Воспаление радужной оболочки, цилиарного тела, сосудистой оболочки и сетчатки, периодическое воспаление глаз, гнойный паноптальмит	2				стр.417-426	1
Самостоятельная работа. Составить схему лечения конъюнктивита, кератоконъюнктивита у лошади					4		
55	ПЗ № 22. Диагностика и лечение болезней глаз у животных		2			Оформление работы, повторение изученного	2
УП.02		88					
Учебная практика Виды работ: Работа в лечебных учреждениях. Фиксация животных. Асептика и антисептика. Анестезия и наркоз. Разъединение и соединение тканей. Остановка кровотечений. Кастрация животных. Повреждение тканей, воспаления.		88					2

Болезни кожи, омертвления. Болезни костей, суставов, мышц, сухожилий. Болезни головы и туловища. Болезни глаз. Болезни копыт, конечностей. Работа в кузнице							
Раздел 5. Акушерство и гинекология		52	50	-	51		
1	Дисциплина «Акушерство, гинекология и биотехника размножения», её значение, содержание и методика изучения. Краткая история развития вет. акушерства, гинекологии и искусственного осеменения сельскохозяйственных животных и птиц. Достижения учёных по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения.	2				Учебник Н.Н. Михайлов. Стр. 3--12	1
2	Анатомия и физиология половых органов самок и самцов. Нейрогуморальная регуляция половой функции самок и самцов. 2. Половая и физиологическая зрелость у животных разных видов.	2				Стр.13-18, 31-34	1
3	ПЗ № 1 Определение стадий полового цикла.		2			Оформление работы	2
Самостоятельная работа: Нейрогуморальная регуляция воспроизводительных функций у самок и самцов. Определение стадий полового цикла					6		
4	Оплодотворение: физиология, диагностика беременности Оплодотворение и факторы, его определяющие. Беременность и её виды. Развитие эмбриона, зародыша. Кровообращение плода. Продолжительность беременности. Изменения в организме самок при беременности.	2				Стр.215 –222, 230 --236	1
5	ПЗ № 2 Определение строения плодных оболочек.		2			Оформление работы	2
6	ПЗ № 3 Диагностика беременности животных разных видов различными способами		2			Оформление работы	2
Самостоятельная работа: Оплодотворение. Беременность. Определение строения плодных оболочек. Методы диагностики беременности животных					6		
7	Физиология родов и послеродового периода. Кормление новорождённых и рожениц, уход за ними Роды, факторы, их обуславливающие. Продолжительность и особенности родов у разных видов животных. Расположение плода до родов и при родах.	2				Стр. 263—267	1
8	Предвестники родов. Родовые схватки и потуги. Помощь при нормальных родах.	2				Стр. 263—267	1
9	ПЗ № 4 Подготовка к оказанию родовспоможения		2			Оформление работы	2
10	ПЗ № 5 Оказание помощи животным при нормальных родах		2			Оформление работы	2
Самостоятельная работа: Подготовка к оказанию акушерской помощи. Оказание помощи животным при нормальных родах. Правила приёма новорождённых, их кормление. Особенности родовспоможения у мелких животных					8		
11	Патология беременности Роль внешних факторов и состояния организма животного в возникновении болезней во время беременности. Внематочная беременность. Отёки беременных. Кровотечение из половых органов. Скручивание матки.	2				Стр.. 289—295	1

