

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



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Б1.О.33 «Оперативная хирургия с топографической анатомией»

по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

Квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра акушерства, анатомии и хирургии

профессор, доктор ветеринарных наук Трояновская Л.П.

доцент, кандидат ветеринарных наук Алтухов Б.Н.

Воронеж – 2019г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария приказ Минобрнауки России № 974 от 22.09.2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры акушерства, анатомии и хирургии (протокол № 10 от 14 июня 2019 год)

**Заведующий кафедрой**



подпись

**(Лободин К.А.)**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 15 от 21 июня 2019 год).

**Председатель методической комиссии**



подпись

**(Шомина Е.И.)**

**Рецензент рабочей программы:**

Фальков Анатолий Аркадьевич, кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противо-эпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области

## **1. Общая характеристика дисциплины**

### **1.1. Цель дисциплины**

Цель дисциплины "Оперативная хирургия с топографической анатомией" заключается в формировании у обучающихся знаний и научного мировоззрения о многообразии биологических объектов, изучении топографической анатомии животных в видовых аспектах, а также умений и навыков в технологии организации и проведении хирургических операций; изучению и отработке правил фиксации, фармакологического обездвиживания животных, проведение инъекций и пункций.

### **1.2. Задачи дисциплины**

Задачи дисциплины заключаются в формировании знаний об оперативной хирургии с топографической анатомией как науке, изучающей правила и способы выполнения хирургических операций при овладении методами радикальной оперативной, патогенетической и медикаментозной терапии при хирургических заболеваний животных с учетом их анатомо - топографических особенностей.

### **1.3. Предмет дисциплины**

Предмет дисциплины "Оперативная хирургия с топографической анатомией" формирует ветеринарного специалиста клинического направления, связанного с технологией организации и проведения операций, фиксации и фармакологического обездвиживания животных, профилактики инфекций при хирургических манипуляциях, инъекциях и пункциях с учётом их видовых анатомо - топографических особенностей.

### **1.4. Место дисциплины в образовательной программе**

Дисциплина «Оперативная хирургия с топографической анатомией» относится к Блоку 1, обязательной части образовательной программы, обязательная дисциплина Б1.О.33.

### **1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами**

Освоение учебной дисциплины «Оперативная хирургия с топографической анатомией» основывается на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин как «Анатомия животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Физиология животных», «Патологическая физиология животных», «Ветеринарная микробиология и микология», «Вирусология», взаимосвязана и является базой для последующего изучения клинических дисциплин: «Общая и частная хирургия», «Клиническая анатомия», «Анестезиология», «Неврология», «Стоматология», «Ортопедия и травматология», «Офтальмология», «Внутренние незаразные болезни животных», «Акушерство и гинекология животных», «Паразитология и инвазионные болезни», «Эпизоотология и инфекционные болезни животных», «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
Тип задач профессиональной деятельности - врачебный			
ПК-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	31	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных
		37	Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования
		39	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		У11	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
		У12	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования
		Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
		Н4	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов
		Н6	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования		
ПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора	32	Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответ-

<p>медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>		ствии с требованиями ветеринарной отчетности
	33	Методы фиксации животных при проведении их лечения
	34	Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными и парентеральными способами.
	35	Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты
	36	Оперативные методы лечения животных и показания к их применению
	37	Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов
	38	Техника проведения хирургических операций в ветеринарии
	39	Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии
	У1	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период
	У2	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур
	У3	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных. Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами
	У7	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных
		Производить обезболивание животных

		У10	перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов
		У11	Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям
		У12	Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия
		У13	Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов
		У14	Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов
		У15	Оценивать эффективность лечения
		Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных
		Н8	Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных
		Н9	Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания
		Н10	Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях

**Обозначение в таблице:** З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

### 3. Объём дисциплины и виды работ

#### 3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр		Всего
	6	7	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	3 / 108	3 / 108	6 / 216
Общая контактная работа, ч	40,15	66,75	106,90
Общая самостоятельная работа, ч	67,85	41,25	109,10
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	40,00	65,75	105,75
лекции	20	26	46,00
лабораторные	20	38	58,00
индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы	-	1,75	1,75
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	59,00	15,25	74,25
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	1,00	1,15
групповые консультации	-	0,50	0,50
курсовая работа	-	0,25	0,25
зачет	0,15	-	0,15
экзамен	-	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	26,00	34,85
выполнение курсовой работы	-	8,25	8,25
подготовка к зачету	8,85	-	8,85
подготовка к экзамену	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации	зачет	защита курсовой работы, экзамен	зачет, защита курсовой работы, экзамен

## 3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс			Всего
	7	8	9	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	1 / 36	2 / 72	3 / 108	6 / 216
Общая контактная работа, ч	2,00	6,15	10,75	18,90
Общая самостоятельная работа, ч	34,00	65,85	97,25	197,10
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	2,00	6,00	9,75	17,75
лекции	2	2	4	8,00
лабораторные	-	4	4	8,00
индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы	-	-	1,75	1,75
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	34,00	57,00	60,05	151,05
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)		0,15	1,00	1,15
групповые консультации	-	-	0,50	0,50
курсовая работа	-	-	0,25	0,25
зачет	-	0,15	-	0,15
экзамен	-	-	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)		8,85	37,20	46,05
выполнение курсовой работы	-	-	19,45	19,45
подготовка к зачету	-	8,85	-	8,85
подготовка к экзамену	-	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации		зачет	защита курсовой работы, экзамен	зачет, защита курсовой работы, экзамен



## **4. Содержание дисциплины**

### **4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов**

#### **Раздел 1. Общая часть**

**Подраздел 1.1 Определение предмета, задачи и содержание дисциплины “Оперативная хирургия с топографической анатомией”. Учение о хирургической операции.**

Введение. Определение предмета, его задачи, структурно-логическая схема. История становления, связь с общенаучными и клиническими дисциплинами. Определение понятия “оперативная хирургия”. Предмет и задачи оперативная хирургия. Топографическая анатомия - база для ветеринарной хирургии и других клинических дисциплин. Учение о хирургической операции. Технология организации и проведения массовых операции. Основоположники развития оперативной хирургии и топографической анатомии.

**Подраздел 1.2 Техника безопасности и профилактика травматизма. Фиксация и фармакологическая релаксация животных.**

Техника безопасности и профилактика травматизма при обращении с животными. Принципы фиксации животных. Фиксационные станки. Расколы и их применение при выполнении массовых хирургических процедур. Предупреждение механических повреждений при фиксации крупных животных в стоячем положении с применением ремней и импровизированных средств. Фиксация частей тела. Способы фиксации в лежачем состоянии крупных животных. Применение и виды повалов. Фиксация свиней, мелких жвачных, плотоядных и птиц. Основы фиксации диких животных. Техника безопасности при фиксации крупных и мелких животных, собак, кошек и др. Типы операционных столов. Применение фармакологических средств успокоения и обездвиживания животных (нейролептики, транквилизаторы, миорелаксанты и др.) при массовых операциях и обработках животных.

**Подраздел 1.3 Основы асептики и антисептики.**

Источники и пути микробного загрязнения операционных ран. Учение об антисептике (Земмельвейс, Листер) и асептике (Бергман). Антисептико-асептический метод в современном представлении. Профилактика хирургической инфекции, ее способы и организация хирургической работы на фермах, в крупных животноводческих комплексах и ветеринарно-лечебных учреждениях. Профилактика инфекции при инъекциях, пункциях и других массовых обработках животных. Правила работы в операционной.

Стерилизация и дезинфекция инструментов до и после операции. Сравнительная их оценка. Особенности стерилизации шприцев, инъекционных игл, резиновых предметов, катетеров и др. Хранение и уход. Характеристика и стерилизация шовного материала: шелка, кетгута, синтетических материалов.

Стерилизация перевязочного материала, хирургического белья. Автоклавирование и контроль надежности, стерилизация текучим паром в полевых условиях.

Подготовка рук. Краткие сведения о строении и биологических свойствах кожи рук. Принципы подготовки рук к операции (механическая обработка, обезжиривание, дезинфекция и дегидратация). Подготовка рук по способам Спасокукоцкого-Кочергина, Оливкова и др. Сравнительная оценка методов. Применение хирургических перчаток. Подготовка животного к операции. Клиническое обследование, диета, применение средств, повышающих защитные силы организма; освобождение кишечника и мочевого пузыря; подготовка кожного покрова животного.

Подготовка операционного поля: удаление волосяного покрова, механическая очистка, обезжиривание, дезинфекция, изоляция, дезинфекция слизистых оболочек.

Операционная: устройство, освещение, вентиляция, отопление, оборудование, дезинфекция. Основные правила работы в операционной. Организация хирургической работы в животноводческих хозяйствах при проведении массовых операций.

#### ***Подраздел 1.4. Инъекции, пункции и кровопускание.***

Показания и техника внутрисосудистых, подкожных, внутримышечных, внутривенных, внутриартериальных и внутрикостных инъекций. Кровотечение, его виды и способы временной и окончательной остановки. Способы взятия крови и показания к переливанию; понятие о доноре и реципиенте. Определение совместимости крови, техника переливания. Кровозаменители.

#### ***Подраздел 1.5. Местная и общая анестезия животных.***

Анестезиология и ее значение при операциях на животных. Болевая чувствительность тканей и органов в разных участках тела животных. Значение устранения болевого синдрома в профилактике осложнений во время и после операций.

Наркоз. Определение понятия, показания и противопоказания к общей анестезии. Премедикация. Средства, успокаивающие животных и расслабляющие мускулатуру (транквилизаторы, миорелаксанты), устраняющие вегетативные реакции при наркозе, транспортировке животных и операциях (холинолитики, антигистамины, литические смеси и др.).

Классификация видов наркоза и способов введения наркотических веществ: глубокий и поверхностный, однокомпонентный (чистый), смешанный, комбинированный (вводный и базисный), сочетанный, потенцированный.

Ингаляционный наркоз - применение испаряющихся жидкостей и газов. Понятие об интубационном наркозе. Неингаляционный наркоз - внутривенный, интраперитонеальный, внутрикостный, оральный, ректальный.

Наркоз жвачных (крупный и мелкий рогатый скот). Премедикация. Наркоз алкогольный, хлоралгидратный.

Наркоз лошадей. Премедикация. Хлоралгидратный наркоз.

Наркоз свиней. Премедикация. Интраперитонеальный, внутрикостный, тиопенталнатриевый, гексеналовый наркозы.

Наркоз собак и кошек. Премедикация. Эфирный, хлороформный и др. Нейролепто-аналгезия у животных. Применение нейролептиков - аминазина, ромпуна, рометара, калипсола, кетамина, комбелена, дроперидола, стреснила и др. веществ - для наркоза лошадей, крупного и мелкого рогатого скота, свиней, собак, кошек и др. животных. Осложнения, связанные с наркозом, их предупреждение и устранение.

Местная анестезия. Определение понятия. Показания и противопоказания к местной анестезии. Основные средства местной анестезии. Средства, успокаивающие и удлиняющие действия местноанестезирующих веществ. Премедикация при местной анестезии (потенцированная местная анестезия), ее виды: поверхностная (плоскостная), инфильтрационная (метод послойного тугого ползучего инфильтрата по Вишневскому), проводниковая, эпидуральная (сакральная, сакролюмбальная, люмбальная) и внутрисосудистая. Диагностическое значение местной анестезии, осложнения, их предупреждение и устранение. Новокаиновые блокады.

#### ***Подраздел 1.6. Элементы хирургических операций.***

Разъединение тканей. Цели и способы разъединения тканей. Понятие о рациональных разрезах. Разъединение тканей ультразвуком, лазером. Разъединение мягких тканей. Разъединение костной ткани.

Соединение тканей. Классификация швов, швы на отдельные виды тканей. Общие принципы, особенности наложения кишечных швов. Значение хирургического шва для заживления раны. Соединение костей. Склеивание тканей. Пластические операции. Шовный материал.

Хирургический инструментарий, его виды.

#### ***Подраздел 1.7. Десмургия и ее значение в хирургической практике.***

Десмургия. перевязочный материал. Значение десмургии в ветеринарной хирургии. Понятие о повязке. Характеристика, формы перевязочного материала. Классификация и характеристика различных видов повязок по назначению и формам применения перевязочного материала, технике наложения.

**Раздел –2 специальная часть (топографическая анатомия и хирургические операции)**

***Подраздел 2.1. Топографическая анатомия и хирургические операции в области головы.***

Операции в области головы. Общие анатомо-топографические данные: границы, деление на области, внешние ориентиры, топография главных сосудов, нервов, протоков. Кожные зоны иннервации. Проводниковая анестезия нервов головы: подглазничного, верхне-, нижнечелюстного и их основных ветвей у лошади, крупных и мелких жвачных, плотоядных животных.

