

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 06.07.2023 11:04:14  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**


**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Майкопский государственный технологический университет»**

**Политехнический колледж**

**Предметная (цикловая) комиссия сельского и лесного хозяйства**

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. директора по учебной работе

  
В.М. Куприенко

« 17 » 07 2019 г.

**Фонд оценочных средств**


**измерения уровня освоения студентами**


**профессионального модуля**

**Наименование профессионального модуля ПМ 02 Участие в  
диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных  
36.02.01 Ветеринария**

Одобрено предметной (цикловой комиссией) техники и технологий наземного транспорта и строительства

Составлено на основе ФГОС СПО и учебного плана МГТУ по специальности 36.02.01 Ветеринария

Председатель цикловой комиссии  
 С.З. Ашинова

~~Зам. директора по учебной работе~~  
 В.М. Куприенко

Протокол № 1 от 27.08 2019 г.

27 08 2019г

Разработчики:

Ашинова С.З.



- преподаватель первой категории  
политехнического колледжа МГТУ

## Паспорт фонда оценочных средств

Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу профессионального модуля ПМ 02 Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных .

Фонд оценочных средств включает контрольные материалы для проведения **текущего контроля** в форме устного опроса, вопросов для контрольных работ, тестирования, а также оценочные средства для проведения контрольного среза знаний за текущий период обучения, оценочные средства для проверки остаточных знаний за предыдущий период обучения и **промежуточной аттестации** в форме экзамена по междисциплинарным курсам, в форме дифференцированного зачета по учебным и производственной практикам и в форме экзамена квалификационного по профессиональному модулю.

### 1.1 Перечень формируемых компетенций

Изучение модуля ПМ 02 Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных

Код компетенции	Содержание компетенции	Компонентный состав компетенций (номера из перечня)		
		Знает:	Умеет:	Имеет практический опыт:
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	1, 2, 3	1, 2, 3	
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	2, 3, 4, 5	1, 2, 3, 4, 5	1, 3
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;	2, 4, 5, 6, 7	2, 4, 5, 6, 7,10	1,2, 3
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	1, 2, 3	1, 2, 3	1
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	2, 3, 4, 5, 6,8	12, 3, 4, 5, 6,8	1, 3
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	1, 3, 4	1, 3, 4,9,10	
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	1, 2, 5	1, 2, 5	1, 2,3
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	2, 3, 4, 5, 6,7	2, 3, 4, 5, 6,7	1, 3

ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	2, 3, 5,8	1, 2	1, 3
ПК 2.1.	Осуществлять планирование и организацию перевозочного процесса.	2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,10	1, 2, 3
ПК 2.2.	Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.	1, 2, 4, 5, 6, 7,3	1, 2, 4, 5, 6, 7,3	1, 2, 3
ПК 2.3.	Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.	1, 2, 5, 6,7	1, 2, 5, 8,9,10	1, 2, 3

**Перечень требуемого компонентного состава компетенций**  
В результате освоения дисциплины студенты должны:

**Иметь практический опыт:**

ПО 1- в проведении диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;

ПО 2 -в выполнений лечебно - диагностических мероприятий в различных условиях;

ПО 3- ведений ветеринарной документации;

**Уметь:**

У1 -фиксировать животных разных видов;

У2 - определять клиническое состояние животных;

У3- устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;

У4 - оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным;

У5- вводить животным лекарственные средства основными способами;

У6 - стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных;

У7- обрабатывать операционное поле, проводить местное обезболивание, накладывать швы и повязки;

У8- кастрировать сельскохозяйственных животных;

У9 - оказать сельскохозяйственным животным акушерскую помощь;

У10 -ухаживать за новорожденными животными;

**Знать:**

31-систему ветеринарных лечебно - диагностических мероприятий в различных условиях;

32-современные методы клинической и лабораторной диагностики болезней животных;

33- правила диспансеризации животных;

34- приемы клинической диагностики внутренних болезней животных;

35- правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов, положения и инструкций по их учету;

36-технологию приготовления лекарственных форм;

37-основные методы терапевтической техники для животных.