12	Классификация абортов. Этиология. Прогноз. Профилактика.	2				Стр. 300-304	1
13	ПЗ № 6 Оказание помощи при патологии беременности		2			Оформление работы	2
14	ПЗ № 7 Оказание помощи при абортах		2			Оформление работы	2
Самостоятельная работа: Оказание помощи при патологии беременности. Оказание помощи животным при абортах					4		
15	Патология родов и родовспоможение Слабые схватки и потуги. Бурные схватки и потуги. Узость влагалища и вульвы. Узость таза. Узость шейки матки.	2				Стр.310-317	1
16	Сухие роды. Спазм шейки матки. Задержание последа	2				Стр.310-317	1
17	Акушерские родоразрешающие операции. Фетотомия. Кесарево сечение. Экстирпация беременной матки.	2				Стр. 353-360	1
18	ПЗ № 8 Оказание помощи при неправильных расположениях головы, конечностей, позициях и положениях плода		2			Оформление работы	2
19	ПЗ № 9 Оказание помощи при задержании последа		2			Оформление работы	2
Самостоятельная работа: Оказание помощи при задержании последа					3		
20	Выворот и выпадение матки. Послеродовой вульвит, вульвовагинит и вагинит. Послеродовой острый гнойно-катаральный эндометрит. Пиометра. Послеродовой парез.	2				Стр. 370-379	1
21	Поедание последа. Поедание приплода. Залёживание после родов. Субинволюция матки.	2				Стр. 370-379	1
22	ПЗ № 10 Оказание лечебной помощи животным при заболеваниях матки, влагалища		2			Оформление работы	2
23	ПЗ № 11 Оказание помощи животным при родовом парезе		2			Оформление работы	2
24	Болезни новорождённых Физиологические особенности новорождённых. Гипоксия и асфиксия. Врождённое отсутствие анального отверстия. Кровотечение из сосудов культи пуповины. Воспаление пуповины.	2				Стр.411-416	1
25	Видовые особенности строения и функции молочной железы Анатомия и физиология молочной железы коровы. Особенности строения молочной железы других видов животных	2				401-407	1
Самостоятельная работа: Анатомия и физиология молочной железы различных видов животных.					2		
26	Физиологические расстройства. Болезни и аномалии сосков, вымени Серозный отёк вымени. Гипогалактия и агалактия. Травмы кожи сосков. Сужение соскового канала. Папилломы сосков. Обморожение сосков вымени. Молочные камни. Поражение сосков вымени при машинном доении. Недержание молока.	2				Стр. 407-415	1
Самостоятельная работа: Болезни сосков вымени, лечение					2		
27	Маститы. Маститы коров. Распространение и экономический ущерб, причиняемый маститами. Этиология и патогенез маститов. Классификация маститов по А.П.Студенцову.	2				Стр. 418-431	1
28	ПЗ № 12 Диагностика маститов различными способами		2			Оформление работы	2
29	ПЗ № 13 Оказание лечебной помощи животным при маститах		2			Оформление работы	2
Самостоятельная работа: Диагностика и лечение маститов					4		

30	Причины гинекологической патологии. Бесплодие самок. Гинекологические болезни. Причины гинекологической патологии. Понятие о бесплодии, малоплодии, яловости животных. Классификация бесплодия по А.П.Студенцову. Экономический ущерб, причиняемый бесплодием.	2				Стр. 451-453	1
31	Эндометриты. Сальпингиты. Болезни яичников	2				Стр. 492-503	1
32	ПЗ № 14 Проведение гинекологического исследования		2			Оформление работы	2
33	ПЗ № 15 Диагностика, профилактика, лечение заболеваний самок животных разных видов		2			Оформление работы	2
34	ПЗ № 16 Овариоэктомия		2			Оформление работы	2
Самостоятельная работа: Диагностика, лечение и профилактика заболеваний самок						4	
35	Бесплодие производителей. Андрология. Понятие о бесплодии и импотенции. Классификация бесплодия самцов по А.П.Студенцову. Основные причины и формы бесплодия.	2				Стр. 465-470	1
36	Орхиты. Эпидидимиты. Баланопоститы	2				Стр. 479-484	1
37	ПЗ № 17 Диагностика, лечение и профилактика болезней производителей		2			Оформление работы	2
Самостоятельная работа: Диагностика, лечение и профилактика заболеваний производителей						2	
38	Естественное осеменение Понятие об естественном осеменении животных. Типы естественного осеменения самок. Искусственное осеменение как достижение биологической науки.	2				Стр. 78-89	1
39	Особенности содержания, кормления и использования производителей Влияние кормления и содержания на половую активность производителей и качество спермы. Нормы кормления и рационы для производителей различных видов животных при различных режимах использования. Моцион производителей, его значение и виды. Нормы использования производителей. Ветеринарно-профилактические требования к отбору и содержанию производителей на племенных предприятиях и станциях искусственного осеменения. Контроль за состоянием здоровья производителей	2				Стр. 60-86	1
Самостоятельная работа: Особенности кормления и содержания производителей						2	
40	Физиологические основы, техника и способы получения спермы Научные основы и технология получения спермы. Способы получения спермы, их преимущества и недостатки. Конструкция искусственных вагин.	2				Стр. 89-94	1
41	ПЗ № 18 Подготовка инструментов и материалов для взятия спермы		2			Оформление работы	2
42	ПЗ № 19 Техника получения спермы от производителей		2			Оформление работы	2
43	Физиология и биохимия спермы. Методы оценки качества спермы Состав и видовые особенности спермы, её физиологические и биохимические свойства. Спермии, их строение, скорость и виды движения. Энергетика спермиев. Характеристика типов спермы. Особенности спермы птицы.	2				Стр. 113-125	1
44	ПЗ № 20 Макро- и микроскопическая оценка спермы		2			Оформление работы	2
45	ПЗ № 21 Изучение действия на сперму различной температуры, осмотического		2			Оформление работы	2