Операции на рогах. Экономическое значение операций по предупреждению роста рогов у телят и обезроживание взрослого крупного рогатого скота в профилактике травматизма в животноводческих хозяйствах. Анатомо - топографические данные. Развитие рогов. Способы предупреждения их роста у телят и удаления рогов у крупного рогатого скота.

Операции в носовой области и на придаточных пазухах носовой полости. Анатомо-топографические данные: границы, кровоснабжение, иннервация. Введение усмирительного кольца быкам. Ринопластика. Трепанация верхнечелюстной, лобной и лобно-раковинной пазух.

Операции на зубах. Анатомо-топографические данные. Зубной инструментарий. Выравнивание зубов. Резекция коронки зуба. Экстракция и выколачивание корней зубов. Анатомо-топографические данные и анестезия нервов языка. Операции на языке. Операции в области орбиты. Анатомо-топографические данные. Операции при завороте и вывороте век, иссечение третьего века. Экстирпация глазного яблока.

Операции в области наружного уха у собак. Анатомо-топографические данные. Ампутация ушной раковины у разных пород собак. Рассечение стенки наружного слухового прохода.

Операции на протоке околоушной слюнной железы. Анатомо-топографические данные околоушной области. Удаление камней протока околоушной слюнной железы. Экстирпация подчелюстной и подъязычной слюнных желез у собак.

***Подраздел 2.2. Топографическая анатомия и хирургические операции в области затылка и вентральной области шеи.***

Операции в области затылка и вентральной области шеи. Анатомо-топографические данные, послойное строение границы, обезболивание затылка.

Операции при затылочном бурсите. Пункция субарахноидального пространства. Анатомо-топографические данные. Блокада краниального шейного симпатического узла, вагосимпатического ствола, среднего и каудального симпатического узлов у лошади, звездчатого - у крупного рогатого скота и собак. Интратрахеальная инъекция. Трахеотомия. Резекция яремной вены. Интракаротидная инъекция. Вскрытие пищевода. Пункция передней поллой вены у свиней.

***Подраздел 2.3 Топографическая анатомия и хирургические операции в области холки, спины, боковой грудной стенки.***

Операции в области холки, спины, боковой грудной стенки и органов грудной области. Анатомо-топографические данные, послойное строение, границы. Оперативные доступы к соединительнотканным пространствам и бурсам (глубокая шейная, надлопаточная, дорсальная, лопатко-плечевая). Операции на позвоночнике.

Анатомо-топографические данные боковой грудной стенки. Топография органов грудной полости. Проводниковая анестезия боковой грудной стенки. Блокада внутренижного грудного нерва. Надплевральная новокаиновая блокада пограничного симпатического ствола и чревных нервов. Плевроцентез. Резекция ребра. Пункция перикарда.

#### ***Подраздел 2.4 Топографическая анатомия и хирургические операции в области живота и таза.***

Анатомо-топографические данные брюшной стенки: границы, деление на области, послонной строение, влагалище прямой мышцы живота, пупочное кольцо, апоневротической треугольник, паховый канал, кровоснабжение и иннервация. Проводниковая анестезия в области брюшной стенки крупного рогатого скота и лошади. Топографическая анатомия органов брюшной полости и особенности их иннервации. Прокол брюшной стенки. Пункция аорты. Лапароскопия у мелких и крупных животных.

Лапаротомия: диагностическая и лечебная. Способы лапаротомии на вентральной брюшной стенке: медианная, парамедианная в пред- и позадиупочной, пупочной, подвздошной и паховой областях, на боковой брюшной стенке.

Операции на желудке жвачных. Анатомо-топографические данные. Показания для операций. Прокол рубца, книжки, сычуга. Руменотомия, абомазотомия. Операции при смещении сычуга у крупных жвачных. Топография желудка у собак. Гастротомия.

Операции на кишечнике. Анатомо-топографические данные. Прокол слепой кишки у лошади (цекоцентез). Энтеротомия у мелких и крупных животных. Резекция кишки.

Операции на вымени и сосках. Анатомо-топографические данные. Новокаиновая блокада нервов вымени и обезболивание его. Закрытие ран сосков и молочных фистул. Удаление новообразований молочной железы у собак и кошек. Грыжи и их классификация.

Грыжи и пролапсы. Оперативное лечение грыж. Операция при пупочных грыжах и грыжах боковой брюшной стенки: вправимых, невправимых, ущемленных. Применение аллопластических материалов для закрытия грыжевых ворот. Операция при пролапсах.

Операции на хвосте. Экзартикуляция хвоста и ее хозяйственное значение в тонкорунном овцеводстве и для профилактики травматизма в откормочных комплексах крупного рогатого скота. Техника экзартикуляции хвоста. Ампутации хвоста у собак.

#### ***Подраздел 2.5 Топографическая анатомия и хирургические операции на мочеполовых органах и прямой кишке.***

Операции на мочеполовых органах и прямой кишке. Анатомо-топографические данные. Резекция прямой кишки. Операции при аномалиях ануса и прямой кишки у животных.

Операции на половом члене и препуциальном мешке. Анатомо-топографические данные. Проводниковая анестезия полового члена у быка и жеребца. Операции при персистенции уздечки полового члена у быка, при фимозе и парафимозе. Пластическое смещение полового члена у быка с целью использования в качестве пробника. Ампутация полового члена у лошади и собаки.

Операции в области промежности и органов тазовой полости. Анатомо-топографические данные. Вскрытие мочеполового канала (уретротомия). Искусственный свищ мочеполового канала (уретростомия). Операции на мочевом пузыре (цистомия). Прокол мочевого пузыря у различных животных. Уретростомия у кобелей и китов.

Кастрация самцов. Цели и экономическое значение. Роль кастрации при ведении племенной работы и в профилактике травматизма в животноводческих хозяйствах по откорму крупного и мелкого рогатого скота. Анатомо-топографические данные. Время и возраст животных для кастрации. Исследование и подготовка к операции, фиксация, обезболивание. Организация массовой кастрации. Методы хирургической кастрации: кровавый (открытым и закрытым способами), бескровный (перкутанный). Особенности кастрации разных видов сельскохозяйственных и промысловых животных. Кастрация крип-

торхидов. Осложнения во время кастрации, их предупреждение и устранение. Особенности кастрации при интравагинальных грыжах. Сравнительная оценка различных способов кастрации самцов с хирургической и экономической точек зрения.

**Подраздел 2.6 Топографическая анатомия области грудной конечности и хирургические операции.**

Грудная конечность. Анатомо-топографические данные, границы, деление на области, внешние ориентиры. Топография по областям. Операции на грудной конечности.

Зоны кожной иннервации. Проводниковая анестезия нервов конечности лошади: срединного, локтевого, кожной ветви кожно-мышечного нерва, пальмарных нервов и их ветвей; крупно-мышечного нерва, пальмарных нервов и их ветвей; крупного рогатого скота: срединного, локтевого, кожных ветвей плечевого и кожно-мышечного нервов. Обезболивание пальцев. Понятие о неврэктомии. Неврэктомия пальмарных нервов и их ветвей у лошади.

Операции на синовиальных образованиях. Общие замечания о строении капсул суставов, бурс и сухожильных влагалищ. Интрасиновиальные пункции суставов: лопатко-плечевого, локтевого, лучезапястного, путового, венечного, копытного, бурс, межбугорковый, подсухожильной бursы заострой мышцы и челночной; сухожильных влагалищ: пальцевого, запястного. Экстирпация подкожной локтевой бursы лошади, собаки и прекарпальной крупного рогатого скота.

Операция на сухожилии глубокого сгибателя пальца. Тенотомия сухожилия глубокого сгибателя пальца. Анатомо-топографические данные. Техника операции.

**Подраздел 2.7 Топографическая анатомия области тазовой конечности и хирургические операции.**

Тазовая конечность. Анатомо-топографические данные: границы, деление на области, внешние ориентиры. Топография по областям. Зоны кожной иннервации. Соединительнотканное пространство и межмышечные желоба. Рациональные разрезы в ягодичной области и области бедра. Проводниковая анестезия нервов: больше- и малоберцового, плантарного кожного нервов голени, скрытого, плантарных нервов пункции отделов коленного, берцовотаранного суставов и тарсального сухожильного влагалища. Операции при шпате.

Операции на сухожилиях и связках. Резекция концевой части сухожилия глубокого пальцевого сгибателя у лошади и крупного рогатого скота. Резекция сухожилия длинного сгибателя большого пальца и заднего большеберцового мускула в тарсальном сухожильном влагалище. Экстирпация подкожной пяточной бursы у лошади. Экзартикуляция и ампутация фаланг у парнокопытных. Ампутация конечностей у мелких животных. Остеосинтез у собак и кошек.

**4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам**

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<b>Раздел 1. Общая часть</b>				
Подраздел 1.1 Определение предмета, задачи и содержание дисциплины “Оперативная хирургия с топографической анатомией”. Учение о хирургической операции.	2	2	-	7,75
Подраздел 1.2 Техника безопасности и профилактика травматизма. Фиксация и фармакологическая релаксация	2	2	-	7,75

животных.				
Подраздел 1.3 Основы асептики и антисептики.	4	2	-	7,75
Подраздел 1.4. Инъекции, пункции и кровопускание.	2	2	-	7,75
Подраздел 1.5. Местная и общая анестезия животных.	4	4	-	7,75
Подраздел 1.6. Элементы хирургических операций.	4	4	-	7,75
Подраздел 1.7. Десмургия и ее значение в хирургической практике.	2	4	-	7,75
<b>Раздел –2 Специальная часть</b> ( топографическая анатомия и хирургические операции)				
Подраздел 2.1. Топографическая анатомия и хирургические операции в области головы.	2	4	-	7,75
Подраздел 2.2. Топографическая анатомия и хирургические операции в области затылка и вентральной области шеи.	2	4	-	7,75
Подраздел 2.3 Топографическая анатомия и хирургические операции в области холки, спины, боковой грудной стенки.	4	6	-	7,75
Подраздел 2.4 Топографическая анатомия и хирургические операции в области живота и таза.	6	6	-	7,75
Подраздел 2.5 Топографическая анатомия и хирургические операции на мочеполовых органах и прямой кишке.	4	6	-	7,75
Подраздел 2.6 Топографическая анатомия области грудной конечности и хирургические операции.	4	6	-	7,75
Подраздел 2.7 Топографическая анатомия области тазовой конечности и хирургические операции.	4	6	-	7,85
Всего	46	58	-	108,6

## 4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<b>Раздел 1. Общая часть</b>				
Подраздел 1.1 Определение предмета, задачи и содержание дисциплины “Оперативная хирургия с топографической анатомией”. Учение о хирургической операции.	4	4	-	13,36
Подраздел 1.2 Техника безопасности и профилактика травматизма. Фиксация и фармакологическая релаксация животных.			-	13,36
Подраздел 1.3 Основы асептики и антисептики.			-	13,36
Подраздел 1.4. Инъекции, пункции и кровопускание.			-	13,36
Подраздел 1.5. Местная и общая анестезия животных.			-	13,36
Подраздел 1.6. Элементы хирургических операций.			-	13,36

Подраздел 1.7. Десмургия и ее значение в хирургической практике.			-	13,36
<b>Раздел 2 Специальная часть</b> ( топографическая анатомия и хирургические операции)				
Подраздел 2.1. Топографическая анатомия и хирургические операции в области головы.			-	13,36
Подраздел 2.2. Топографическая анатомия и хирургические операции в области затылка и вентральной области шеи.			-	13,36
Подраздел 2.3 Топографическая анатомия и хирургические операции в области холки, спины, боковой грудной стенки.	4	4	-	13,36
Подраздел 2.4 Топографическая анатомия и хирургические операции в области живота и таза.			-	13,36
Подраздел 2.5 Топографическая анатомия и хирургические операции на мочеполовых органах и прямой кишке.			-	13,36
Подраздел 2.6 Топографическая анатомия области грудной конечности и хирургические операции.			-	13,36
Подраздел 2.7 Топографическая анатомия области тазовой конечности и хирургические операции.			-	13,42
Всего	8	8	-	187,1

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Элементы пластических операций	Трояновская Л.П. Учебное пособие по самостоятельному изучению оперативной хирургии для студентов заочной формы обучения/Л.П. Трояновская, А.Н. Белогуров – Воронеж. ВГАУ.-2011-122с. Трояновская Л.П. Топографическая анатомия головы, шеи и боковой грудной стенки сельскохозяйственных животных: учеб. пособ. – / Л.П. Трояновская и др. – Воронеж. ВГАУ. – 2014 – 78с. для студентов очной и заочной форм обучения, <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91305.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91305.pdf</a> >.	10,86	18,71
2	Переливание крови	Трояновская Л.П. Топографическая анатомия мягкой брюшной стенки и наружных половых органов сельскохозяйственных животных: учеб. пособ./ Л.П. Трояновская и др. – Воронеж. ВГАУ. – 2014 – 85с. для студентов очной и заочной форм обучения URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91304.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91304.pdf</a> >.	10,86	18,71
3	Прижигание (термокаутеризация)	Трояновская Л.П. Методические указания ситуационные задачи по дисциплине «Оперативная	10,86	18,71