**Этапы формирования компетенций**

№ раздела	Раздел/тема дисциплины	Виды работ		Код компетенции	Конкретизация компетенций (знания, умения, практический опыт)
		Аудиторная	СРС		
	<b>ПМ 02 Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных</b>				
1.	<b>Раздел 1. Патологическая анатомия и патологическая физиология</b>				
2.	<b>Тема 1.1 Общая патология.</b>				
3.	Введение. Учение о болезни.	устный опрос, выполнение практических расчетов, тестирование		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: З1-З7 Уметь: У1- У10 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
4.	Общая этиология	устный опрос, выполнение практических расчетов		ОК 2,3,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: З1-З7 Уметь: У1- У10 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
5.	Учение о патогенезе.	устный опрос, выполнение практических расчетов		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2	Знать: З1-З7 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
6.	Общепатологические процессы. Смерть.	устный опрос, выполнение практических расчетов		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2	Знать: З1-З7 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
7.	Изучение признаков смерти и посмертных изменений на трупном материале. Изучение приемов взятия патологического материала для лабораторных исследований.	устный опрос, выполнение практических расчетов,		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.6	Знать: З1-З7 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
8.	Расстройства крово- и лимфообращения.	устный опрос, выполнение практических расчетов		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.5	Знать: З1-З7 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
9.	Изучение расстройств кроволимфообращения.	устный опрос, выполнение практических расчетов,		ОК 2,3,4,5,6 ПК 2.1, 2.2,2.6	Знать: З1-З7 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
10.	Подготовка доклада на тему: «Отеки» «Водянки».	устный опрос	доклада	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1,	Знать: З1-З7 Уметь: У1, У2 Иметь

				2.2,2.3	практический опыт: ПО1-ПО3
11.	Атрофия.	устный опрос		ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,25	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
12.	Дистрофия.	устный опрос, выполнение практических расчетов		ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.5	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
13.	Изучение морфологических изменений при некрозе и при дистрофических процессах в органах и тканях	устный опрос, выполнение практических расчетов		ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
14.	Подготовка доклада на тему: «Углеводная, жировая дистрофия». «Минеральная дистрофия»	устный опрос	доклада	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.5	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
15.	Гипертрофия.	устный опрос		ОК 2,3,4,6 ПК 2.1.,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
16.	Изучение гипертрофических процессов на убойном материале.	устный опрос, выполнение практических расчетов		ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
17.	Составление плана конспекта на тему: «Гиперплазия, регенерация»	устный опрос	изучение нормативно-правовой базы плана конспекта	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
18.	Опухоли. Лейкозы.	устный опрос	изучение нормативно-правовой базы	ОК 2,4,5,6 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
19.	Изучение морфологических изменений при лейкозе и опухолях.	устный опрос		ОК 2,4,5,6 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
20.	Подготовка доклада на тему: «Лейкоз КРС». «Лейкоз птиц».	устный опрос, выполнение практических заданий		ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
21.	Воспаления.	устный опрос		ОК 2,3,4,5 ПК 2.1,	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь

				2.2,2.3	практический опыт: ПО1-ПО3
22.	Морфологические изменения в тканях при воспалении.	устный опрос, выполнение практических расчетов		ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
23.	Написание реферата на тему: «Отдельные виды воспаления».	устный опрос	работа с лекционным материалом, изучение рефератов литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.5	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
24.	Расстройство терморегуляции.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.4	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
25.	Типы температурных кривых.	устный опрос	работа с лекционным материалом, изучение рефератов литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.4	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
26.	<b>Тема 1.2. Частная патология.</b>				
27.	Патология сердечнососудистой системы.	устный опрос	работа с лекционным материалом, изучение рефератов литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
28.	Эндокардит. Миокардит Перикардит.	устный опрос	работа с лекционным материалом, изучение рефератов литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
29.	Изучение морфологических	устный	работа с	ОК	Знать: 31-37

