

Комитет общего и профессионального образования Ленинградской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области
«Беседский сельскохозяйственный техникум»

ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум»

Утверждено распоряжением
ГБПОУ ЛО «БСХТ»
От 25 февраля 2021 года



Согласовано
Начальник ГБУ ЛО «Станция по
борьбе с болезнями животных
Кингисеппского и Сланцевского районов»
Нечаев И.Н.

29 декабря 2020 год



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 «Проведение профилактических,
диагностических и лечебных мероприятий»

Специальность: 36.02.01 «Ветеринария»

Рассмотрено и одобрена на заседании педагогического совета
Протокол № 117 от 14 января 2021 года

2021 год

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий» составлена в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 23.11.2020 № 657. Рабочая программа предназначена для подготовки специалистов среднего звена – ветеринарный фельдшер.
Разработчик: ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум»
Рассмотрена и одобрена на заседании цикловой комиссии

Протокол № 5 от «13» января 2022г.

Председатель цикловой комиссии Данилова И.А.

Протокол № _____ от «___» _____ 2023г.

Председатель цикловой комиссии _____

Рассмотрена и одобрена на заседании методического совета

Протокол № 4 от «05» декабря 2020г.

Методист Армизонова И.В.

Протокол № 6 «04» февраля 2022г.

Методист Армизонова И.В.

Протокол № _____ «___» _____ 2023г.

Методист _____

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебной работе

«___» _____ 2021г. _____ /Гарбовская М.В./

«___» _____ 2022г. _____ /Гарбовская М.В./

«___» _____ 2023г. _____ /Гарбовская М.В./

Рассмотрена и одобрена на заседании педагогического совета

Протокол № 117 от «14» января 2021г.

Протокол № 131 от «09» февраля 2022г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы профессионального модуля	3
2. Результаты освоения профессионального модуля	5
3. Структура и содержание профессионального модуля	6
4. Условия реализации программы профессионального модуля	17
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	20

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.01

ПМ.02 «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий»»

1.1. Область применения программы Программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы ГБПОУ ЛО «Беседский сельскохозяйственный техникум» в соответствии с ФГОС по специальности 36.02.01 «Ветеринария»

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

С целью овладения видом профессиональной деятельности Проведение ветеринарно – санитарных и зоогигиенических мероприятий и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

знать:

нормативные зоогигиенические и ветеринарно-санитарные показатели в животноводстве;

ветеринарно-санитарные и зоогигиенические требования к условиям содержания и кормления животных;

правила отбора проб кормов, смывов, материалов для лабораторных исследований;

методы дезинфекции, дезинсекции и дератизации объектов животноводства;

методы стерилизации ветеринарного инструментария;

правила сбора и утилизации трупов животных и биологических отходов;

правила утилизации ветеринарных препаратов;

методы проведения исследований биологического материала, продуктов и сырья животного и растительного происхождения с целью предупреждения возникновения болезней;

методы предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных;

нормативные акты в области ветеринарии;

требования охраны труда;

уметь:

определять органолептически, визуально и по показателям отклонения от нормы зоогигиенических параметров на объектах животноводства;

использовать метрологическое оборудование для определения показателей микроклимата;

использовать средства индивидуальной защиты работниками животноводческих объектов;

использовать оборудование, предназначенное для санации животноводческих помещений;

пользоваться техническими средствами и методами для проведения стерилизации;

иметь практический опыт в:

- контроле санитарных и зоогигиенических параметров в животноводческих и птицеводческих помещениях;
- проверке санитарного состояния пастбищ и мест водопоя животных;
- контроле санитарных показателей различных видов кормов для животных;
- отборе материала для лабораторных исследований;
- проверке средств для транспортировки животных на предмет соответствия ветеринарно-санитарным правилам;
- оформлении результатов контроля;
- осуществлении контроля соблюдения правил использования средств индивидуальной защиты и гигиенических норм работниками, занятыми в животноводстве;
- проведении дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, мест временного содержания животных и птицы, оборудования, инвентаря и агрегатов, используемых в животноводстве и птицеводстве;
- дезинсекции и дератизации животноводческих и птицеводческих объектов;
- утилизации трупов животных, биологических отходов и ветеринарных препаратов;
- стерилизации ветеринарного инструментария;
- подготовке средств для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий и соответствующего инструментария в зависимости от условий микроклимата и условий среды;
- предубойном осмотре животных и послеубойном ветеринарно-санитарном осмотре туш и органов животных.
- готовить рабочие растворы средств проведения ветеринарно-санитарных мероприятий согласно инструкциям и наставлениям с соблюдением правил безопасности;
- применять нормативные требования в области ветеринарии;
- интерпретировать результаты предубойного осмотра животных и послеубойного ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов животных.