4	<p>Топографическая анатомия и операции в области головы. Операции на языке. Операции на носовой перегородке и на придаточных пазухах носовой полости. Выравнивание зубов у лошади, экстирпация зубов. Операции в области наружного уха.</p>	<p>хирургия с топографической анатомией»: метод. указ. Для самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения/ Л.П. Трояновская, А.Н. Белогуров. - Воронеж. ВГАУ. - 2013 – 27с.</p> <p>Оперативная хирургия с топографической анатомией. Методические указания для выполнения курсовой работы по дисциплине «Оперативная хирургия с топографической анатомией» для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения. / Трояновская Л.П., Алтухов Б.Н., Синёва А.М. Воронеж. гос. аграр. ун-т.— Воронеж: ВГАУ, 2020 [ЭИ]</p>	10,86	18,71
5	<p>Топографическая анатомия и операции в вентральной области шеи. Внутритрахеальная инъекция. Операции при дивертикуле пищевода. Вскрытие зоба</p>		10,86	18,71
6	<p>Топографическая анатомия и операции на кишках. Вскрытие слепой кишки у лошадей. Создание искусственного заднепроходного отверстия</p>		10,86	18,71
7	<p>Топографическая анатомия и операции в области мужской промежности. Искусственный свищ мочеполового канала</p>		10,86	18,71
8	<p>Топографическая анатомия и операции на грудной конечности. Невректомия.</p>		10,86	18,71



9	Топографическая анатомия и операции на тазовой конечности. Десмотомия медиальной прямой связки коленной чашки		10,86	18,71
10	Экзартикуляция хвоста.		10,86	18,71
Всего			108,6	187,1

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

### 5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Подраздел 1.1 Определение предмета, задачи и содержание дисциплины “Оперативная хирургия с топографической анатомией”. Учение о хирургической операции.	ПК-1	31
		37
		39
	ПК-2	32
		33
		34
		35
		36
		37
		38
		39
Подраздел 1.2 Техника безопасности и профилактика травматизма. Фиксация и фармакологическая релаксация животных.	ПК-1	37
		У12
	ПК-2	33
		34
		35
		37
		У1
		У2
		У3
		У7
У10		
Подраздел 1.3 Основы асептики и антисептики.	ПК-1	Н1
		Н4
		Н6

		Н8
	ПК-2	37
		38
		У7
		У15
Подраздел 1.4. Инъекции, пункции и кровопускание.	ПК-1	37
		39
		У12
	ПК-2	33
		34
		35
		36
		38
		У2
		У3
У10		
Подраздел 1.5. Местная и общая анестезия животных.	ПК-1	31
		37
		У11
		У12
		Н1
		Н6
	ПК-2	34
		35
		У1
		У3
У10		
Подраздел 1.6. Элементы хирургических операций.	ПК-1	31
		37
		39
		У11
		У12
		Н1
		Н4
		Н10
	ПК-2	36
		38
		У11
		У12
		Н1
		Н8
Н9		
Н10		
Подраздел 1.7. Десмургия и ее значение в хирургической практике.	ПК-2	37
		38
		39
		У7
		У14
Подраздел 2.1. Топографическая анатомия и хирургические опе-	ПК-1	31
		37

рации в области головы.		39
		У11
		У12
		Н1
		Н8
	ПК-2	36
		38
		У11
		У12
		Н1
Подраздел 2.2. Топографическая анатомия и хирургические операции в области затылка и вентральной области шеи.	ПК-1	31
		37
		39
		У11
		У12
	ПК-2	Н1
		Н8
		36
		38
		У11
Подраздел 2.3 Топографическая анатомия и хирургические операции в области холки, спины, боковой грудной стенки.	ПК-1	У12
		Н1
		Н8
		31
		37
	ПК-2	39
		У11
		У12
		Н1
		Н8
Подраздел 2.4 Топографическая анатомия и хирургические операции в области живота и таза.	ПК-1	Н9
		Н10
		36
		38
		У11
	ПК-1	У12
		Н1
		Н8
		31
		37
ПК-1	39	
	У11	
	У12	
	Н1	
	Н8	

		Н8
	ПК-2	36
		38
		У11
		У12
		Н1
		Н8
		Н9
		Н10
Подраздел 2.5 Топографическая анатомия и хирургические операции на мочеполовых органах и прямой кишке.	ПК-1	31
		37
		39
		У11
		У12
		Н1
		Н8
	ПК-2	36
		38
		У11
		У12
		Н1
		Н8
		Н9
Н10		
Подраздел 2.6 Топографическая анатомия области грудной конечности и хирургические операции.	ПК-1	31
		37
		39
		У11
		У12
		Н1
		Н8
	ПК-2	36
		38
		У11
		У12
		Н1
		Н8
		Н9
Н10		
Подраздел 2.7 Топографическая анатомия области тазовой конечности и хирургические операции.	ПК-1	31
		37
		39
		У11
		У12
		Н1
		Н8
	ПК-2	36
		38
		У11

		У12
		Н1
		Н8
		Н9
		Н10

## 5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

### 5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачетно	зачтено

### 5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

#### Критерии оценки на экзамене

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Удовлетворительно, пороговый	Студент показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

## Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

## Критерии оценки при защите курсовой работы

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Структура и содержание курсового проекта (работы) полностью соответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах отсутствуют логические и алгоритмические ошибки, все выводы и предложения достоверны и аргументированы; студент показал полные и глубокие знания по изученной проблеме, логично и аргументировано ответил на все вопросы, связанные с защитой курсового проекта (работы)
Хорошо, продвинутый	Структура и содержание курсового проекта (работы) в целом соответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах отсутствуют логические и алгоритмические ошибки, но отдельные выводы и предложения вызывают сомнение и не до конца аргументированы; студент твердо знает материал по теме исследования, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответах, достаточно полно отвечает на вопросы, связанные с защитой курсового проекта (работы)
Удовлетворительно, пороговый	Структура и содержание курсового проекта (работы) не полностью соответствуют предъявляемым требованиям, в расчетах допущены не грубые логические и алгоритмические ошибки, оказавшие несущественное влияние на результаты расчетов, отдельные выводы и предложения вызывают сомнение и не до конца аргументированы; студент показал знание только основ материала по теме исследования, усвоил его поверхностно, но не допускал при ответе на вопросы грубых ошибок или неточностей

Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Структура и содержание курсового проекта (работы) не соответствуют предъявляемым требованиям; в расчетах допущены грубые логические или алгоритмические ошибки, повлиявшие на результаты расчетов и достоверность сделанных выводов и предложений; студент не знает основ материала по теме исследования, допускает при ответе на вопросы грубые ошибки и неточности
---	--

## Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

## Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

## Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.

Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

### 5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

#### 5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

##### 5.3.1.1. Вопросы к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
<b>Раздел 1 Общая часть.</b>			
1	Хирургическая операция - дайте определение	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н4,Н8 32,36,38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
2	Показания и противопоказания к операции	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н4,Н8 32,36,38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
3	Классификация операций	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н4,Н8 36,38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
4	Способы повала лошадей	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
5	Способы повала крупного рогатого скота	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
6	Способы фиксации свиней	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
7	Фиксация собак и кошек	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
8	Обездвиживание животных с применением фармакологических средств.	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
9	Асептика и антисептика, организация хирургической работы в операционной и в хозяйстве.	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
10	Подготовка животного к операции	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
11	Премедикация, нейролептоаналгезия, наркоз - дайте определение.	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
12	Наркоз лошади	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 35,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
13	Наркоз крупного и мелкого рогатого скота	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 35,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
14	Наркоз собак и кошек	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 35,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
15	Местное обезболивание	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 35,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
16	Виды местного обезболивания	ПК-1	31,39,Н1,Н4,Н8



		ПК-2	35,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
17	Понятие о рациональных разрезах	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н3,Н8 37,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
18	Элементы хирургической операции.	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
19	Разъединение тканей	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
20	Кровотечение и виды его остановки	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
21	Соединение тканей.	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
22	Элементы пластических операций.	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
23	Виды инъекций.	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
24	Вливания и кровопускания	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
25	Переливание крови	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
26	Прижигание (термокаутеризация).	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
27	Что изучает раздел хирургии "Десмургия".	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
28	Перевязочный материал и его формы	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
29	Виды и способы наложения повязок	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
30	Иммобилизирующие повязки.	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
	<b>Раздел 2 Специальная часть.</b>		
31	Оперативное лечение ценуроза у овец.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
32	Кастрация жеребцов открытым способом.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
33	Трахеотомия.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
34	Закрытая кастрация хряков, баранчиков, быков. (Кастрация с удалением семенников и перкутантные методы).	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
35	Артропункции. Показания и техника.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
36	Способы лапаротомии.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
37	Операции на прямой кишке.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
38	Послекастрационные осложнения: выпадение внутренностей.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
39	Открытый метод кастрации быков, хряков и баранов. Показа-	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10

	ния и противопоказания.		
40	Оперативное, оперативно-консервативное и консервативное лечение бурситов.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
41	Операции на половом члене.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н4,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
42	Прижигание. Руменотомия.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,У13,Н1,Н8,Н9,Н10
43	Операции на носовой перегородке.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
44	Резекция яремной вены.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,У13,Н1,Н8,Н9,Н10
45	Оперативное лечение локтевого и запястного бурситов.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
46	Абomasотомия у овец.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
47	Прокол брюшной стенки, книжки, сычуга и рубца у жвачных и слепой кишки у лошади.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
48	Гастротомия.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
49	Проводниковая анестезия полового члена у лошади и быков.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
50	Осложнения при кастрации и их предупреждение. (Кровотечение).	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,У13,Н1,Н8,Н9,Н10
51	Способы операции пупочных грыж.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
52	Проводниковая анестезия поясничных нервов по Магда.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
53	Подготовка быков – пробников.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
54	Операции интравлагинальных грыж у лошадей и хряков.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
55	Трепанация лобной пазухи у крупного рогатого скота.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
56	Подпиливание зубов. Экстракция зубов. Скусывание коронки у поросят.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
57	Предкастрационный период и послекастрационный уход за животными.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
58	Обезроживание.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
59	Проводниковая анестезия на конечностях у крупного рогатого скота.	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10
60	Операции на боковой грудной стенке. (Плевростомия, резекция ребра).	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н8 36,38,У11,У12,Н1,Н8,Н9,Н10

## 5.3.1.2. Задачи к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	При исследовании коровы врач установил в преддверии влагалища злокачественное новообразование. Как Вы считаете, это относительное или абсолютное показание к операции?	ПК-1 ПК-2	31,У12,Н1 36,32,33, У2,У7,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
2	У свинки в пупочной области припухлость шаровидной формы, безболезненная, нормальной температуры, содержимое легко вправляется в брюшную полость через расширенное пупочное кольцо. При исследовании был поставлен диагноз: вправимая пупочная грыжа. Эту операцию по показаниям можно отнести к абсолютным или относительным?	ПК-1 ПК-2	31,У12,Н1 33,36, У2,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
3	Корова тощей упитанности. Возраст 10 лет. При осмотре ветфельдшер установил обильное слюнотечение из ротовой полости, переполнение левой голодной ямки. Слева, в средней части яремного желоба, в пищеводе обнаружил инородное тело. Он поставил диагноз закупорка пищевода. После этого ветфельдшер попытался с помощью зонда Хохлова удалить инородное тело, но это ему не удалось. Ваши действия?	ПК-1 ПК-2	31,У12,Н1 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
4	На ферме была зарегистрирована сибирская язва и наложен карантин. Спустя четыре месяца после этого, заболела корова возрастом четыре года. Врач поставил диагноз: пенистая тимпания. Консервативное лечение не привело к выздоровлению. Необходимо проводить руменотомию. Что Вы посоветуете врачу?	ПК-1 ПК-2	31,У12,Н1 32,33,36, У2,У7,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
5	На свиноводческом комплексе была зарегистрирована чума свиней и наложен карантин. Спустя шесть месяцев, от свиноматок получили приплод. Заведующий комплексом сказал врачу о необходимости кастрации хрячков. Как должен поступить врач в этой ситуации?	ПК-1 ПК-2	31,У12,Н1 32,33,36, У2,У7,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
6	Ветеринарный врач, собираясь на перкутанную кастрацию бычков, взял с собой следующие инструменты: скальпели брюшистые, щипцы Занда, эмаскулятор, щипцы Телятникова большие и эластратор. Какие лишние инструменты взял врач?	ПК-1 ПК-2	37,Н6 33,36,37, У2,У3,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10