	изменений при патологии сердца и сосудов. Пороки сердца.	опрос	лекционные материалы, изучение рекомендованной литературы	2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
30.	Составление план-конспект на тему: «Сосудистая недостаточность».	устный опрос	работа с лекционными материалами, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
31.	Патология крови и кроветворного аппарата.	устный опрос	работа с лекционными материалами, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1-У10 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
32.	Микроскопия мазков крови при различных патологиях.	устный опрос	работа с лекционными материалами, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
33.	Подготовка доклада на тему: «Количественные и качественные изменения состава крови»: «Виды анемии».	устный опрос	работа с лекционными материалами, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
34.	Патология дыхания.				
35.	Изучение морфологических изменений в тканях и органах при заболеваниях органов дыхания.	устный опрос	работа с лекционными материалами, изучение рекомендованной литературы	ОК 1-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3



			ванной литературы		
36.	Написание реферата на тему: «Бронхопневмония».	устный опрос	работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
37.	Патология пищеварения.	устный опрос	работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
38.	Морфологические изменения при заболеваниях органов ЖКТ у животных.	устный опрос		ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
39.	Подготовка доклада на тему: «Язвенная болезнь желудка и кишечника».				
40.	Патология печени.	устный опрос	работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
41.	Составление плана-конспекта на тему: «Желтуха».	устный опрос		ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
42.	Патология мочеполовой системы.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
43.	Изучение морфологических изменений при воспалении почек и мочевого пузыря.	устный опрос, практические расчеты		ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

44.	Написание реферата на тему: «Количественные изменения мочи».	устный опрос, практические расчеты		ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
45.	Патология эндокринной системы.	устный опрос	работа с лекционным материалом, изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
46.	Составление плана-конспекта на тему: «Стресс и общий адаптационный синдром».	устный опрос	работа с лекционным материалом, изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
47.	Патология нервной системы.	устный опрос, практические расчеты		ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
48.	Подготовка доклада на тему: «Невралгия, неврозы».	устный опрос,	работа с лекционным материалом, изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
49.	Патология обмена веществ.	устный опрос	работа с лекционным материалом, изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
50.	Составление плана конспекта на тему: «Акобальтоз. Энзоотическая атаксия».	устный опрос	работа с лекционным материалом, изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

			ванной литературы		
51.	<b>Тема 1.3. Патологоанатомическая диагностика болезней животных.</b>	устный опрос		ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
52.	Отравления.	устный опрос	работа с лекционным материалом, изучение рекомендаций ванной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
53.	Принципы патологоанатомической диагностики отравлений животных ядами различного происхождения	устный опрос	работа с лекционным материалом, изучение рекомендаций ванной литературы	ОК 2,3,4,8,9 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
54.	Написание реферата на тему: «Отравления ядами животного происхождения».				
55.	Инфекционные болезни.	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом, изучение рекомендаций ванной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
56.	Принципы диагностики инфекционных болезней.	устный опрос	работа с лекционным материалом, изучение рекомендаций ванной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
57.	Составление плана – конспекта на тему: «Вирусные инфекции».	устный опрос	работа с лекционным материалом,	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

			изучение рекомендо- ванной литератур ы		
58.	Составление плана конспекта на тему: «Стахиботриотоксикоз»	устный опрос	изучение нормативн о- правовых документо в	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
59.	Подготовка доклада на тему: «Эймериозы»	устный опрос	изучение нормативн о- правовых документо в	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
60.	<b>Тема 1.4. Вскрытие трупов животных и птиц.</b>	устный опрос	изучение нормативн о- правовых документо в	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
61.	Вскрытие трупов животных и птиц.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
62.	Вскрытие трупов жвачных. Секционный зал и его оборудование. Вскрытие трупов однокопытных. Вскрытие трупов свиней, мелких животных и птиц.	устный опрос	изучение нормативн о- правовых документо в	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
63.	<b>Раздел 2. Ветеринарная хирургия.</b>	устный опрос, практическа я работа	изучение нормативн о- правовых документо в	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
64.	<b>Тема 2.1.Оперативная хирургия.</b>				
65.	Цели и задачи предмета: понятие об инфекции,	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
66.	Понятие о фиксации животных.	устный опрос	доклад	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
67.	Перевязочный материал и его стерилизация. Стерилизация инструментов и	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1,	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь