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося	452
В том числе:	
Теоретических занятий	272
Практических занятий	180
Учебная практика – дифференцированный зачет	144
Производственная практика – дифференцированный зачет, дифференцированный зачет	288
МДК 02.01 - дифференцированный зачет, экзамен	12
МДК 02.02 – экзамен	6
МДК 02.03 – дифференцированный зачет	6
МДК 02.04 – экзамен	6
ПМ 02 – экзамен (междисциплинарный)	
всего	914

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности - Осуществление зоогигиенических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1.	Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.
ПК 1.2.	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.
ПК 1.3.	Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.
ПК 2.1.	Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно – просветительской деятельности.
ПК 2.2.	Выполнение лечебно – диагностических манипуляций.
ПК 2.3.	Выполнение лечебно – диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ 01.

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Промежуточная аттестация	Учебные занятия и практика. Максимальная нагрузка на обучающихся, часов	Объем времени, отведенного на освоение междисциплинарного курса. Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося (часов)				Практика, часов	
				Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	Курсовая работа	Учебная	Производственная
1	2		3	4	5	6	7	8	
ПК 1.1. ПК 1.2. ПК 1.3. ПК 2.1. ПК 2.2. ПК 2.3.	МДК 02.01 Клиническая диагностика и внутренние незаразные болезни.	ДЗ 6 ч.	452	210	126	84	7	8	
		Э 6ч.		4 сем. 54	32	22			
		Э 6ч.		5 сем. 156	94	62			
	МДК 02.02 Ветеринарная хирургия	Э 6ч.		5 сем. 96	58	38	6 сем. 144 ч.	7 сем. 144 ч.	
		ДЗ 6		7 сем. 50	26	12	12		
		Э 6		6 сем. 96	58	38			
МДК 02.03 Организация ветеринарного дела		ДЗ 6		452	272	168	12	288	
МДК 02.04 Патологическая физиология и патологическая анатомия		Э 6							
ПМ 02		ЭМ		452	272	168	12	288	

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ 02 «Проведение профилактических, диагностических и лечебных мероприятий»

Максимальная нагрузка, час	Количество часов обучения		№ учебного занятия	№ практического занятия	Наименование разделов и тем учебных занятий
	Теория	ПЗ			
1	2	3	4	5	

6

МДК 02.01 Клиническая диагностика и внутренние незаразные болезни

Раздел I. Клиническая диагностика (всего 54 ч. – в т. ч. Т-32 ч., ПЗ 22 ч.)

2	1		1		Понятие о клинической диагностике. Симптом, синдром, диагноз, прогноз и исход болезни.
2	2		2	1	Подход к животному, методы фиксации и укрощения. Личная гигиена и техника безопасности.
2	3		3		Сбор анамнеза. Общее обследование и регистрация больных животных.
2	4		4		Исследование пищеварительной системы. Исследование приема корма, воды, ротовой полости, глотки, слюнных желез, пищевода, зоба. Исследование живота.
2	5		5		Исследование преджелудков, сычуга и кишечника у животных.
2	6		6		Исследование желудка и кишечника у лошадей, свиней, плотоядных и птиц.
2	7	2	7	2	Исследование приема корма, воды, ротовой полости, глотки, слюнных желез, пищевода, зоба. Исследование живота
2	8		8	3	Исследование преджелудков, сычуга и кишечника у животных.
2	9		9	4	Исследование желудка и кишечника у лошадей, свиней, плотоядных и птиц.
2	10		10		Ректальное исследование акта дефекации и кала, дополнительные методы исследования. Исследование печени.
2	11		11		Исследование дыхательной системы.
2	12		12		Схема исследования органов дыхания. Исследование дыхательных движений. Одышка, кашель. Исследование верхнего отдела дыхательных путей.
2	13		13		Исследование легких: осмотр, пальпация, перкуссия грудной клетки (легких). Аускультация легких. Дыхательные шумы. Инструментальные и лабораторные методы

					исследования. Исследование носовых истечений, бронхиальной слизи, крови.
	2	14	5		Отработка методов исследования верхних дыхательных путей, легких. Определение частоты дыхания, характера носовых истечений, одышки, кашля, паталогических шумов дыхания.
	2	15	6		Определение перкуссии легких, возможных очагов припухания, состояние придаточных полостей, воздухоносного мешка у лошади
	2	16			Исследование сердечно-сосудистой системы.
					Исследование сердца, топография сердца у животных разных видов. Пальпация сердечного толчка,
	2	17	7		Перкуссия и аускультация сердца. Определение частоты и ритма сердечных сокращений. Определение силы и ясности сердечных тонов.
	2	18	8		Исследование кровеносных сосудов. Исследование артериального пульса, артериального давления
	2	19			Исследование системы крови и иммунной системы.
	2	20			Получение цельной крови и сывортки крови. Подготовка и окрашивание мазков крови.
	2	21	9		Физические свойства крови и морфологический состав.
	2	22	10		Подготовка и окрашивание мазков крови. Подсчет количества эритроцитов и лейкоцитов в крови.
	2	23			Дифференцирование лейкоцитов и выведение лейкоцитарной формулы. Определение количества гемоглобина, скорости оседания эритроцитов
	2	24			Исследование мочевой системы.
	2	25	11		Анамнез. Исследование акта мочеиспускания, почек, мочевого пузыря.
	2	26			Исследование мочи: пробы, физические свойства мочи, химические свойства мочи.
	2	27			Определение плотности, pH мочи. Исследование мочи на наличие белка, сахара, кетоновых тел.
	2				Исследование поведения животного. Исследование черепа, позвоночного столба.
	2				Исследование органов чувств, двигательных сфер, рефлексов и чувствительности.