7	Готовясь к перкутанной кастрации баранчиков, ветеринарный врач в список необходимых инструментов включил пуговчатый скальпель, хирургический пинцет, щипцы Телятникова малые, эластратор, щипцы Мюзо и Амосова. Какие из этих инструментов будут нужны врачу?	ПК-1 ПК-2	37,Н6 33,36,37, У2,У3,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
8	У лошади в области крупа абсцесс. Идя на операцию, врач взял с собой резекционный нож, ножницы, ранорасширители, острую ложку, остроконечный и брюшистый скальпели, остроконечные щипцы и желобоватый зонд. Какие лишние инструменты взял с собой врач?	ПК-1 ПК-2	37,Н6 33,36,37, У2,У3,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
9	Для проведения операции у поросенка с пахово-мошоночной грыжей врач подготовил следующие инструменты: скальпели брюшистые и остроконечные, ножницы Купера и прямые, иглодержатель Матъе, хирургические иглы, лещетки деревянные, винт Обиха, пуговчатый зонд. Какие лишние инструменты приготовил врач?	ПК-1 ПК-2	37,Н6 33,36,37, У2,У3,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
10	Готовясь к кастрации жеребцов, врач простерилизовал следующие инструменты: скальпели брюшистые, остроконечные и пуговчатый, щипцы Занда и Телятникова, лещетки деревянные и винт Обиха, пинцеты хирургические, ранорасширители. Какие из этих инструментов необходимы?	ПК-1 ПК-2	37,39,У11,Н4,Н6 33,36,37, У2,У3,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
11	Перед проведением грыжесечения врач простерилизовал инструменты и хирургические перчатки. На операционном столе зафиксировали кабанчика и подготовили операционное поле. Врач с фельдшером одели стерильные хирургические перчатки и начали оперировать. Исправьте ошибки врача.	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н4 33,36,37, У2,У3,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
12	Врачу необходимо было прооперировать корову с флегмоной и двух кабанчиков с пупочной и пахово-мошоночной грыжей. Он простерилизовал два комплекта инструментов. Вначале он вскрыл флегмону у коровы, а затем провел грыжесечение. Оцените действия врача.	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н4 33,36,37, У2,У3,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
13	Перед окончанием рабочего дня врач составил план своей работы на следующий день. На утро он наметил провести ректальное исследование 25 коров, а после обеда — кастрировать хрячков. Правильно ли он составил план работы?	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н4 32,33,36, У2,У7,У12,У15 Н1,Н8,Н9,Н10

14	Перед кастрацией свинок врач подготовил руки к операции. На руках у него были небольшие гнойные раны. Он смазал их 5%-ным спиртовым раствором йода и приступил к операции. Как должен был поступить врач в этом случае?	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н4 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
15	В 11 часов дня врач вскрыл труп теленка, а в 14 — приступил к кастрации жеребцов. Какую ошибку допустил врач?	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н4,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
16	Готовясь к кастрации жеребцов врач профламбировав щипцы Занда в течение 2 мин. Правильно ли он поступил?	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
17	Для стерилизации инструментов врач сложил их в эмалированный кювет, облил спиртом и зажег его. Будет ли достигнута полная стерилизация инструментов таким способом?	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
18	Перед кастрацией хрячков врач опустил скальпели в 96°-ный этиловый спирт на 15 мин. Будет ли стерильным такой инструмент?	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
19	Врач собрался кастрировать кроликов. Инструменты, необходимые при данной операции, он опустил в 1%-ный раствор бриллиантовой зелени на 5 мин. Исправьте ошибку врача.	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
20	Инструменты, предназначенные для кастрации свинок, врач поместил в 5%-ный спиртовый раствор йода на 25 мин. Правильно ли сделал врач?	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н8 33,35,36, У2,У3,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
21	Для проведения операции необходимо простерилизовать хирургическое белье и перевязочный материал. Для этого необходимый материал сложили в бикс в следующей последовательности: халаты, шапочки, косынки, простынь для изоляции операционного поля, ватно-марлевые тампоны и сверху — бинты. Бикс закрыли крышкой и положили в автоклав. Какие были допущены ошибки?	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н8 33,35,36,39 У2,У3,У7,У11,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
22	В стерилизационной производили стерилизацию хирургического белья и перевязочного материала. Стерилизовали паром под давлением 1,5 атм. в течение 30 мин. По истечении времени пар выпустили, биксы герметически закрыли и отнесли в операционную. Были допущены ошибки или нет?	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н8 33,35,36,39 У2,У3,У7,У11,У15 Н1,Н8,Н9,Н10

23	Хирургическое белье и перевязочный материал стерилизовали паром под давлением 1 атм. в течение 45 мин. После того, как весь пар выпустили, белье высушили, биксы герметически закрыли и отнесли в операционную. Какие ошибки были допущены?	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н8 33,35,36,39 У2,У3,У7,У11,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
24	В бикс в определенном порядке сложили перевязочный материал и хирургическое белье, предназначенные для стерилизации. Положили бикс в автоклав и автоклавиrowали в течение 30 мин. при давлении пара 1,5 атм. После окончания стерилизации пар выпустили, белье высушили, биксы вынули и занесли в операционную. Были ли допущены ошибки?	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н8 33,35,36,39 У2,У3,У7,У11,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
25	Для контроля за надежностью стерилизации в бикс поместили запаянную пробирку с порошком чистой серы. Автоклавирование проводили в течение 20 мин. при давлении пара в 2 атм. По истечении времени стерилизации выпустили пар, высушили белье, достали бикс и увидели, что сера не изменилась. Какие ваши дальнейшие действия?	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н8 33,35,36,39 У2,У3,У7,У11,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
26	Для выполнения операции с соблюдением всех правил хирургии, хорошей и спокойной ориентировки в тканях, врач решил лошади, массой 450 кг, сделать общее обезболивание. С этой целью он ввел внутрь 1500 мл 45°-ного спирта этилового. Оцените действие врача. Что дает применение общего обезболивания?	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н8 33,35,36, У2,У3,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
27	Перед операцией на мочевом пузыре врач решил кошке сделать ингаляционный наркоз. Для этой цели он отобрал эфир, хлоралгидрат, хлороформ и закись азота. Что будет применять врач для данного вида наркоза?	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н8 33,35,36, У1,У2,У3,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
28	Врач перед ампутацией конечности у собаки применил смешанный наркоз: вначале — хлороформ, а затем — тиопентал натрия. Оцените действия врача.	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н8 33,35,36, У1,У2,У3,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
29	Корова угнетена, лежит, не поднимается. Необходимо провести кесарево сечение. Исход операции сомнительный. Врач решил сделать ей хлороформный наркоз. Оцените действие врача.	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н8 33,35,36, У1,У2,У3,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
30	У верховой лошади трещина пястной ко-	ПК-1	39,У11,Н8

	сти. Врач сделал ей глубокий наркоз, а затем наложил гипсовую повязку. Правильно ли поступил врач?	ПК-2	33,35,36, У1,У2,У3,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
31	Для обезболивания конъюнктивы врач пипеткой нанес на нее несколько капель 3%-ного раствора новокаина. Оцените действие врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,35,36, У1,У2,У3,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
32	Чтобы обезболить слизистую оболочку мочевого пузыря у кошки врач сделал пункцию его и ввел в полость 10 мл 0,5%-ного раствора новокаина. Правильно ли поступил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,35,36, У1,У2,У3,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
33	Для анестезии синовиальной оболочки скакательного сустава лошади врач сделал пункцию его инъекционной иглой и в полость инъецировал 30 мл 2%-ного раствора новокаина. Какие ошибки допустил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,35,36, У7,У2,У1,У3,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
34	У собаки необходимо ампутировать грудную конечность по диафизу пястной кости. С целью анестезии врач выше места разреза сделал циркулярную анестезию 2%-ным раствором новокаина. Укажите на ошибки врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,35,36, У1,У2,У3,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
35	Врач перед вправлением перелома плюсневой кости у овцы в место перелома инъецировал 20 мл 1%-ного раствора новокаина. После этого он наложил гипсовую повязку, поднял животное и отвел в станок. На оказание помощи животному ушло 50 мин. Какие ошибки допустил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,35,36,38,39, У1,У2,У3,У7,У10,У11,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
36	На валярной поверхности путовой кости у коровы резаная рана и сильное кровотечение. Для его остановки в области средней трети пястной кости врач наложил жгут и сильно его стянул. Жгут сняли спустя три часа после наложения. Какие ошибки допустил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,34,35,36,38,39, У1,У2,У3,У7,У10,У13,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
37	При ампутации пальца у коровы, с целью профилактики кровотечения на предплечья был наложен жгут. Операция длилась 2,5 часа. Жгут сняли только после завершения операции. Исправьте ошибки, допущенные врачом.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,34,35,36,38, У1,У2,У3,У7,У10,У13,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
38	Перед ампутацией на половой член врач наложил жгут для предупреждения кровотечения. Перед наложением швов врач снял жгут и начал останавливать кровотечение. Какую ошибку допустил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,34,35,36,38, У1,У2,У3,У7,У10,У13,У15 Н1,Н8,Н9,Н10

39	Перед лингвотомией на язык врач наложил жгут и снял его после завершения операции. Операция длилась один час. Правильно ли поступил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,34,35,36,38, У1,У2,У3,У7,У10,У13,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
40	На кровоточащий сосуд врач наложил гемостатический пинцет, а затем лигатуру и завязал ее. Когда снял пинцет, кровотечение возобновилось. Какая ошибка была допущена врачом?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,34,35,36,38, У1,У2,У3,У7,У10,У13,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
41	В области крупа у коровы рваная рана, загрязненная каловыми массами и землей. После ранения прошло 24 часа. Врач промыл рану антисептическим раствором и наложил глухой шов. Правильно ли поступил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,35,36,38,39 У2,У3,У7,У10,У11,У14,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
42	Спустя три дня после ранения развилось гнойное воспаление. Через восемь дней врач наложил глухой шов, хотя не было выраженного роста грануляционной ткани. Исправьте ошибку врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,35,36,38,39 У2,У3,У7,У10,У11,У14,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
43	На асептическую рану у коровы врач наложил частичный шов. Оцените действие врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,35,36,38,39 У2,У3,У7,У10,У11,У14,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
44	В процессе операции фельдшер заправил лигатуру во второе отверстие ушка хирургической иглы, в результате чего оно сломалось. Почему это произошло?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,35,36,38,39 У2,У3,У7,У10,У11,У14,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
45	Врач вскрыл абсцесс, промыл полость и наложил глухой шов. В чем заключается ошибка врача?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,35,36,39, У2,У3,У7,У11,У14,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
46	Перед введением лекарственного вещества корове внутримышечно ветфельдшер место инъекции смазал 5%-ным спиртовым раствором йода. Затем инъецировал необходимое лекарственное вещество. Оцените действие ветфельдшера.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
47	Ветфельдшер проводил вакцинацию свиней. Вакцину он вводил подкожно в среднюю треть шеи. Правильны ли действия ветфельдшера?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
48	Ветеринарный врач проводил профилактическую прививку свиней. Вакцину он вво-	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,36,



	дил внутримышечно в ягодичной области. Оцените действие врача.		У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
49	Корове врач подкожно ввел 400 мл лекарственного вещества. Этот раствор он инъецировал в средней трети шеи в одном месте. Какие ошибки допустил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
50	Врач подкожно инъецировал лошади 300 мл физиологического раствора. Раствор вводил быстро шприцом Жане в среднюю треть шеи. Какие ошибки допустил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
51	У коровы в области пясти рубленая рана и сильное кровотечение. Для его остановки врач решил наложить давящую повязку. С целью наложения повязки врач взял с собой марлю и вату. Что не учел врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
52	У лошади в области предплечья рваная рана, из которой выделяется кровь. Для остановки кровотечения ветеринарный фельдшер наложил согревающий компресс. Правильно ли поступил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
53	Перед наложением бинтовой повязки на голень, ветеринарный фельдшер свободный конец зафиксировал путем завязывания. Исправьте ошибку врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
54	У лошади в области голени обширное поражение. Необходимо наложить повязку первой помощи. В качестве такой повязки врач наложил спиральную. В чем заключается ошибка врача?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
55	Собаке на область предплечья врач наложил циркулярную повязку, при этом бинт к телу накладывал брюшком. Исправьте ошибку врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
56	Перед проведением руменотомии, чтобы обезболить брюшную стенку, врач решил выполнить надплевральную новокаиновую блокаду чревных нервов и симпатических стволов по В. В. Мосину. Правильно ли решил врач или нет?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
57	У теленка кератоконъюнктивит. Наряду с применением тетрациклиновой мази врач решил сделать ретробульбарную новокаиновую блокаду. Точку укола он определил	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10