	материалов для швов.			2.2,2.3	практический опыт: ПО1-ПО3
68.	Подготовка рук к операции и операционного поля.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
69.	Отработка техники фиксации животных разных видов.	устный опрос	доклад	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
70.	Составление план-конспект на тему: «Особенности фиксации мелких животных»	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
71.	Обезболивание, инъекция, пункция, вливания.				
72.	Демонстрация анестезии и наркоза на животных. Техника вливания, инъекции, пункции.			ОК 1,2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
73.	Написание плана конспекта на тему: «Снятие наркоза». «Современные методы проведения пункции анатомических полостей».	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
74.	Хирургические операции. Кровотечение. Повязки.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
75.	Техника разъединения тканей, остановки кровотечения, наложения и снятия швов	устный опрос,		ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
76.	Техника наложения бинтовых и клеевых повязок.	устный опрос, тестирование		ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
77.	Написание доклада на тему: «Техника остановки кровотечения во время операции».	устный опрос	изучение нормативных справочных материалов	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
78.	Кастрация сельскохозяйственных животных.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

79.	Кастрация самцов.				
80.	Написание реферата на тему: «Кастрация самок, экономическая эффективность».	устный опрос		ОК 2,3,4,6 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
81.	<b>Тема 2.2.Общая хирургия.</b>	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
82.	Классификация хирургических болезней, лечение и профилактика.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
83.	Методы новокаиновой терапии.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
84.	Способы применения холода и тепла при хирургических болезнях и техника массажа.				
85.	Написание доклада на тему: «Современные принципы и методы лечения хирургических заболеваний, применение лазерной терапии».	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
86.	Хирургическая инфекция, виды инфекции.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
87.	Исследование животных при асептических и гнойных заболеваниях.	устный опрос	работа с лекционным материалом, изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
88.	Написание план-конспект на тему: «Мероприятия по профилактике хирургических инфекций».	устный опрос	работа с лекционным материалом, изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

			литературы		
89.	Повреждения или травмы, омертвление, язвы, свищи.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
90.	Исследования раненного животного и техника первичной хирургической обработки ран.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
91.	Перевязка ран и способы применения асептических средств на раны. Профилактическая каудотомия у животных (ампутация хвоста) у животных.	устный опрос		ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
92.	Написание плана конспекта на тему: «Разработка профилактических мероприятий при некрозах и гангренах»	устный опрос	работа с лекционными материалами, изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
93.	Новообразования. Болезни сосудов. Болезни кожи.				
94.	Резекция яремной вены при тромбофлебитах у животных. Трахеотомия.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.2	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
95.	Написание доклада на тему: «Современные методы диагностики и лечение опухолей».	устный опрос, практические расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.2	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
96.	Болезни периферических нервов. Болезни в области головы и шеи.	устный опрос		ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
97.	Методы предупреждения рогообразования у телят и ампутация рога у крупного рогатого скота.	устный опрос	работа с лекционными материалами, изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

			ы		
98.	Написание реферата на тему: «Новейшие методы разработки лечения парезов и параличей». «Мероприятия, направленные на снижение травматизма у крупного рогатого скота.»				
99.	Болезни в области живота и прямой кишки, болезни мочеполовой системы.	устный опрос, практически е расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
100	Операции при пупочных грыжах у поросят и телят.	устный опрос, практически е расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
101	Написание план-конспект на тему: «Лечебно-профилактические мероприятия при болезнях мочеполовой системы».	устный опрос, практически е расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
102	Диагностика заболеваний конечностей.	устный опрос, практически е расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
103	Методика исследования животных при болезнях конечностей.	устный опрос, практически е расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
104	Написание реферата на тему: «Исследование отдельных тканей конечности».				
105	Болезни мышц, болезни суставов.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
106	Болезни сухожильных влагалищ, болезни костей.	устный опрос	работа с лекционны м материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
107	Техника наложения иммобилизирующих гипсовых и шинных повязок.			ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3