Внутренние незаразные болезни (156 ч., в т. ч. Т 94 ч., ПЗ 62 ч.)

Раздел 2 Общая профилактика и терапии внутренних болезней животных (30 ч., в т. ч. Т 18 ч., ПЗ 12ч.)

	2	28			Общая профилактика и терапия внутренних болезней животных.
	2	29			Диспансеризация.
	2	30	12		Методика проведения диспансеризации.
	2	31			Диетотерапия. Правила лечебного кормления.
	2	32	13		Средства и методы ветеринарной терапии. Приготовление настоев, отваров.
	2	33			Методы и средства физиотерапии и физиопрофилактики.

2	64	Болезни преджелудков и сычуга. Гипотония и атония преджелудков. Гипертония преджелудков.
2	65	Гипотония и атония преджелудков.
2	66	Тимпания рубца.
2	67	Травматический ретикулит. Закупорка книжки. Болезни сычуга. Воспаление сычуга.
2	68	Тимпания рубца. Травматический ретикулит. Закупорка книжки.
2	69	Болезни желудка и кишок. Гастрит. Энтероколит. Патология мембранного пищеварения. Дисбактериоз.
2	70	Болезни желудка и кишок с явлениями колик у лошадей. Спастические формы колик. Расширение желудка. Энтералгия. Метеоризм кишок.
2	71	Расширение желудка. Энтералгия. Метеоризм кишок.
2	72	Паралитические формы колик. Химостаз. Копростаз. Механические формы колик.
2	73	Обтурационный илеус. Странгуляционный илеус.
2	74	Общая схема терапии при болезнях желудка и кишок с явлениями колик у лошадей.
2	75	Болезни печени и желчных путей. Желтуха. Гепатит. Жировой гепатоз. Амилоидоз печени. Цирроз печени.
2	76	Болезни брюшины. Перитонит. Асцит.
2	77	Болезни мочевой системы. Анастома – физиологические особенности. Классификация. Синдромы. Болезни почек. Нефрит.
2	78	Нефроз. Почечная недостаточность.
2	79	Болезни мочевыводящих путей. Уролитиаз. Уроцистит. Хроническая гематурия крупного рогатого скота.
2	80	Схемы терапии при болезнях почек и мочевыводящих путей.
2	81	Болезни системы крови. Анемии. Постгеморрагическая анемия. Гемолитическая анемия. Геморрагические диатезы. Гемофилия. Тромбоцитопения. Кровопятнистая болезнь.
2	82	Болезни иммунной системы. Иммунные дефициты. Аллергические болезни.
2	83	Болезни нервной системы. Классификация. Синдромы. Болезни головного и спинного мозга. Солнечный удар. Тепловой удар. Менингоэнцефалит. Менингомиелит. Функциональные нервные болезни. Стресс. Эпилепсия. Психозы и дурные привычки.
2	84	Солнечный и тепловой удар.
2	85	Болезни эндокринных органов. Болезни гипоталамуса и гипофиза. Несахарный диабет. Болезни поджелудочной железы. Сахарный диабет.
2	86	Болезни щитовидной железы. Диффузный токсический зоб. Энзоотический зоб. Кормовые отравления. Отравления химическими веществами. Отравления нитритами и нитратами. Отравления поваренной солью

		2	87	33	Отравление поваренной солью. Отравление мочевиной, нитратами и нитритами
	2		88		Отравления ядовитыми растениями. Отравления ядовитыми растениями - с поражением пищеварительной, нервной системы, с фотодинамическим действием.
	2	89	34		Отравления ядовитыми растениями.
	2	90	35		Профилактика отравлений. Общие принципы лечения животных при отравлениях.
	2	91			Болезни обмена веществ. Классификация. Синдромы. Болезни нарушений белкового, углеводного, жирового обмена. Ожирение. Алиментарная дистрофия. Кетоз. Паралитическая миоглобинурия.
	2	92	36		Болезни нарушений минерального обмена. Остеодистрофия. Гипомагниемическая тетания. Микроэлементозы. Недостаточность кобальта, марганца, фтора. Избыток бора, никеля.
		93			Остеодистрофия.
	2	94	37		Гиповитаминозы. А - гиповитаминоз, Д - , Е - , С - гиповитаминоз.
	2	95			Гиповитаминозы группы В. Профилактика гиповитаминозов.
	2	96			Профилактика и лечение гиповитаминозов.
	2	97	38		

Раздел 4. Болезни молодняка (16 ч., Т 8 ч., ПЗ 8ч.)