	давления, кислотности среды, медикаментов, дезинфицирующих средств					
Самостоятельная работа: Макро- и микроскопическая оценка спермы					4	
46	Технология хранения, разбавления и транспортирования спермы. Значение и необходимость разбавления спермы. Применение синтетических сред для хранения спермы разных видов животных. Рецепты разбавителей. Способы хранения спермы. Теоретические основы замораживания спермы. Методы упаковывания и перевозки спермы.	2			Стр. 145-164	1
47	ПЗ № 22 Приготовление сред для разбавления спермы. Разбавление и оценка разбавленной спермы.		2		Оформление работы	2
48	ПЗ № 23 Замораживание спермы в жидком азоте и её оттаивание		2		Оформление работы	2
49	Техника искусственного осеменения самок и способы повышения оплодотворяемости. Трансплантация эмбрионов. Теоретическое обоснование и практическое применение искусственного осеменения самок. Способы искусственного осеменения коров и тёлочек. Подготовка самок к осеменению. Подготовка и методика использования самцов-пробников для выявления половой охоты. Особенности искусственного осеменения различных видов животных.	2			Стр. 169-172	1
50	ПЗ № 24 Подготовка приборов и инструментов для искусственного осеменения самок различных видов животных и птиц		2		Оформление работы	2
51	ПЗ № 25 Проведение искусственного осеменения самок различных видов животных разными способами		2		Оформление работы	2
Самостоятельная работа: Проведение искусственного осеменения самок различными методами					4	
ПП.02		72				
Производственная практика Виды работ: Проведение ветеринарных диагностических клинических исследований и лечение внутренних незаразных болезней Участие в оказании акушерской помощи животным Участие в проведении различных хирургических манипуляций Участие в противоэпизоотических мероприятиях по предупреждению инфекционных болезней животных Участие в противопаразитарных мероприятиях по предупреждению инвазионных болезней животных			72			3

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных лабораторий: ветеринарной фармакологии и латинского языка, ветеринарной хирургии, акушерства, гинекологии и биотехники размножения, рыбоводства, пчеловодства, собаководства.

Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест кабинетов:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект лекарственных веществ;
- комплект хирургических и терапевтических инструментов;
- комплект диагностических инструментов;
- спецодежда.

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- лабораторная посуда;
- инструменты для ведения лекарственных веществ;
- лекарственные средства.