108	Написание реферата на тему: «Консервативный, консервативно-оперативный, радикально-оперативный методы лечения бурситов»	устный опрос, практически е расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
109	Написание реферата на тему: «Особенности переломов отдельных костей, осложнения при заживлении переломов».	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
110	<b>Тема 2.3. Ортопедия.</b>	устный опрос, практически е расчеты, тестировани е	план- конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
111	. Особенности анатомического строения и функции копыт у животных Экономический ущерб.	устный опрос, практически е расчеты	план- конспект	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
112	Диагностика и лечение болезней копытец. Обрезание нормальных, деформированных копытец у животных.	устный опрос, практически е расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
113	Демонстрация подковывания лошадей с нормальными копытами.				
114	Написание доклада на тему: «Классификация и лечение пододерматитов»	устный опрос	изучение нормативн о- справочно й литератур ы, работа с лекционны м материало м	ОК 2,3,4,6,7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
115	<b>Тема 2.4.Офтальмология.</b>	устный опрос	изучение нормативн о- справочно й литератур ы, работа с лекционны м материало м	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
116	Строение органов зрения и методики исследования при болезни глаз.	устный опрос	изучение нормативн о- справочно й	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

			литературы, работа с лекционным материалом		
117	Техника применения лекарственных веществ при болезнях глаз.	устный опрос	изучение нормативной справочной литературы, работа с лекционным материалом	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
118	Написание доклада на тему: «Современные методы, применяемые для исследования болезней глаз».	устный опрос, практические расчеты, составление графиков		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
119	<b>Раздел 3. Внутренние незаразные болезни</b>				
120	<b>Тема 3.1. Болезни сердечно-сосудистой системы</b>	устный опрос, практические расчеты,	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
121	Травматический перикардит, перикардит. Перикардит	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
122	Миокардит. Дистрофия миокарда у разных животных. Эндокардит. Пороки сердца	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
123	Болезни сердечно-сосудистой системы Проведение клинического обследования животного.				
124	Написание реферата на тему: «Основные методы диагностики	устный опрос		ОК 2,3,4	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2

	при травматическом перикардите»			ПК 2.1, 2.2,2.3	Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
125	<b>Тема 3.2. Болезни дыхательной системы</b>	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
126	Ринит. Ларингит. Трахеит. Гайморит.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
127	Гиперемия и отек легких.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
128	Бронхопневмония. Крупозная пневмония. Гангрена легких.				
129	Эмфизема легких. Плеврит.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
130	Болезни дыхательной системы, Клиническое обследование животных при болезнях органов дыхания.	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
131	Составление план-конспект на тему: «Курс лечения больного животного (лошади) при острой эмфиземе легких»				
132	Составление план-конспект на тему: «Курс лечения больного животного при влажном одностороннем плеврите».	устный опрос		ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
133	<b>Тема 3.3. Болезни органов пищеварения.</b>	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
134	Болезни ротовой полости. Стоматит. Фарингит, Закупорка	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2

	пищевода.			ПК 2.1, 2.2,2.3	Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
135	Болезни преджелудков и сычуга.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
136	Язвенная болезнь желудка и гастрит, гастроэнтерит у животных.				
137	Колики и острое расширение желудка.	устный опрос	работа с лекционными материалами и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
138	Энтералгия и метеоризм кишечника. Химостаз. Копростаз.	устный опрос, практические расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
139	Болезни органов пищеварения.	устный опрос	работа с лекционными материалами и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
140	Болезни органов пищеварения				
141	Составление план-конспект на тему: «Рацион кормления коров дойного стада для профилактики заболеваний желудочно-кишечного тракта».	устный опрос	работа с лекционными материалами и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
142	Написание реферата на тему: «Применение терапевтических препаратов для животных с диагнозом тимпания рубца у коров дойного стада».	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