	на середине верхнего края костной орбиты. Иглу ввел через верхнее веко, непосредственно ниже орбитального края, на глубину 5 см и инъецировал 20 мл 3%-ного раствора новокаина. Оцените действие врача.		
58	У коровы диагностировали язву роговицы. С лечебной целью врач назначал ретробульбарную новокаиновую блокаду. Повторные инъекции через каждые 24 часа. Согласны ли Вы с решением врача?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
59	При лечении теленка больного хронической катаральной бронхопневмонией врач применил новокаиновую блокаду вагосимпатического шейного ствола. Иглу он ввел в среднюю треть шеи, непосредственно над яремной веной, направил ее на дорсальную поверхность трахеи и инъецировал 40 мл 0,5%-ного раствора новокаина. Какие ошибки допустил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
60	Выполняя новокаиновую блокаду вагосимпатического шейного ствола, врач ввел иглу над яремной веной до упора в дорсолатеральную поверхность трахеи и инъецировал 40 мл 0,5%-ного раствора новокаина. После этого он вытянул иглу и выполнил аналогичную инъекцию с противоположной стороны. Оцените действие врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,36, У2,У7,У15 Н1,Н8,Н9,Н10

### 5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой (не предусмотрен)

#### 5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Хирургическая операция - дайте определение	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н4,Н8 32,36,38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
2	Показания и противопоказания к операции	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н4,Н8 32,36,38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
3	Классификация операций	ПК-1 ПК-2	39,У11,Н4,Н8 36,38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
4	Способы повала лошадей	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
5	Способы повала крупного рогатого скота	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
6	Способы фиксации свиней	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
7	Фиксация собак и кошек	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
8	Обездвиживание животных с	ПК-1	31,39,Н1,Н4,Н8

	применением фармакологических средств.	ПК-2	34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
9	Асептика и антисептика, организация хирургической работы в операционной и в хозяйстве.	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
10	Подготовка животного к операции	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
11	Премедикация, нейролептоаналгезия, наркоз - дайте определение.	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
12	Наркоз лошади	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 35,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
13	Наркоз крупного и мелкого рогатого скота	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 35,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
14	Наркоз собак и кошек	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 35,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
15	Местное обезболивание	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 35,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
16	Виды местного обезболивания	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 35,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
17	Понятие о рациональных разрезах	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н3,Н8 37,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
18	Элементы хирургической операции.	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
19	Разъединение тканей	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
20	Кровотечение и виды его остановки	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
21	Соединение тканей.	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
22	Элементы пластических операций.	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
23	Виды инъекций.	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
24	Вливания и кровопускания	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
25	Переливание крови	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
26	Прижигание (термокаутеризация).	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
27	Что изучает раздел хирургии "Десмургия".	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
28	Перевязочный материал и его формы	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
29	Виды и способы наложения повязок	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
30	Иммобилизирующие повязки.	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н8 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10

**5.3.1.5. Перечень тем курсовых работ**

№ п/п	Тема курсовой работы
1	Удаление рогов у крупного рогатого скота кровавым способом
2	Вскрытие трахеи (по видам животных)
3	Резекция яремной вены у крупного рогатого скота
4	Вскрытие пищевода (по видам животных)
5	Поднадкостничная резекция ребра (по видам животных)
6	Прокол плевры (по видам животных)
7	Надплевральная новокаиновая блокада чревных нервов и симпатических погра-
8	Прокол рубца у крупного рогатого скота
9	Прокол книжки у крупного рогатого скота
10	Прокол сычуга у крупного рогатого скота
11	Вскрытие рубца у крупного рогатого скота
12	Вскрытие сычуга у овец
13	Вскрытие желудка у собак
14	Прокол слепой кишки у лошадей
15	Вскрытие кишки у мелких животных
16	Резекция кишки (по видам животных и по трем способам соединения ее концов)
17	Резекция прямой кишки (по видам животных)
18	Оперативное лечение пупочных грыж (по видам животных)
19	Кастрация жеребца открытым способом
20	Кастрация жеребца закрытым способом
21	Кастрация быков: а) перкутанная кастрация; кастрация с применением лигатуры
22	Кастрация баранов и козлов
23	Кастрация хряков: а) на обрыв; б) на лигатуру
24	Кастрация старых хряков
25	Кастрация котов, кобелей, кроликов

**5.3.1.6. Вопросы к защите курсовой работы**

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Какие данные указываются в разделе регистрация?	ПК-1 ПК-2	31,39,У11,Н1,Н4,Н6,Н8 У7,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
2	Что может узнать ветеринарный врач из анамнеза жизни и болезни?	ПК-1 ПК-2	31,39,У11,Н1,Н4,Н6,Н8 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
3	Какие записи должны отражать объективное состояние отдельных органов и систем?	ПК-1 ПК-2	31,39,У11,Н1,Н6,Н4,Н8 У7,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
4	В чем заключается техника безопасности при обращении и проведении операции с животным?	ПК-1 ПК-2	31,37,39,У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
5	В чем заключаются принципы фиксации животных?	ПК-1 ПК-2	37,У12 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
6	Кто отвечает за организацию работы в операционной?	ПК-1 ПК-2	37,У12 36,У15,Н1,Н8,Н9,Н10

7	Расскажите обязанности хирурга.	ПК-1 ПК-2	37,У12 36,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
8	Расскажите обязанности ассистента	ПК-1 ПК-2	37,У12 36,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
9	Расскажите обязанности операционной сестры.	ПК-1 ПК-2	37,У12 36,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
10	В чем заключается профилактика хирургической инфекции. Понятие об асептике и антисептике.	ПК-1 ПК-2	37,У12 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
11	Кто составляет план операции?	ПК-1 ПК-2	Н4 36,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
12	Показания и противопоказания к проведению операции.	ПК-1 ПК-2	Н4 38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
13	Что заключается в понятии - содержание хирургической операции.	ПК-1 ПК-2	Н4 36,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
14	Какие инструменты общего и специального назначения использовались во время операции, их количество, метод стерилизации.	ПК-1 ПК-2	37,У12 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
15	Как осуществлялась подготовка шовного материала, инъекционных игл, шприцев, их стерилизация.	ПК-1 ПК-2	37,У12 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
16	Укажите размеры и местоположение операционного поля, его анатомотопографические границы.	ПК-1 ПК-2	37,У12 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
17	Расскажите, как осуществлялась подготовка операционного поля и его обработка.	ПК-1 ПК-2	37,У12 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
18	Как и какой готовился перевязочный материал, его количество.	ПК-1 ПК-2	37,У12 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
19	Способ подготовки рук участников операции.	ПК-1 ПК-2	37,У12 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
20	Кто из участников операции готовит руки в первую очередь, а кто в последнюю?	ПК-1 ПК-2	37,У12 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
21	Кто и как проводил обезболивание, методы?	ПК-1 ПК-2	37,У12 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
22	Какие лекарственные препараты применялись для премедикации, наркоза или нейролептоаналгезии, местного обезболивания?	ПК-1 ПК-2	37,У12 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
23	Расскажите особенности топографии места операции, её осо-	ПК-1 ПК-2	37,У12 У15,Н1,Н8,Н9,Н10

	бенности в соответствии с возрастом животного, видом и полом.		
24	Как и какой операционный доступ, Вы осуществляли, в зависимости от системы рациональных разрезов?	ПК-1 ПК-2	37,У12 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
25	Какой оперативный приём Вы применили?	ПК-1 ПК-2	37,У12 37,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
26	Как и какими инструментами осуществлялась остановка кровотечения?	ПК-1 ПК-2	37,У12 37,38,У11,У12,У13,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
27	В чем выражается заключительная часть операции?	ПК-1 ПК-2	37,У12 37,38,39,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
28	Как выполнялась техника соединения тканей на органах и различных тканях. Какие швы были наложены?	ПК-1 ПК-2	37,У12 37,38,39,У11,У12,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
29	Какие осложнения могли возникнуть во время операции или сразу после неё. Методы их профилактики и устранения.	ПК-1 ПК-2	37,У12 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
30	Какие рекомендации даются владельцу животного для его послеоперационного содержания?	ПК-1 ПК-2	37,У12 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10

### 5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

#### 5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Оперативная хирургия изучает:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 36,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
2	Укажите классификацию. Лечебные операции по характеру классифицируют на:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
3	Укажите цель проведения операций. Экономические операции проводят с целью:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
4	Укажите правильную классификацию. Хирургические операции по времени выполнения подразделяют на:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
5	Все виды хирургических операций по способу воздействия подразделяются на:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
6	Одномоментные операции - это:	ПК-1	39,У11,У12,Н1,Н4

		ПК-2	36,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
7	Укажите правильное определение. В хирургии оперативным доступом называют:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
8	Укажите правильное определение. "Оперативным приёмом" в хирургии называется:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
9	Заключительная часть операции включает:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 36,38,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
10	Перед операцией животное лишают корма за:	ПК-1 ПК-2	39,Н4,Н6 38,У7,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
11	Показания к операции подразделяют на:	ПК-1 ПК-2	39,Н4,Н6 У7,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
12	В хозяйствах в летнее время операции лучше проводить:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
13	При фиксации строптивных животных целесообразно применять	ПК-1 ПК-2	37,У12 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
14	Укажите ответственное лицо. Ответственность за организацию работы по технике безопасности в хозяйстве возлагается на:	ПК-1 ПК-2	37, У12 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
15	При обращении с лошастью следует учитывать, что она может нанести следующую травму:	ПК-1 ПК-2	37,У12 У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
16	Верблюд может нанести следующую травму:	ПК-1 ПК-2	37,У12 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
17	Подходя к лошади обращают внимание на положение:	ПК-1 ПК-2	37,У12 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
18	Укажите способы. Повал крупного рогатого скота осуществляют:	ПК-1 ПК-2	37,У12 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
19	Укажите способы. Повал свиней можно осуществлять:	ПК-1 ПК-2	37,У12 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
20	Укажите способы. Повал верблюдов совершают:	ПК-1 ПК-2	37,У12 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
21	Для фиксации крупных животных в стоячем положении используют следующие станки:	ПК-1 ПК-2	37,У12 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
22	Укажите причину. На спину птицу класть нельзя из-за опасности возникновения:	ПК-1 ПК-2	37, У12 33,У2,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
23	Комплекс мероприятий, направленных на борьбу с хирургической инфекцией называется:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
24	Приоритет в разработке метода асептики принадлежит:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 37, У15,Н1,Н8,Н9,Н10
25	Для стерилизации белья и перевязочного материала создал специальные металлические коробки:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
26	К полусинтетическим пенициллинам относятся:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10

27	Синонимом хлоргексидина биклюк-ната является:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
28	Антисептика является методом профилактики:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
29	Пути распространения экзогенной инфекции в хирургии являются:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
30	Операционные предельной асептики предназначены для проведения:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
31	Стерилизация шовного материала является профилактикой:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
32	Стерилизация резиновых дренажей производится:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
33	Химический метод контроля за качеством стерилизации предложен:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
34	Наиболее надёжным способом стерилизации металлических инструментов является:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
35	Обработка рук хирурга раствором хлоргексидина биглюконата производится в течение:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
36	Наиболее оптимальная стерилизация неоптических инструментов производится:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 37,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
37	Инфузия – это:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,У1,У3,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
38	Внутрикожные инъекции используются:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,У1,У3,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
39	Наиболее удобное место для внутривенной инъекции у лошади:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,У1,У3, У15,Н1,Н8,Н9,Н10
40	При острой анемии целесообразно применять:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,У1,У3,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
41	В зависимости от путей введения наркотических веществ наркоз различают на:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
42	По методам воздействия наркоз подразделяется на:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
43	При поверхностном (неполном) наркозе рефлексы:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
44	Инсуффляционный наркоз является разновидностью:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
45	Временное выключение чувствительности на определённом участке тела называют:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
46	Эфир вызывает:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 35,У10, У15,Н1,Н8,Н9,Н10
47	Укажите источник поступления наркотического вещества в кровь. При ингаляционном наркозе наркотические вещества в кровь попадают из:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 35,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
48	Хирургическая стадия наркоза вклю-	ПК-1	39,У11,У12,Н1,Н4



	часть в себя:	ПК-2	35,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
49	С наступлением возбуждения количество вводимого ингаляционного наркотика:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 35,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
50	Второй период хирургической стадии характеризуется:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 35,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
51	Третий период хирургической стадии характеризуется:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 35,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
52	Использование эфира и хлороформа обычно сопровождается возбуждением животного дрящимся:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 35,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
53	При проведении плановой операции, оперируемых животных выдерживают на голодной диете в течение:	ПК-1 ПК-2	31,У11,Н1,Н8 35,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
54	С наступлением наркотического сна при ингаляционном наркозе количество вводимого наркотика:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 35,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
55	Недостатком инсуляционного наркоза является:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 35,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
56	Укажите область введения. Интروперитониальной наркотические вещества у свиней вводят:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
57	Укажите концентрацию раствора. Для алкогольного внутривенного наркоза у жвачных животных алкоголь используется в виде:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
58	Укажите основные характеристики. Первый период хирургической стадии наркоза характеризуется:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
59	Способами введения наркотических веществ при ингаляционном наркозе является:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
60	Веществами, пролонгирующими местное действие новокаина путём сужения сосудов, являются:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
61	Укажите вид анестезии. Совкаин используется для:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
62	Назовите препарат. При местной анестезии применяют:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
63	Впервые в мире спинномозговую анестезию применил:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
64	Для проведения проводниковой анестезии используют раствор новокаина:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
65	Наркотическими веществами, применяемыми у жвачных животных служат:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
66	Препараты морфина противопоказаны:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
67	Парасимпатическими средствами	ПК-1	39,У11,У12,Н1,Н4