Технические средства обучения:

- мультимедиапроектор.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Интернет-ресурсы:

1. www.krugosvet.ru
2. contact@intervet.ru
3. www.vetlib.ru
4. <http://www.kodges.ru/53164-farmakologiya-s-recepturoj.html>
5. <http://www.veteracentr.ru/>
6. <http://www.kot-begemot-vet.ru/>
7. <http://www.vetclinica.ru/>

Дополнительная литература:

1. Абуладзе К.И. и др. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. - М.: Агропромиздат, 2015.
2. Акбаев М.Ш. и др. Паразитология и инвазионные болезни сельскохозяйственных животных. - М.: Колос, 2014.
3. Бакулов И.А. «Практикум по эпизоотологии с микробиологией» - М.: Агропромиздат, 2015
4. Бакулов И.А., Ведерников В.А., Семенихин А.Л. «Эпизоотология с микробиологией» (Под редакцией И.А. Бакулова) – М.: «Колос», 2014
5. Берестов В.А. Справочник по звероводству.- Петрозаводск: Карелия, 1987.
6. Бессарабова Р.Ф.,Торопова Л.В. Корма и кормление сельскохозяйственной птицы, М.: Колос, 2015.
7. Ветеринарное законодательство. Том 1. / Под редакцией Третьякова А.Д.- М.: Колос, 2013.
8. Ветеринарное законодательство. Том 2. / Под редакцией Третьякова А.Д.- М.: Колос, 2013.

9. Ветеринарное законодательство. Том 3. / Под редакцией Третьякова А.Д.- М.: Колос, 2015.
10. Ветеринарное законодательство. Том 4. / Под редакцией Третьякова А.Д.- М.: Агропромиздат, 2014.
11. Гончаров В.П., Карпов В.А. Справочник по акушерству и гинекологии животных – М., «Россельхозиздат», 2008
12. Демидов Н.В., Потёмкина В.А. Справочник по терапии и профилактике гельминтозов животных. - М.: Колос, 1980.
13. Дьяконов Л.П. и др. Паразитарные болезни сельскохозяйственных животных. - М.: Агропромиздат, 1985.
14. Жуленко В.Н., Горшков Г.И. Фармакология: Учеб. Пособие. – М: «КолосС», 2007 – 38 с.
15. Кондрахин И.П. Справочник ветеринарного терапевта и токсиколога: учеб. пособие.- 2005 – 38 л.
16. Кононов Г.А. Ветеринарное акушерство и гинекология – Л., «Колос», 1977
17. Костюнина В.Ф.Туманова Г.И. «Зоогигиена с основами ветеринарии и санитарии » М.: «Колос», 2013.
18. Кузнецов А.Ф. «Практикум по зоогигиене» - .: М.: Колос, 2015
19. Кузьмина В. А., Святковский А. В. Эпизоотология с микробиологией. – М.: АСАДЕМА, 2005.- 429 с. (Для студентов средних специальных учебных заведений по специальности «Ветеринария»).
20. Любашенко С.Я. Болезни пушных зверей. – М.: Колос, 1973.
21. Любашенко С.Я. Болезни собак. – М.: Колос, 1978.
22. Мамаев Б.М. и др. Энтомология для учителя. – М.: Просвещение, 1985.
23. Машковский М. Д. Лекарственные средства. М: «КолосС», 2005. Т. 1, 2.
24. Менькин В.К., Кормление сельскохозяйственных животных, М.: Колос, 2013
25. Митин В. Н. Доврачебная помощь домашним животным. – М.: «Колос», 2006 – 9 с.
26. Михайлов Н.Н. Акушерство, гинекология и искусственное осеменение сельскохозяйственных животных – Москва, ВО «Агропромиздат», 1990
27. Некрасов Г.Д., Суманова И.А. Акушерство, гинекология и биотехника воспроизводства животных – Москва, «Форум», 2008
28. Общая ветеринарная хирургия.-/Под ред. А.Д. Белова, В.А. Лукьяновского.- М.: Агропромиздат, 1990
29. Петроченко В.И. и др. Гельминтозы птиц. – М., 1963
30. Рабинович М.И. Химиотерапевтические средства: справочник. – 2004 14 л.
31. Семенов Б.С. Частная ветеринарная хирургия: учеб.пособие. - М: «КолосС», 2006 - 336л.
32. Семенов Б.С., Стекольников А.А., Высоцкий Д.И. Ветеринарная хирургия, офтальмология и ортопедия.-М.: Колос С,2007.
33. Социально-правовые основы ветеринарной деятельности в России / Сборник нормативных актов и образцов документов. С-Пб.: Лениздат, 2015.
34. Социально-правовые основы ветеринарной деятельности в России / Сборник нормативных актов и образцов документов. С-Пб.: Лениздат, 1995.
35. Степанов А.В., Павлова Н.В. Словарь ветеринарных паразитологических терминов. – М.: Россельхозиздат, 1987.
36. Уша Б.В. Внутренние болезни животных: учебное пособие: - 2010 21 л.
37. Уша Б.В., Жуленко В.Н. и Волкова О.И. Фармакология. –М.: КолосС, 2006.
38. Фармакология. Серия «Учебник 21 века». – Ростов-на-Дону: Изд-во «Феникс», 2001.
39. Частная ветеринарная хирургия.- /Под ред. Б.С. Семенова, А.В. Лебедева.- М.: Колос, 1998.
40. Чеботарёв Р.С. Справочник по ветеринарной и медицинской паразитологии. -