1	2	3	4	5	
	2		98		Анатомо - физиологические особенности молодых животных. Классификация болезней.
		2	99	39	Неонатальные болезни.
	2		100		Клиническое исследование молодняка.
					Болезни органов пищеварения и печени молодняка. Диспепсия молодняка. Язвенная болезнь поросят, телят. Токсическая дистрофия печени. Гастроэнтерит молодняка. Периодическая тимпания.
		2	101	40	Диспепсия. Гастроэнтерит молодняка. Периодическая тимпания.
	2		102		Болезни органов дыхания. Гипоксия и асфиксия новорожденных. Бронхопневмония молодняка.
		2	103	41	Гипоксия и асфиксия новорожденных. Бронхопневмония молодняка.
	2		104		Болезни обмена веществ молодняка. Рахит. Алиментарная анемия поросят (железодефицитная).
					Паракаротоз поросят. Беломышечная болезнь.
		2	105	42	Рахит. Алиментарная анемия поросят (железодефицитная). Паракаротоз поросят. Беломышечная болезнь.

МДК 02.02 Ветеринарная хирургия 96 час. (в т. ч. Т - 58 ч., ПЗ - 38 ч.)

Раздел 1 Оперативная хирургия 26 час. (в т. ч. Т – 14 ч., ПЗ – 12 ч.)

2	1	Основа профилактики хирургической инфекции и организация хирургической работы.
2	2	Стерилизация инструментов, шовного и перевязочного материала.
2	3	Подготовка операционного поля, рук хирурга и фиксация животных.
2	4	Общее обезболивание, или наркоз.
2	5	Местное обезболивание, или анестезия.
2	6	Техника наркоза и анестезии у животных.
2	7	Понятие о хирургической операции. Разъединение тканей.
2	8	Остановка кровотечения. Соединение тканей.
2	9	Техника разъединения тканей, остановки кровотечения, наложения и снятия швов.
2	10	Кастрация сельскохозяйственных животных
2	11	Кастрация бычков, баранов, хряков
2	12	Повязки.
2	13	Техника наложения бинтовых и гипсовых повязок

Глава 2. Общая хирургия 38 час (в т. ч. – Т – 28 ч., ПЗ – 10 ч.).

2	14	Хирургические болезни и методы лечения при них.
2	15	Методы новокаиновой терапии.
2	16	Способы применения тепла, холода и массажа при хирургических болезнях
2	17	Хирургическая инфекция и ее клиническое применение. Гнойная инфекция.
2	18	Анаэробная инфекция, гнилостная и специфическая инфекция.
2	19	Исследование животных при гнойных и асептических хаболеваниях
2	20	Травматизм, понятие, общее действие повреждений на организм.
2	21	Закрытые повреждения тканей.
2	22	Открытые повреждения тканей.
2	23	Исследование раневого животного, техника первичной хирургической обработки ран, способы применения антисептических средств на раны.
2	24	Ожоги, обморожение, электро травма.
2	25	Омертвление, язвы, свищи, ковыльная болезнь.
2	26	Опухоли. Характеристика, виды, лечение.
2	27	Болезни кожи. Экзема, дерматит.
2	28	Болезни кровеносных и лимфатических сосудов, нервов.
2	29	Болезни мышц, сухожилий, сухожильных влагалищ и слизистых сумок.
2	30	Болезни суставов.
2	31	Болезни костей.

	2	32	11	Техника наложения шинных и гипсовых иммобилизирующих повязок.
Глава 3 Частная хирургия 14 час. (в т. ч. Т - 8 ч., ПЗ - 6 ч.)				
2		33		Болезни в области головы и шеи.
	2	34	12	Резекция яремной вены. Трахеотомия.
2		35		Болезни в области живота и прямой кишки.
	2	36	13	Операции при грыжах. Операция на прямой кишке.
2		37		Болезни мочеполовых органов.
2		38		Болезни конечностей.
	2	39	14	Методика исследования животных при болезнях конечностей.
Глава 4. Ортопедия - 10 час., (в т. ч. Т - 4 ч., ПЗ - 6 ч.)				
	2	40	15	Краткие сведения о строении и функции копыт у животных. Профилактика болезней копыт.
2		41		Болезни копыт. Раны венчика, подошвы и мякиша, Флегмона венчика.
2		42		Пододерматиты. Гнойное воспаление копытного сустава у крупного рогатого скота, копытная гниль у овец.
	2	43	16	Диагностика болезней копыт.
	2	44	17	Обрезание нормальных и деформированных копыт у крупного и мелкого рогатого скота.
Глава 5 Офтальмология 8 час. (в т. ч. Т - 4 ч., ПЗ - 4 ч.)				
	2	45	18	Методика исследования глаз у животных
2		46		Болезни глаз. Болезни век, конъюнктивы и роговицы..
2		47		Болезни глаз. Болезни сосудистого тракта, сосудистой оболочки, сетчатки, всех частей глаза .
	2	48	19	Техника применения лекарственных средств при болезнях глаз.

МДК 02.04 Патологическая физиология и паталогическая анатомия 96 час. (в т. ч. Т - 58 ч., ПЗ - 38 ч.)