	премедикации являются:	ПК-2	34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
68	Под широтой наркотического действия понимают:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
69	Антигистаминными средствами премедикации являются:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
70	При обезболивании синовиальных оболочек суставов, сухожильных влагалищ и бурс используется: раствор новокаина	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
71	Под аналгезией понимают:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
72	Местом вкола иглы при сакральной анестезии является:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У10,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
73	К нерассасывающемуся синтетическому материалу относится:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
74	К рассасывающимся синтетическим шовным материалам относится:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
75	Шовный материал "Перлон" относится к группе:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
76	Шовный материал "Викрил" относится к:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
77	Шовный материал "Дексон" относится к:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
78	Шовный материал "Кетгут" относится к:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
79	Шовный материал "Капрон" относится к:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
80	Воздушная эмболия чаще всего является осложнением повреждения:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
81	Максимальная длительность наложения жгута в холодный период времени года составляет:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У13,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
82	Максимальная длительность наложения жгута в тёплое время года составляет:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У13,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
83	Диapedезные кровотечения характерны для:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У13,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
84	Причиной вторичных ранних кровотечений является:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У13,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
85	Причиной вторичных поздних кровотечений является:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У13,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
86	Вторичные поздние кровотечения возникают:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У13,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
87	Для временной остановки капиллярного кровотечения используют:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У13,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
88	Жгут Эсмарха накладывают при:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У13,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
89	Перевязка сосудов на протяжении производится при:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У13,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
90	Показанием к сосудистому шву является:	ПК-1	39,У11,У12,Н1,Н4

	ется:	ПК-2	У13,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
91	К методам физической остановки кровотечения относят:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У13,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
92	Какой из ниже перечисленных препаратов обладает сосудосуживающим действием:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У13,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
93	К методам биологической остановки кровотечения относят:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У13,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
94	Вскрытие абсцессов осуществляют с помощью:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
95	Длина разреза зависит от:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У15,Н1,Н8,Н9,Н10
96	Повязкой называют:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
97	Компрессом называется:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
98	Для удаления крови из раны применяют:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
99	Сухая всасывающая повязка состоит из следующих слоёв:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
100	Давящая (гемостатическая) повязка применяется для:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
101	Согревающий компресс-повязка вызывает:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
102	Согревающий компресс-повязка состоит из:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
103	Согревающую компресс-повязку накладывают на:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
104	Спиральную повязку с перегибами накладывают на:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
105	Крестообразную или восьмёркообразную повязку накладывают на:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
106	Ползучую повязку применяют для:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
107	Казеиновый клей марки СП-104-105 максимально удерживает повязку в течение:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
108	Коллодий применяют для:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
109	Косыночная повязка у лошади предложена:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
110	Укажите место наложения повязки. Черепеховидную повязку накладывают на:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
111	Укажите составные элементы повязки. Каркасная повязка на тарсальный сустав состоит из:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
112	Укажите цель наложения повязки. Каркасная повязка на холку по Андриееву применяется для:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10

113	Укажите компоненты клея. Желатин-глицериновый клей состоит из следующих компонентов:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
114	Укажите свойства. Гипс, применяемый в хирургической практике для наложения иммобилизирующих повязок, необходимо проверить на:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
115	Укажите время. При проверке на скорость затвердевания, гипс хорошего качества, должен затвердевать через:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
116	Укажите количество слоёв. Гипсовый бинт для иммобилизации мелким животным накладывают из:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
117	Укажите причины наложения. Окончатая гипсовая повязка применяется при:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
118	Укажите причины наложения. Мостовидная гипсовая повязка применяется при:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
119	Укажите причины наложения. Шинные повязки накладываются при:	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
	<b>2 часть</b>		
120	Местом блокады лобного нерва у крупного рогатого скота является:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
121	Верхнечелюстной нерв по Студенцову блокируют:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
122	Обезболивание языка у крупного рогатого скота по Сажину проводят:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
123	Область головы разделяют на следующие отделы:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
124	Хирургическими границами лобной пазухи являются:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
125	На наружном ухе разветвляются следующие нервы:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
126	Вскрытие трахеи называется:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
127	Вскрытие пищевода проводят при:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
128	Пункция трахеи осуществляется с целью:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32, У15,Н1,Н8,Н9,Н10
129	Яремная вена образована путем слияния:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
130	Иннервация трахеи осуществляется:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
131	Яремный желоб лежит:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
132	Кровоснабжение области затылка осуществляется:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
133	Вскрытие затылочной бursы осу-	ПК-1	Н4,Н6

	ществляют при:	ПК-2	32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
134	Пункцию субарахноидального пространства выполняют для:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
135	Вскрытие брюшной полости - это:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
136	Плевростомия у собак проводят:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
137	Руминоцентезом называется:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
138	Дорсальное соединительное пространство расположено:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
139	Абдоминальная область подразделяется на:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
140	Брюшная аорта делится на правую и левую наружные подвздошные артерии на уровне:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
141	Парамедианный разрез - это разрез брюшной стенки:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
142	Укажите цель манипуляций. Прокол книжки выполняют с целью:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
143	Герниотомией называется:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
144	Грыжевой мешок – это:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
145	Гастротомия - это:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
146	Показанием к руминотомии является:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
147	Укажите вид животного. Паховые кольца расширены у:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
148	Наиболее часто осложнения при кастрации верблюдов обусловлены:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
149	Кастрацию кобелей осуществляют:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
150	Жеребцов кастрируют:	ПК-1 ПК-2	Н4,Н6 32,У15,Н1,Н8,Н9,Н10

### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Что такое хирургическая операция?	ПК-1 ПК-2	31,39,Н1,Н4,Н6,Н8 32,36,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
2	Какие показания к операции являются абсолютными- <i>indicatio vitalis</i> .	ПК-1 ПК-2	31,39,У11,Н1,Н6,Н8 32,36,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
3	Какие показания к операции являются	ПК-1	31,39,У11,Н1,Н6,Н8

	относительными?	ПК-2	32,36,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
4	Что является противопоказанием для проведения хирургической операции?	ПК-1 ПК-2	31,39,У11,Н1,Н6,Н8 32,36,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
5	Классификация операций	ПК-1 ПК-2	Н4,Н8 36,32,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
6	Какие операции называют кровавыми?	ПК-1 ПК-2	Н4,Н8 36,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
7	Какие операции носят название некро- вавых?	ПК-1 ПК-2	Н4,Н8 36,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
8	В зависимости от целенаправленности, какие бывают хирургические операции	ПК-1 ПК-2	Н4,Н8 36,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
9	Содержание хирургической операции.	ПК-1 ПК-2	Н4,Н8 36,38,У7,У11,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
10	Что такое оперативный доступ?	ПК-1 ПК-2	Н4,Н8 36,38,У7,У11,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
11	Что такое оперативный приём?	ПК-1 ПК-2	Н4,Н8 36,38,У7,У11,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
12	Из чего состоит заключительный этап операции	ПК-1 ПК-2	Н4,Н8 36,38,У7,У11,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
13	Как создать условия для безопасного исследования и проведения операции у животного?	ПК-1 ПК-2	37,У12 33,36,У2,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
14	Как зафиксировать лошадь в стоячем положении?	ПК-1 ПК-2	37,У12 33,У2,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
15	Перечислите способы повала лошадей.	ПК-1 ПК-2	37,У12 33,У2,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
16	Фиксация крупного рогатого скота в стоячем положении - что в первую очередь требуется?	ПК-1 ПК-2	37,У12 33,У2,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
17	Перечислите способы повала крупного рогатого скота.	ПК-1 ПК-2	37,У12 33,У2,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
18	Фиксация мелких животных	ПК-1 ПК-2	37,У12 33,У2,У7,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
19	Асептика и антисептика, современный асептико - антисептический метод.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,37,У1,У3,У7,У10,У15, Н1,Н8,Н9,Н10

20	Методы стерилизации хирургических инструментов, шприцев, перевязочного материала, белья и предметов хирургического обихода.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,37,У1,У3,У7,У10,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
21	Как подготовить животное к операции?	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У7,У10,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
22	Способы подготовки рук участников операции.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,37,У1,У3,У7,У10,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
23	Способы подготовки операционного поля.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,37,У1,У3,У7,У10,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
24	Обезболивание-нейролептоаналгезия, наркоз	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 34,35,У1,У3,У7,У10,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
25	Виды местного обезболивания, проводниковая (регионарная) анестезия.	ПК-1 ПК-2	34,35,У1,У3,У7,У10,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
26	Разъединение тканей. Инструменты, техника выполнения разрезов.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У7,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
27	Кровотечение. Способы его остановки, инструменты и техника выполнения.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У7,У13,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
28	Соединение тканей. Материалы и инструменты для наложения швов	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У7,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
29	Прерывистые и непрерывные швы, техника из наложения и снятия. Кишечные швы.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 39,У7,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
30	Инъекции, вливания и кровопускание. Способы, инструменты и техника выполнения.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У7,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
31	Виды и способы наложения повязок. Перевязка. Техника выполнения специальных повязок на различные участки тела	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 У7,У14,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
	<b>2 часть</b>		
32	Анатомо-топографические данные при операциях в области головы. Границы, деление на области, внешние ориентиры, топография главных сосудов, нервов, протоков у разных видов животных.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
33	Операции на рогах, показания. Техника выполнения блокад нервов рога, лобного и подблокового	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
34	Способы и техника удаления рогов у крупного рогатого скота и баранов.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
35	Анатомо - топографические данные при операциях в области вентральной части шеи. Показания, техника эзо-	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10

	фаготомии (вскрытие пищевода).		
36	Показания, инструменты, техника выполнения надплевральной новокаиновой блокады чревных нервов и симпатических пограничных стволов по В.В. Мосину.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
37	Анатомо - топографическое строение мягкой брюшной стенки, деление на области.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
38	Показания, инструменты, техника выполнения поясничной (паранефральной) новокаиновой блокады по М.М. Сенькину у крупного рогатого скота.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
39	Лапаротомия (чревосечение) вскрытие брюшной полости - показания.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
40	Методы, инструменты при лапаротомных разрезах вентральной брюшной стенки.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
41	Прокол рубца у крупного рогатого скота, показания, инструменты, техника операции.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
42	Вскрытие сычуга крупного рогатого скота, обезболивание, техника операции по Эсперсену, показания, инструменты, техника операции. Послеоперационное лечение.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
43	Вскрытие рубца у крупного рогатого скота (Руменотомия), обезболивание, инструменты, техника операции. Послеоперационное лечение.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
44	Техника ушивания ран кишки.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
45	Резекция кишки. Способы соединения её концов.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
46	Резекция прямой кишки, анатомо-топографические данные, показания, обезболивание, техника операции по способу Б.М. Оливковую.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
47	Операции при пупочных грыжах, подготовка, обезболивание. Способы грыжесечения.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
48	Операции на мочеполовых органах, анатомо-топографические данные, кастрация самцов.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
49	Что такое кастрация?	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
50	Показания и противопоказания к кастрации самцов.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
51	Методы хирургической кастрации, кровавый и бескровный (перкутанная	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10



	кастрация), эластрация.		
52	Способы кастрации жеребцов, обезболивание, инструменты.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
53	Способы кастрации быков.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
54	Способы кастрации хряков.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
55	Способы кастрации кроликов.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
56	Способы кастрации кобелей, котов	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
57	Осложнения при кастрации самцов, возникающие непосредственно после кастрации.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
58	Техника операций при пахово-мошоночной грыже.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
59	Техника проводниковой анестезии полового члена у лошади по И.И. Магда.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
60	Операции на слизистых сумках, сухожильных влагалищах и суставах грудной и тазовой конечности, показания, техника операций.	ПК-1 ПК-2	39,У11,У12,Н1,Н4 38,У7,У11,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10

### 5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	В колхозе врач кастрировал 200 свинок. Прошло 10 дней после операции и он выполнил вакцинацию против сибирской язвы. Оцените действие врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
2	Четырехмесячный теленок (упитанность тощая) болеет острой катаральной бронхопневмонией. Кроме того, у теленка вправимая пупочная грыжа. Врач решил проводить грыжесечение. Правильно ли решение врача?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
3	Спустя семь дней после прививки свиней против рожи врач провел грыжесечение у 20 животных. Оцените действие врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15 Н1,Н8,Н9,Н10
4	В хозяйстве зарегистрирован туберкулез крупного рогатого скота и наложен карантин. Несмотря на это, врач решил оперировать двух телят с диагнозом вправимая пупочная грыжа. Правильно ли поступил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
5	В колхозе зарегистрирован мыт ло-	ПК-1	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8