Минск: Наука и техника, 1971.

41. Червяков Д.К., Терезова А.Н. Фармакология. – М.: Колос, 1981.

42. Шевцов А.А. и др. Паразитология. - М.: Агропромиздат, 1985.

43. Шевцов А.А. и др. Паразитология. - М.: Агропромиздат, 2014.

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарным курсам: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Участие в лечении и диагностике заболеваний сельскохозяйственных животных» о специальности 36.02.01 «Ветеринария»

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой

Педагогический состав: дипломированные специалисты - преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин: «Анатомия и физиология животных», «Латинский язык в ветеринарии», «Основы микробиологии», «Основы зоотехнии»

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом процессе.	Соответствие полноты и правильности зоогигиенических условий содержания, кормления и ухода за сельскохозяйственными животными нормативной документации	Текущий контроль в форме защиты практических работ. Тестирование. Контрольные работы. Защита рефератов, докладов, сообщений и презентаций Экзамен квалификационный
ПК 2.2. Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции с применением фармакологических средств.	Соблюдение полноты и порядка проведения ветеринарных лечебно-диагностических манипуляций.	
ПК 2.3 Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария.	Точность и обоснованность использования специальной аппаратуры и инструментария в лечебно-диагностическом процессе	
ПК 2.4 Оказывать доврачебную помощь сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях.	Своевременность и полнота оказания доврачебной помощи сельскохозяйственным животным в неотложных ситуациях	
ПК 2.5 Оказывать акушерскую помощь сельскохозяйственным животным.	Своевременность и полнота оказания акушерской помощи животным	
ПК 2.6 Участвовать в проведении ветеринарного приема.	Соблюдение порядка проведения ветеринарного приема в соответствии с положением о порядке приема и должностной инструкцией.	
ПК 2.7. Осуществлять диагностику, лечение и профилактику внутренних незаразных болезней, инфекционных, паразитарных заболеваний мелких домашних и экзотических животных.	Соблюдение полноты и порядка проведения ветеринарных лечебно-диагностических манипуляций у мелких домашних и экзотических животных.	
ОК 1. Понимать сущность и социальное значение своей будущей профессии проявлять к ней устойчивый интерес.	демонстрация интереса к будущей профессии	Наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе образовательной программы
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и	выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки профилактических, ветеринарно-санитарных мероприятий; оценка эффективности и качества	

качество.	выполнения	
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов в животноводстве	
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	эффективный поиск необходимой информации; использование различных источников, включая электронные учебники и пособия	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	работа на интерактивной доске с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектором	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	взаимодействие с обучающимися, преподавателями в ходе обучения	
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	самоанализ и коррекция результатов собственной работы	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	анализ инноваций в области разработки технологических процессов в ветеринарии	

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	Балл (отметка)	
91-100	5	91-100
76-90	4	76-90

60-75	3	60-75
Менее 60	2	Менее 60

На этапе промежуточной аттестации по медиане качественных оценок индивидуальных образовательных достижений экзаменационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональных и общих компетенций, как результатов освоения профессионального модуля.