Тема 1. Учение о болезни, этиологии и патогенезе 14 час. (в т. ч. Т - 8 ч., ПЗ - 6 ч.)

2		1		Учение о болезни, этиологии и патогенезе
2		2		Реактивность организма.
2		3		Кровообращение и лимфообращение.
2		4		Некроз и атрофия.
	2	5	1	Реактивность организма.
	2	6	2	Расстройство крово- лимфообращения.
	2	7	3	Определение некроза, атрофии.

Тема 2. Дистрофия, определение смерти, гипертрофия, регенерация. Воспаления, опухоли и некрозы 26 час.

(в т. ч. Т – 16 ч., ПЗ – 10 ч.)

	2	8	Дистрофия.	
	2	9	Жировая и минеральная дистрофия.	
	2	10	Гипертрофия и регенерация. Смерть.	
	2	11	Воспаление.	
	2	12	Альтернативное воспаление	
	2	13	Пролиферативное воспаление и катаральное воспаление	
	2	14	Крупозное воспаление. Флегмона	
	2	15	Лихорадка. Опухоли. Лейкоз	
	2	16	4	Определение дистрофии.
	2	17	5	Определение смерти, определение трупных пятен и кровяные сгустки.
	2	18	6	Альтернативное воспаление.
	2	19	7	Пролиферативное воспаление и крупозное воспаление.
	2	20	8	Определение экссудативного воспаления.

Тема 3. Патология сердечно сосудистой системы и органов кровообращения 20 час.
(в т. ч. Т – 12 ч., ПЗ – 8 ч.)

	2	21	Патология сердечно сосудистой системы.	
	2	22	Миокардит перикардит.	
	2	23	Патология органов дыхания.	
	2	24	Патологии пищеварения.	
	2	25	Патология печени.	
	2	26	Патология мочеполовой системы.	
	2	27	9	Определение патологии сердечно сосудистой системы.
	2	28	10	Определение патологии различных видов дыхания.
	2	29	11	Патология пищеварения. Нарушение моторной функции кишечника.
	2	30	12	Определение патологии мочеполовой системы.

Тема 4. Патология внутренних органов. Отравление, их определение. Инфекционные заболевания 22 час.
(в т. ч. Т – 14 ч., ПЗ – 8 ч.)

	2	31	Патология обмена веществ.
	2	32	Отравление.
	2	33	Инфекционные заболевания.
	2	34	Болезни вызываемые микроорганизмам и.
	2	35	Вирусные болезни.
	2	36	Болезни вызываемые паразитами животного происхождения.

2	37	Инвазионные заболевания.
2	38	Определение нарушения обмена веществ.
2	39	Ознакомление с разными видами отравлений на боенском материале.
2	40	Демонстрация морфологических изменений при инфекционных заболеваниях.
2	41	Вскрытие трупов павших от инфекционных заболеваний животных.
Тема 5. Микозы. Вскрытие животных 14 час. (в т. ч. Т – 8 ч., ПЗ – 6 ч.).		
2	42	Микозы и микотоксикозы
2	43	Вскрытие трупов крупного рогатого скота
2	44	Особенности вскрытия трупов однокопытных
2	45	Вскрытие жвачных животных и осмотр внутренних органов
2	46	Подготовка к вскрытию, оборудование, сопроводительные документы.
2	47	Особенности вскрытия однокопытных.
2	48	Особенности вскрытия трупов КРС отбор патологического материала.
МДК 02.03 Организация ветеринарного дела Всего 50 час (в т. ч. Т - 26 ч., ПЗ -12 ч., Курсовая работа – 12 ч.).		
Тема 1. Федеральное законодательство в области ветеринарии 6 час. (Т – 4 ч., ПЗ – 2 ч.).		
2	1	Введение.
2	2	Федеральное законодательство в области ветеринарии.
2	3	Федеральное законодательство в области ветеринарии
Тема 2. Организация ветеринарного дела 16 час. (в т. ч. Т14 ч., ПЗ – 2 ч.).		
2	4	Организационная структура ветеринарии и руководство ветеринарным делом в РФ.
2	5	Организация ветеринарного дела в сельском районе
2	6	Организация ветеринарного дела в городах, ее организационная структура.
2	7	Организация производственной ветеринарной службы на предприятиях АПК.
2	8	Организация производственной ветеринарной службы на предприятиях АПК.
2	9	Хозрасчет в ветеринарных учреждениях.
2	10	Организация частной ветеринарной практики.
2	11	Организация частной ветеринарной практики.
Тема 3. Планирование и организация ветеринарных мероприятий (в т. ч. Т – 8 ч., ПЗ – 8 час.)		
2	12	Планирование ветеринарных мероприятий.
2	13	Планирование ветеринарных мероприятий.
2	14	Организация ветеринарных мероприятий
2	15	Организация ветеринарных мероприятий