	шадей и наложен карантин. Спустя шесть месяцев у кобылы Зорька в области бедра появилась флюктуирующая припухлость. Врач поставил диагноз флегмона бедра, но оперировать отказался, ссылаясь на карантин. Оцените действие врача.	ПК-2	У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
6	У коровы в области бедра свищ. Для исследования его врач взял пуговчатый зонд, острую ложку, ножницы, ранорасширитель. Какие инструменты будут необходимы врачу?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
7	Для выполнения трепанации лобной пазухи врач приготовил следующие инструменты: скальпель брюшистый, распатор реберный, костные ножницы, пилу дуговую и трепан. Какие из перечисленных инструментов потребуются врачу?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
8	Для ампутации пальца у коровы врач взял следующие инструменты: долото костное, резекционный нож, трепанационный молоток, трепан, пилу дуговую и проволочную, иглодержатель Матъе, скальпель брюшистый, желобоватый зонд, распатор прямой. Какие инструменты будут ему необходимы в момент операции?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
9	У коровы в лобной области рубленая рана и сильное кровотечение. Для остановки кровотечения врач отобрал следующие инструменты: иглодержатель Гегара и хирургические иглы, кишечный жом, корнцанг, гемостатические пинцеты Кохера и Пеана, щипцы Мюзо и окончатые щипцы. Какие инструменты не нужны врачу?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10
10	В области предплечья коровы резанная рана. Для наложения швов на рану врач взял следующие инструменты: скальпели брюшистые и пуговчатые, щипцы Мюзо, иглодержатель Гегара, хирургические иглы, корнцанг, кишечные ножницы, гемостатический пинцет Пеана, лигатурную иглу. Какие инструменты будут нужны врачу?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15,Н1,Н8,Н9,Н10

11	Известно, что наиболее патогенная микрофлора находится в выводных протоках потоковых и сальных желез. Во время операции она выделяется из протоков и обсеменяет операционную рану. Что необходимо сделать, чтобы микроорганизмы, которые находятся в выводных протоках, не попадали в рану во время операции?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
12	В центре операционного поля имеется вскрытый абсцесс. Как в таком случае необходимо готовить операционное поле?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
13	Врач, собираясь на кастрацию хрячков, не нашел 5%-ного спиртового раствора йода для подготовки операционного поля. Какие другие препараты можно применить?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
14	Подготавливая операционное поле, врач смазал его 5%-ным спиртовым раствором йода, а затем, спустя две минуты, повторно нанес препарат. Оцените действие врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
15	При механической подготовке операционного поля врач удаляет волосной покров путем выбривания или выстригания. Оцените эти два метода.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
16	Зная о бактерицидных свойствах хлорсодержащих веществ, врач приготовил 250 мл 0,5%-ного раствора хлорамина Б и погрузил в него металлические инструменты на 40 мин. Какую ошибку допустил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
17	Инструменты после операции необходимо отмыть от крови. Для этой цели ветеринарный санитар применял проточную воду, 0,5%-ный раствор аммиака и 0,25%-ный раствор хлорамина Б,, Какой из этих растворов будет обладать наилучшей моющей эффективностью?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
18	Ветеринарный фельдшер, собираясь на кастрацию жеребцов, собрал необходимые инструменты, положил их в стерилизатор, залил проточной водой и кипятил в течение 30 мин. Оцените действие ветфельдшера.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
19	Перед операцией ветеринарный	ПК-1	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8

	фельдшер подобрал нужные новые инструменты. Затем сложил их на сетку стерилизатора, залил прокипяченной водой и стерилизовал в течение 30 мин. Какие ошибки допустил фельдшер?	ПК-2	У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
20	Для проведения надплевральной новокаиновой блокады у телянка необходимо было простерилизовать шприцы и инъекционные иглы. Перед стерилизацией врач разобрал шприцы. Поршень и цилиндр обмотал марлей. Инъекционные иглы наколот на кусочек бинта, сложенный в несколько слоев. Подготовленные таким образом шприцы и инъекционные иглы положил на сетку и опустил в стерилизатор, в который был залит 0,1%-ный раствор натрия гидроокиси, и кипятил в течение 10 мин. Какие ошибки были допущены ветеринарным врачом?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
21	Врачу необходимо простерилизовать перевязочный материал, автоклав не работает. Что Вы посоветуете врачу?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
22	Для того, чтобы простерилизовать кетгут врач поместил его в стерилизатор, залил 0,1%-ным раствором ртути дихлорида и кипятил в течение 15 мин. Какую ошибку допустил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
23	Врач намотал шелк на стеклянные палочки и погрузил на 15 мин. в 0,5%-ный раствор аммиака, а после этого на 15 мин в 2%-ный водный раствор формальдегида. Правильно ли поступил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
24	Простерилизованный шелк, способом Деница, врач поместил в стеклянную банку с 60°-ным спиртом для хранения. Пробка в банке не притертая. Какие ошибки допустил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
25	У лошади, принимавшей участие в соревнованиях, диагностировали трещину локтевой кости. Перед оказанием помощи врач задал ей внутрь 2 л раствора хлоралгидра-	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10

	та в дозе 0,2 на 1 кг массы. Перед этим лошадь напоили вволю. Укажите на ошибки, допущенные врачом.		
26	Врач решил сделать ректальный наркоз лошади. С помощью клистирной кружки в прямую кишку он ввел 2 л раствора хлоралгидрата на подслащенной воде в дозе 0,1 на 1 кг массы. Какие ошибки допустил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
27	Корове, массой тела 450 кг, врач задал внутрь с помощью резиновой бутылки 650 мл 45°-ного спирта этилового. Во время операции корова продолжала беспокоиться. Какие ошибки допустил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
28	Врач ввел корове внутривенно 45°-ный спирт этиловый в дозе 250 мл на 100 кг массы. Оцените действие врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
29	Для наркоза врач ввел овце внутрь 700 мл 45°-ного спирта этилового. Какие ошибки допустил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
30	После отела у коровы отмечаются сильные и частые потуги, что привело к выпадению влагалища. Чтобы снять потуги и вправить влагалище врач применил высокую сакральную анестезию. Правильно ли он поступил?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
31	Для анестезии боковой брюшной стенки у коровы врач решил сделать проводниковую анестезию. Он подготовил 100 мл 1%-ного раствора новокаина и инфильтрировал ткани по месту разреза. Оцените действия врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
32	Перед резекцией ребра у лошади врач сделал проводниковую анестезию межреберных нервов. Он ввел возле каждого нерва по 10 мл 5%-ного раствора новокаина. Правильно ли поступил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
33	Чтобы вызвать анестезию брюшины у собаки врач внутрибрюшинно инъецировал 20 мл 4%-ного раствора новокаина. Оцените действие врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
34	Для обезболивания участка кожи в	ПК-1	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8

	области предплечья у коровы врач на ее поверхность нанес несколько капель 10%-ного раствора новокаина. Исправьте ошибку врача.	ПК-2	У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
35	При послыном рассечении мягких тканей врач увидел крупный сосуд и разрезал его. После этого началось обильное кровотечение. Что неправильно сделал врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У11,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
36	В области пясти у лошади резаная рана, из которой струей выделяется кровь. Под руками у врача ничего не оказалось чем можно остановить кровотечение. Что в таком случае должен сделать врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У11,У12,У13,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
37	При проведении лапоратомии врач разрезал печень. Началось паренхиматозное кровотечение. Как его остановить?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У11,У12,У13,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
38	Для остановки кровотечения врач смочил тампон 1%-ным раствором аммиака и ввел его в рану. Правильно ли поступил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У11,У12,У13,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
39	С целью предупреждения кровотечения перед операцией врач внутривенно лошади ввел 100 мл 1%-ного раствора поваренной соли. Исправьте ошибку врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У13,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
40	В ране имелись некротические ткани. Врач осушил рану, припудрил ее антисептической присыпкой и наложил глухой шов. Исправьте ошибку врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У11,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
41	На рану был наложен глухой шов. Спустя четыре дня после операции развилось гнойное воспаление. Как бы Вы поступили?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У14,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
42	В области бедра у лошади глубокая резаная рана. Какие швы наложите на такую рану?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У14,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
43	При соединении краев раны узловатым швом, края ее разрываются и она опять зияет. Какие швы можно наложить на такую рану?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У14,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
44	У лошади в ягодичной области рана. Края ее завернуты внутрь. Какой шов вы наложите на эту рану?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У14,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
45	Собаке врач инъецировал под кожу 50 мл горячего физиологического раствора. Раствор он вводил в ко-	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10

	ленную складку. Оцените действия врача.		
46	Свинье врач внутримышечно ввел раствор антибиотиков. Инъекцию он выполнял в средней трети шеи, инъекционную иглу ввел до муфты. Какие ошибки допустил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
47	Перед пункцией яремной вены у лошади, врач пережал ее большим пальцем левой руки, а затем ниже места сжатия начал вводить иглу. Оцените действие врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
48	Корове врач внутривенно ввел 10%-ный раствор хлоралгидрата. После пункции яремной вены врач присоединил к игле шланг со шприцом и ввел раствор. После этого отсоединил шланг и вынул иглу. Какие ошибки допустил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
49	В шприц «Рекорд» на 20 мл врач набрал 5 мл 20%-ного раствора камфорного масла и ввел его подкожно овце в средней трети шеи. Оцените действие врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
50	Лошади на пястную область врач наложил спиральную повязку. Начал накладывать повязку ниже запястного сустава и опускался книзу. Правильно ли врач наложил повязку?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
51	Накладывая всасывающую повязку, врач на рану положил гигроскопическую вату и зафиксировал ее бинтом. Исправьте ошибку врача.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
52	Для защиты ран на хвосте у лошади от повторного загрязнения врач наложил спиральную повязку с перегибами, начиная с кончика хвоста. Какие ошибки допустил врач?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
53	На запястный сустав лошади врач наложил спиральную повязку. Какую повязку необходимо было наложить на этот сустав?	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
54	Накладывая повязку на путовый сустав корове, врач задумался над тем, какую необходимо наложить повязку. Помогите врачу.	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10
55	Больному теленку врач назначил новокаиновую блокаду грудных висце-	ПК-1 ПК-2	У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10

	<p>ральных нервов и пограничных симпатических стволов. С этой целью он придал животному лежащее положение. Верхнюю грудную конечность отвел максимально вперед. Точку укола иглы определил на пересечение каудовентрального края лопатки с передним краем седьмого ребра. Иглу продвинул до упора в ребро. Убедившись в правильности положения иглы, врач присоединил шприц и инъецировал 50 мл 0,5%-ного раствора новокаина. Укажите на ошибки врача.</p>		
56	<p>С целью профилактики перитонита у коровы врач выполнил надплевральную новокаиновую блокаду. Иглу он ввел позади последнего ребра на ширину ладони от остистых отростков поясничных позвонков на глубину 15 см. Затем он присоединил шприц и инъецировал 100 мл 0,5%-ного раствора новокаина. Оцените действие врача.</p>	<p>ПК-1 ПК-2</p>	<p>У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10</p>
57	<p>Выше путового сустава у лошади гнойная рана. С лечебной целью врач решил выполнить циркулярную новокаиновую блокаду; 0,5%-ный раствор новокаина он инъецировал вокруг пястной кости ниже раны. Оцените действие врача.</p>	<p>ПК-1 ПК-2</p>	<p>У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10</p>
58	<p>У коровы в области крупа абсцесс. Врач решил выполнить короткую новокаиновую блокаду. Для этого он 0,25%-ный раствор новокаина ввел вокруг патологического очага. Как Вы оцениваете действие врача?</p>	<p>ПК-1 ПК-2</p>	<p>У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10</p>
59	<p>Выполняя надплевральную новокаиновую блокаду у лошади, врач ввел иглу в последнем межреберье под углом 40° к горизонтальной плоскости. Из канюли брызнула алая, пульсирующая струя крови. Чем это объяснить?</p>	<p>ПК-1 ПК-2</p>	<p>У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 У1,У2,У3,У7,У10,У12,У15, Н1,Н8,Н9,Н10</p>
60	<p>Врач вскрыл абсцесс, промыл полость и наложил глухой шов. В чем заключается ошибка врача?</p>	<p>ПК-1 ПК-2</p>	<p>У11,У12,Н1,Н4,Н6,Н8 33,35,36,39, У2,У3,У7,У11,У14,У15 Н1,Н8,Н9,Н10</p>



### 5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ (не предусмотрены)

### 5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы (не предусмотрены)

## 5.4. Система оценивания достижения компетенций

### 5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

<b>ПК-1</b> Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным					
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных	9,11,12, 38-74	1-5	4-30	1-4
37	Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования	9,11,12, 17,26, 38-74	6-10	4-7,10	4,5,6
39	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	38-74	10-30	1-30	1,2,3,4
У11	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	9,11,12, 17,26, 38-74	10-30	1,2,3	1,2,3,4
У12	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования	9,11,12, 17,26, 38-74	1-5	4-7,10	4,5,6
Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера	9-74	1-5	4-30	1-4
Н4	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	24-48	10-15	1-30	1-4,11-13