	2	16		16	Организация государственного и ведомственного ветеринарно-санитарного надзора.
		2	17	5	Функции государственного и ведомственного ветеринарно-санитарного надзора.
	2		18		Организация материально-технического обеспечения деятельности ветеринарных служб.
		2	19	6	Ветеринарный учет и отчетность
26	12	38	6		
Тема 4. Курсовой проект – 12 час.					
	2	20	1	1	Знакомство с требованиями к написанию курсовой работы.
	2	21	2	2	Формат, объем, оформление титульного листа.
	2	22	3	3	Знакомство со структурой написания курсовой работы.
	2	23	4	4	Содержание курсовой работы.
	2	24	5	5	Методика и указания для выполнения курсовой работы.
	2	25	6	6	Методика и указания по завершению курсовой работы.
26	24	12	6		

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- Посадочные места по количеству обучающихся
- Рабочее место преподавателя
- Технические средства обучения:
- Компьютер
- Принтер
- Мультимедийная система
- Лабораторное оборудование
- Наглядные пособия

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную (по профилю специальности) практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

МДК 02.01 Клиническая диагностика и внутренние незаразные болезни.

1. Клиническая диагностика внутренних болезней животных: Учебник / Под ред. С. П. Ковалева, А. П. Курдеко и К. Х. Мурзагулова. — 2-е изд., стер. — СПб.: Издательство «Лань», 2016. — 544 с.
 2. Незаразная патология крупного рогатого скота в хозяйствах с промышленной технологией: учебное пособие Яшин А.В., Щербаков Г.Г., Калюжный И.И., Ковалев С.П., Копылов С.Н., Денисенко В.Н., Раднатаров В.Д., Эленшлегер А.А., Куляков Г.В., Ключко Д.А., Никитина Е.С. Издательство "Лань" 2019 г.
 3. Внутренние болезни животных. Для ссузов Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Ковалев С. П., Винникова С. В. Издательство "Лань" 2020 г.
- дополнительные
1. Справочник ветеринарного фельдшера : справочник / под редакцией Г. А. Кононова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 896 с.
 2. Внутренние болезни животных. Профилактика и терапия : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Коробов, Б. М. Анохин [и др.]. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 736 с.
 3. Справочник ветеринарного терапевта : учебное пособие / Г. Г. Щербаков, Н. В. Данилевская, С. В. Старченков [и др.]. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 656 с.
 4. Основные симптомы внутренних болезней животных / С. П. Ковалев, А. В. Яшин, П. С. Киселенко [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 76 с.
- Терапевтическая техника при внутренних незаразных болезнях : учебное пособие / составители Т. Н. Бабкина, Н. В. Ленкова. — Персиановский : Донской ГАУ, 2019. — 101 с.

МДК 02.02 Ветеринарная хирургия

- Семенов Б.С. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология: Учебник. – М.: КолосС, 2011. – 376 с.
- Васильев, В. К. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы по общей и частной хирургии / В. К. Васильев, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 56 с.
- Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии : учебное пособие для спо / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с.
- Лечение и профилактика болезней копыт крупного рогатого скота / В. В. Байлов, А. А. Стекольников, М. А. Нарусбаева [и др.]. — Санкт-Петербург : СПбГАВМ, 2017. — 68 с.
- Практикум по общей хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с.
- Сапожников, А. Ф. Региональная анестезия и новокаиновая терапия животных : учебное пособие для спо / А. Ф. Сапожников, И. Г. Конопельцев, С. Д. Андреева. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 172 с.
- Частная хирургия животных : учебник для вузов / А. А. Стекольников, Б. .. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба ; Под редакцией профессоров А. А. Стекольников и Б. С. Семенова. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 372 с.
- Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии / М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 252 с.

МДК 02.03 Организация ветеринарного дела

- Никитин, И. Н. Организация и экономика ветеринарного дела : учебник / И. Н. Никитин. — 6-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с.
- Никитин, И. Н. Организация ветеринарного дела : учебное пособие / И. Н. Никитин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 288 с.
- Организация ветеринарного дела : учебное пособие / составитель Ю. А. Кушкина. — Улан-Удэ : Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2022. — 76 с.

МДК 02.04 Патологическая физиология и патологическая анатомия

- Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / А. В. Жаров, Л. Н. Адамушкина, Т. В. Лосева, А. П. Стрельников ; Под ред.: Жаров А. В.. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с.
- Жаров, А. В. Судебная ветеринарная медицина : учебник / А. В. Жаров. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 464 с.
- Кравцов, А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза / А. П. Кравцов, Ю. С. Луцкая, Л. В. Ткаченко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 72 с.
- Латыпов, Д. Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с.

-Латыпов, Д. Г. Справочник по патологоанатомической диагностике заразных болезней свиней : учебное пособие / Д. Г. Латыпов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 260 с.

Интернет- ресурсы:

1. <http://e.lanbook.com/>

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Организация образовательного процесса регламентируется государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, учебным планом и расписанием занятий, разработанными и утвержденными техникумом самостоятельно.

Форма проведения учебных занятий выбирается исходя из дидактической цели и содержания материала. При изложении необходимо соблюдать единство терминологии, обозначений в соответствии с действующей ветеринарной терминологией. Для лучшего усвоения учебного материала необходимо использовать учебно-наглядные пособия, технические средства обучения, современную вычислительную технику. Учебная и производственная практика проводится в животноводческих хозяйствах области или ветеринарных клиниках, ветеринарных организациях, по заключенным договорам.

Освоению данного модуля предшествует изучение следующих общепрофессиональных дисциплин:

- Анатомия и физиология животных
- Латинский язык в ветеринарии
- Основы микробиологии
- Основы зоотехнии
- Ветеринарная фармакология

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.	<p>Имеет практический опыт участия в выполнении эпизоотических мероприятий.</p> <p>Знает инфекционные и инвазионные болезни животных (их симптомы, возбудителей и переносчиков).</p> <p>Знает внешних и внутренних паразитов сельскохозяйственных животных (гельминты, членистоногие, простейшие).</p> <p>Умеет готовить и применять дезинфицирующие растворы.</p> <p>Умеет применять акарицидные, инсектицидные средства и антигельминтики с соблюдением правил безопасности.</p> <p>Умеет проводить ветеринарную обработку животных.</p>	<p>Опрос устный и письменный, оценка.</p> <p>Беседа. Реферат.</p> <p>Конспекты.</p> <p>Контрольные работы.</p> <p>Наблюдение за выполнением практической работы, оценка результата.</p>
ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.	<p>Имеет практический опыт предубойного осмотра животных.</p> <p>Умеет проводить предубойный осмотр на практике.</p> <p>Знает методику предубойного осмотра животных.</p>	
ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	<p>Умеет проводить забор образцов крови, молока, мочи, фекалий, их упаковку и подготовку к исследованию.</p>	
ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.	<p>Имеет практический опыт участия в различных видах экспертиз сельскохозяйственной продукции и сырья животного происхождения;</p> <p>Знает правила ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов, сырья животного происхождения;</p> <p>Знает стандарты на готовую продукцию животноводства.</p>	
ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.	<p>Умеет определять соответствие продуктов и сырья животного происхождения стандартам на продукцию животноводства.</p>	

	Умеет проводить отбор проб биологического материала, продуктов и сырья животного, для исследований.	
ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.	<p>Умеет проводить обеззараживание нестандартных продуктов и сырья животного происхождения. Умеет проводить утилизацию конфискатов и зараженного материала.</p> <p>Знает методики обеззараживания не соответствующих стандартам качества продуктов и сырья животного происхождения</p> <p>Знает правила утилизации продуктов и сырья животного происхождения</p> <p>Умеет вскрывать трупы животных.</p> <p>Знает правила проведения патологоанатомического вскрытия.</p> <p>Знает приемы постановки патологоанатомического диагноза.</p>	

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата.	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	- Формулирование интересов к будущей профессии.	Интерпретация результатов, наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы.
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> - Обоснование выбора и применения методов диагностики; - Выполнение профилактики и лечения сельскохозяйственных животных; - Определение эффективности и оценка качества проводимых лечебно-профилактических мероприятий. 	
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	- Решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области диагностико-профилактических и лечебных мероприятий.	
ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	<ul style="list-style-type: none"> - Нахождение необходимой информации; - Использование различных источников, включая электронные; - Использование различных 	

	приборов и инструментов.	
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	- Демонстрация умения работать с животными, приборами, инструментами.	
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.	- Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и лаборантами в ходе обучения.	
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- Доказательство, самоанализ и коррекция результатов собственной работы.	
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	- Планирование и организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля.	
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	-Обоснование инноваций в разработке профилактико-лечебных мероприятий.	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.		
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.		

ПРАКТИКА

№ п/п	Содержание	Количество часов
Учебная практика. 144 часа – 6 семестр		
МДК 02.01 Клиническая диагностика и внутренние незаразные болезни.		
Раздел 1. Внутренние болезни животных		
1.	Ознакомление с базовым предприятием	72
2.	Фиксация сельскохозяйственных животных	6
3.	Методы исследования животных	6
4.	Терапевтическая техника. Способы введения лекарственных веществ в организм животного	12
5.	Регистрация больных животных	24
6.	Общее исследование животных	6
7.	Диспансеризация	12
8.	Профилактика хирургической инфекции (стерилизация хирургических инструментов, шовного материала, подготовка операционного поля и рук хирурга).	6
9.	Общее обезболивание (инфильтрационная анестезия, проведение новокаиновых блокад).	6
10.	Виды повязок, наложение повязок	6
11.	Кастрация животных	6
12.	Диагностика и лечение хирургических болезней	6
13.	Диагностика и лечение болезней конечностей	6
14.	Диагностика и лечение болезней копыт	6
15.	Диагностика и лечение болезней глаз	6
Раздел 3. Вскрытие животных		
16.	Вскрытие трупов крупного рогатого скота	24
17.	Методы и техника вскрытия	6
18.	Ознакомление с правилами взятия патологического материала и пересылки его для лабораторного исследования	6