Н6	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	9-24	6-10	4-7,10	1-4
Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	48-74	15-30	1-30	1-4
<p><b>ПК-2</b> Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>					
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
32	Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	1,4	1,4,5,13	1,2	29,30
33	Методы фиксации животных при проведении их лечения	9,11, 17,26	1-60	4-7	4,5
34	Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными и парентеральными способами	9,11-13, 29,34	27-40	8,11	21,22
35	Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты	3,8,9,12, 13,19,20, 29,30,33, 34,37	20-45	8,11-16	21,22
36	Оперативные методы лечения животных и показания к их применению	9,18, 38-74	1-60	1,2,3	6-9,11,13
37	Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов	2,9,16,28	6-12	17-23, 26-30	25-28
38	Техника проведения хирургических	5-7,9,18,	35-44	1-3,	11-13,

	операций в ветеринарии	38-74		17-22	25-28
39	Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии	6,7,9,15,16,21,23,25,32,35	21-25,35,36,41-45	21,22	27,28
У1	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период	3,8,9,12,13,19,20,29,30,33,34,37	27-40	8,11	21,22
У2	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур	9,11,17,26	1-60	4-7	4,5
У3	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных. Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами	3,8,9,12,13,19,20,29,30,33,34,37	20-45	8,11-16	21,22
У7	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных	4,5,7,9,18,27,32	1-60	1,2,3	1,3
У10	Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов	3,8,9,12,13,19,20,29,30,33,34,37	35-44	8,11-16	21,22
У11	Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям	5,9,38-74	21-25,35,36,41-45	1-3,17-22	11-13,25-28
У12	Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия	9,28,38-74	1,4,5,13	1,2,3,17-22	11-13,25-28
У13	Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов	9,14,18,22,24,49,51,57	36-40	20	26
У14	Производить соединение ткани швами,	6,7,9,15,16,21,23,	41-45	18,21,22	28

	дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов	25,32,35			
У15	Оценивать эффективность лечения	9,10,27	1-60	1-30	1-30
Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	9,18,38-74	1-60	1-30	1-30
Н8	Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных	9,18,38-74	1-60	1-30	1-30
Н9	Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания	9,18,38-74	1-60	1-30	1-30
Н10	Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях	9,28,38-74	1-60	1-30	1-30

#### 5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

<b>ПК-1</b> Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным				
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных	98	1-4	-
37	Методы фиксации животных при проведении их клинического обследования	32-41	13-18	-
39	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и	28-30	1-4	-

	лечения животных			
У11	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных	98	2-4	1-60
У12	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования	32-41	13-18	1-60
Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера	98	1-4	1-60
Н4	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	28-150	1,5-8	1-60
Н6	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	28-150	1-4	1-60
Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	98	1-8	1-60
<b>ПК-2</b> Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях				
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
32	Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	131-150	1-5	-
33	Методы фиксации животных при проведении их лечения	32-41	13-18	-

34	Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными и парентеральными способами	69-90, 101-117	19-26	-
35	Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты	86-118	19-26	-
36	Оперативные методы лечения животных и показания к их применению	1-27	1-14	-
37	Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов	30,42-69	19,20,22, 23	-
38	Техника проведения хирургических операций в ветеринарии	6-29	9-12, 32-61	-
39	Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии	118-126, 131-150	28,29	-
У1	Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период	69-90, 101-117	19-26	1-60
У2	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур	32-41	13-18	1-60
У3	Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных. Вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами	69-90, 101-117	19-26	1-60
У7	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных	28-30	1-61	1-60
У10	Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов	86-118	19-26	1-60
У11	Производить рассечение тканей живот-	1-27	9-12,	35-38,40

	ного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям		32-61	
У12	Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия	1-27	9-12, 32-61	1-60
У13	Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов	73,75, 77-85, 127-139	27	36-39
У14	Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов	118-125, 131-150	28,29,31	41-44
У15	Оценивать эффективность лечения	1-150	1-60	1-60
Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	1-150	1-60	1-60
Н8	Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных	1-150	1-60	1-60
Н9	Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания	1-150	1-60	1-60
Н10	Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях	1-150	1-60	1-60

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
---	----------------------------	-------------	------------------------

1	Особенности проведения лабораторно-практических занятий на амбулаторно больных животных в условиях хирургической клиники, методы диагностики.: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 110801 - Ветеринария / Л. П. Трояновская [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2008 - 76 с [ЦИТ 3766] [ПТ]	Учебное	Основная
2	Петраков К.А. Оперативная хирургия с топографической анатомией животных: Учебник для студентов вузов по специальности "Ветеринария" / К.А. Петраков, П.Т. Саленко, С.М. Панинский; под ред. К.А. Петракова - М.: КолосС, 2004 - 424с.	Учебное	Основная
3	Сапожников А. Ф. Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных [электронный ресурс] / Сапожников А. Ф., Конопельцев И. Г., Андреева С. Д., Бакина Т. А. - Москва: Лань, 2011 [ЭИ] [ЭБС Лань] <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1545">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&amp;pl1_id=1545</a>	Учебное	Основная
4	Трояновская Л. П. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист") / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 285 с. [ЦИТ 5138] [ПТ]	Учебное	Основная
5	Трояновская Л. П. Технологический травматизм животных и птицы в хозяйствах промышленного типа, его профилактика: учебное пособие для студентов очной и заочной формы обучения по специальности 36.05.01 "Ветеринария", направлению подготовки 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза": учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач"), направлению подготовки 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" (квалификация (степень) "бакалавр") / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 89 с. [ЦИТ 11917] [ПТ]	Учебное	Основная
6	Бурденюк А.Ф. Ветеринарная ортопедия: Учебник для с.-х. вузов / А.Ф. Бурденюк, Г.С. Кузнецов - Л.: Колос, 1976 - 200 с.	Учебное	Дополнительная
7	Сапожков Е. В. Миозиты опорно-двигательного аппарата у лошадей (этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика): учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям 111201.65 - "Ветеринария" и 111900.62 - "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Е. В. Сапожков, О. А. Сапожкова; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2012 - 67 с [ЦИТ 5731] [ПТ]	Учебное	Дополнительная
8	Семенов Б.С. Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных: Учеб.пособие для студентов высш.учеб.заведений по специальности 310800 "Ветеринария" / Б.С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев - М.: КолосС, 2003 - 263 с	Учебное	Дополнительная



9	Топографическая анатомия головы, шеи и боковой грудной стенки сельскохозяйственных животных: учебное пособие для студентов очной и заочной форм формы обучения, специальность 36.05.01 (111801) "Ветеринария", направление 36.03.01 (111900.62) "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Л.П. Трояновская [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 78 с. [ЦИТ 9553] [ПТ]	Учебное	Дополнительная
10	Топографическая анатомия мягкой брюшной стенки и наружных половых органов сельскохозяйственных животных: учебное пособие (для студентов очной и заочной формы обучения), специальность 36.05.01 (111801) "Ветеринария", направление 36.03.01(111900.62) "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Л.П. Трояновская [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 86 с. [ЦИТ 9533] [ПТ]	Учебное	Дополнительная
11	Шевченко Н.А. Скелет грудных и тазовых конечностей домашних животных: учебное пособие [для аудиторной и самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения по специальности "Ветеринария" и направлению "Ветеринарно-санитарная экспертиза] / Н.А. Шевченко, А.А. Курдюков; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 - 49 с. [ЦИТ 9321] [ПТ]	Учебное	Дополнительная
12	Шевченко Н.А. Скелет грудных и тазовых конечностей домашних животных: учебное пособие [для аудиторной и самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения по специальности "Ветеринария" и направлению "Ветеринарно-санитарная экспертиза] / Н.А. Шевченко, А.А. Курдюков; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 - 49 с. [ЦИТ 9321] [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91058.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91058.pdf</a>	Учебное	Дополнительная
13	Трояновская Л.П. Лабораторно-практические занятия по общей и частной хирургии, офтальмологии и ортопедии в условиях учебной клиники: учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария (квалификация "Ветеринарный врач") / [Л. П. Трояновская [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 108 с. [ЦИТ 10368] [ПТ]	Учебное	Дополнительная
14	Оперативная хирургия с топографической анатомией [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению курсовой работы, для самостоятельной работы обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по специальности 36.05.01 "Ветеринария" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет; [сост.: Л. П. Трояновская, Б. Н. Алтухов, А. М. Синева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150909.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150909.pdf</a>	Методическое	

15	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ]	Периодическое	
16	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель: ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009	Периодическое	
17	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последнего дипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 -	Периодическое	
18	Животноводство: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Министерство сельского хозяйства Союза ССР - Москва: Колос, 1953	Периодическое	
19	Морфология [Электронный ресурс]: архив анатомии, гистологии и эмбриологии: научно-теоретический медицинский журнал / Российская Академия Медицинских наук, Международная ассоциация морфологов - Санкт-Петербург: Эскулап, 2012-2014, 2018 [ЭИ]	Периодическое	
20	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010-	Периодическое	
21	Экология [Электронный ресурс]: научный журнал / Российская Академия Наук, Уральское отделение РАН - Екатеринбург: Наука, 2012-2014, 2018 [ПТ]	Периодическое	

## 6.2. Ресурсы сети Интернет

### 6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
2	ZNANIUM.COM	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>
3	ЮРАЙТ	<a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
4	IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
5	E-library	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
6	Электронная библиотека ВГАУ	<a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>

### 6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
3	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	<a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>

**6.2.3. Сайты и информационные порталы**

№	Название	Размещение
	Текстовая база данных медицинских и биологических публикаций	<a href="http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov">http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov</a>

**7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины****7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование****7.1.1. Для контактной работы**

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом( в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского ( лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и инди-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.131

<p>видуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное и лабора- торное оборудование: хирур- гический стол, инструменты; телевизор, учебно-наглядные пособия, переносное компь- ютерное оборудование с воз- можностью подключения к сети ""Интернет"" и обеспе- чением доступа в электрон- ную информационно- образовательную среду, ис- пользуемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	
<p>Учебная аудитория для про- ведения занятий лекционно- го, семинарского (лаборатор- ного) типа, текущего кон- троля и промежуточной атте- стации, групповых и индиви- дуальных консультаций. Комплект учебной мебели, переносное демонстрацион- ное оборудование с возмож- ностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную ин- формационно- образовательную среду, ис- пользуемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice-, музейные витрины с учебно-наглядными пособиями</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а.1 Учебно-анатомический музей
<p>Помещение для хранения и профилактического обслужи- вания учебного оборудова- ния, компьютерная техника с</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.121

<p>возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice,; мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: химические реактивы, лабораторная посуда, запчасти, инструменты</p>	
---	--

### 7.1.2. Для самостоятельной работы

<p>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения</p>	<p>Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом( в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а.18 (с 16 часов по 19 часов)</p>

Classic, /Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	
--	--

## 7.2. Программное обеспечение

### 7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Ex- plorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ



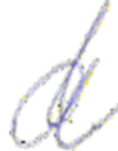
### 7.2.2. Специализированное программное обеспечение

Не предусмотрено

### 8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Анатомия животных	Акушерства, анатомии и хирургии	
Цитология, гистология и эмбриология	Акушерства, анатомии и хирургии	
Патологическая физиология животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Ветеринарная микробиология и микология	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Ветеринарная фармакология и токсикология	Терапии и фармакологии	
Оперативная хирургия с топографической анатомией	Акушерства, анатомии и хирургии	
Общая и частная хирургия	Акушерства, анатомии и хирургии	
Клиническая анатомия	Акушерства, анатомии и хирургии	
Неврология	Акушерства, анатомии и хирургии	
Стоматология	Акушерства, анатомии и хирургии	
Ортопедия и травматология	Акушерства, анатомии и хирургии	
Офтальмология	Акушерства, анатомии и хирургии	
Внутренние незаразные болезни животных	Терапии и фармакологии	
Акушерство и гинекология животных	Акушерства, анатомии и хирургии	
Паразитология и инвазионные болезни	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Эпизоотология и инфекционные	Ветеринарно-санитарной экс-	



**Приложение 1**  
**Лист периодических проверок рабочей программы**  
**и информация о внесенных изменениях**

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Зав.каф. акушерства, анатомии и хирургии, д.в.н. Лободин К.А. 	Протокол №9 от 08.06.2020г	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года	нет
Зав.каф. акушерства, анатомии и хирургии, д.в.н. Лободин К.А. 	Протокол №11 от 10.06.2021г	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года	нет
Зав.каф. акушерства, анатомии и хирургии, д.в.н. Лободин К.А. 	Протокол № 10 от 23.06.22	На 2022-2023 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года	нет



## Приложение 2

### Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020г	На 2020-2021 уч. годпотребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 24.06.2021г	На 2021-2022 уч. годпотребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022 г	Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года	-
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 24.06.23	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	-
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №10 от 24.06.24	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	-