19.	Порядок оформления и отправки сопроводительных документов к материалу, направленному для исследования в лабораторию	6
	Производственная практика - 288 час., в т.ч. 144 час. - 3 -й курс, 6-й семестр.	Всего 288 час., в т.ч. 144 час. - 6-й семестр, 144 час. - 7-й семестр
	Раздел 1. Ознакомление с базовым предприятием, ветеринарным учреждением 6 час.	
1.	Ознакомление с базовым предприятием, ветеринарным учреждением.	6
	Раздел 2. Работа в качестве помощника ветеринарного фельдшера 126час.	
2.	Лечебно-профилактическая работа при болезнях сердечно-сосудистой системы. Диетотерапия при сердечно-сосудистых заболеваниях.	6
3.	Фитотерапия. Метаболическая терапия. Симптоматическая терапия. Воздействие на этиологические факторы. Дифференциальная диагностика. Профилактические меры.	6
4.	Лечебно-профилактическая работа при болезнях органов дыхания. Диетотерапия. Гемотерапия. Патогенетическая терапия.	6
5.	Терапия раздражающими и отвлекающими средствами. Фармакотерапия антибиотиками и сульфаниламидными препаратами.	6
6.	Составление комплексного плана лечения болезней органов дыхания.	6
7.	Составление комплексного плана профилактических мероприятий болезней органов дыхания.	6
8.	Профилактика и терапия болезней органов мочеотделения. Комплексный план лечения нефрита, пиелонефрита и профилактических мероприятий.	6
9.	Нефроз, нефросклероз, почечная недостаточность. Стадии развития. План лечения. Дифференциально-диагностические критерии распознавания болезней. Профилактика почечной недостаточности.	6
10.	Болезни мочевыводящих путей. Пиелит, уроцистит, спазм мочевого пузыря. Планирование лечебных и профилактических мероприятий.	6
11.	Мочекаменная болезнь и хроническая гематурия крупного рогатого скота. Дифференциально-диагностические критерии распознавания болезней мочевыводящих путей.	6
12.	План лечебных мероприятий при кормовых отравлениях. Применение антидотов.	6
13.	План профилактических мероприятий при кормовых отравлениях. Изучение ядовитых трав по гербарно.	6

14.	Профилактика отравлений.		12
15.	Лабораторная диагностика нарушения обмена веществ. Клиническая диагностика нарушений обмена веществ. Взятие крови на биохимические исследования.		6
16.	Планирование лечебных и профилактических мероприятий при нарушении обмена веществ.		6
17.	Болезни молодняка. Клиническое исследование молодняка. Изучение признаков заболеваний органов пищеварения.		6
18.	Болезни молодняка. Клиническое исследование молодняка. Изучение признаков заболеваний органов дыхания.		6
19.	Болезни молодняка. Клиническое исследование молодняка. Изучение признаков заболеваний органов дыхания.		6
20.	Лечебная помощь при нарушениях обмена веществ молодняка.		6
21.	Выявление причин расстройств пищеварения. Выявление причин респираторных заболеваний. Выяснение причин нарушений обмена веществ.		6
22.	Раздел 3. Обобщение материалов практики и оформление отчета	12	
	Обобщение материалов практики и оформление отчета		12
	В т. ч. 4-й курс, 7-й семестр – 144 часа.		
	Раздел 1. Ознакомление с базовым предприятием, ветеринарным учреждением		
1.	Ознакомление с базовым предприятием, ветеринарным учреждением.		6
	Раздел 2. Работа в качестве помощника ветеринарного фельдшера	114	
	Тема: Внутренние болезни животных 12 час.		12
2.	Мероприятия по борьбе с болезнями молодняка.		6
3.	Профилактические и лечебные мероприятия при болезнях пушных зверей и птицы		6
	Тема: Ветеринарная хирургия 60 час.		
4.	Кастрация животных		60
5.	Применение методов новокаиновой терапии		6
6.	Применение тепла, холода и массажа при хирургических болезнях		6
7.	Диагностика и лечение хирургической инфекции, гнойной инфекции		6
8.	Диагностика и лечение закрытых повреждений тканей		12
9.	Диагностика и лечение открытых повреждений тканей		6
10.	Диагностика и лечение заболеваний кожи		6
11.	Диагностика и лечение болезней конечностей		6

12.	Диагностика и лечение болезней копыт		6
		Тема: Патологическая анатомия 24 час.	
13.	Вскрытие трупов животных		24
14.	Отбор патологического материала, оформление документов и пересылка его для лабораторного исследования		12
		Тема: Организация ветеринарного дела 18 час.	12
15.	Организация производственной ветеринарной службы на предприятии, ветеринарном учреждении		18
16.	Планирование ветеринарных мероприятий		6
17.	Организация ветеринарных мероприятий		6
		Раздел 2. Обобщение материалов практики и оформление отчета 12 час.	6
18.	Обобщение материалов практики и оформление отчета		12
		Раздел 3. Оформление первого варианта курсовой работы по ОВД 12 час.	12
19.	Оформление первого варианта курсовой работы по ОВД		12
		Итого (за 3-й курс (6 семестр) – 144 час. и за 4-й курс (7-й семестр)) – 144 час.	12
			288 час.