143	<b>Тема 3.4. Болезни печени и брюшины.</b>	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
144	Гепатит. Дистрофия печени.				
145	Желтуха. Цирроз печени. Нарушение пигментного обмена у разных животных.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
146	Перитонит. Асцит.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
147	Болезни печени и брюшины. Обследование больного животного с диагнозом гепатит и назначения лечения.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
148	Составление план-конспект на тему: «Профилактика болезней печени у разных видов животных».				
149	Написание реферата на тему: «Методы диагностики и лечения печени у разных видов животных».				
150	<b>Тема 3.5. Болезни системы крови у животных.</b>	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
151	Анемии. Лейкоз. Геморрагические диатезы.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
152	Болезни системы крови у животных. Подсчет форменных элементов крови.	устный опрос, практические расчеты,	работа с лекционными материалами и изучение рекомендательной литературы	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	
153	Болезни системы крови у животных. Обследование больного животного с диагнозом анемия и назначения лечения.	устный опрос	работа с лекционными материалами и изучение	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	

			рекомендованной литературы		
154	Написание реферата на тему: «Значение эритроцитов в организме свиней».	устный опрос	план-конспект	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	
155	Написание реферата на тему: «Значение лейкоцитов в организме животного».				
156	<b>Тема 3.6. Болезни нервной системы у животных.</b>	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
157	Тепловой удар. Солнечный удар. Воспаление головного и спинного мозга. Эпилепсия.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	
158	Составление план-конспект на тему: «Значение центральной нервной системы в физиологии здорового организма»	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
159	Подготовка доклада на тему: «Дифференциальный диагноз при солнечном ударе от теплового удара»	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	
160	<b>Тема 3.7. Болезни почек у животных</b>			ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	
161	Нефрит. Нефроз. Цистит. Парез и паралич мочевого пузыря	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	
162	Болезни почек.	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционными материалами и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	
163	Написание реферата на тему: «Лечение нефрита у собак».			ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	
164	Составление плана-конспекта на тему: «Лабораторное и химическое исследование мочи для постановки	устный опрос		ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	

	заключительного диагноза».				
165	<b>Тема 3.8. Болезни кожи.</b>	устный опрос, практически е расчеты	работа с лекционны м материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	
166	Экзема. Алопеция. кожного покрова. Аллергия. Кормовая и лекарственная сыпь.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	
167	Болезни кожи. Обследование патологического участка кожи животного с диагнозом аллергия и назначения лечения.	устный опрос		ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	
168	Написание реферата на тему: «Физиологическое значение кожного покрова у животных для их жизни и продуктивности».			ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	
169	Составление плана-конспекта на тему: «Устойчивость и реакция кожного покрова на воздействия внешних раздражителей».	устный опрос	работа с лекционны м материалом и изучение нормативно-справочной литературы	ОК 2,3,4,8,9 ПК 2.1, 2.2,2.3	
170	<b>Тема 3.9.Отравление животных</b>	устный опрос, практически е расчеты			
171	Отравления поваренной солью и мочевиной, карбамидами.	устный опрос	работа с лекционны м материалом и изучение нормативно-справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
172	Отравления животных минеральными удобрениями, пестицидами, ФОС, ХОС, РОС.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	

173	Отравления животных растительными ядами.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
174	Отравление животных. Отбор, упаковка и отправка в лабораторию материала животного с отравлением поваренной солью минеральными удобрениями. Применение антидотов.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
175	Отравление животных. Обследование больного животного с диагнозом отравление растительными ядами и назначения лечения.	устный опрос, практические расчеты,	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
176	Написание реферата на тему: «Факторы, влияющие на силу и степень отравления животного организма».	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
177	составление плана-конспекта на тему: «Профилактика отравлений среди продуктивных животных».	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
178	<b>Тема 3.10. Болезни нарушения обмена веществ у разных животных.</b>			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
179	Кетоз и алиментарная остеодистрофия, диабет, гипомagneмия..	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
180	Гиповитаминозы – А, Д, Е, К, С и группы	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3



181	Профилактика нарушений обмена веществ, микроэлементов и витаминов у животных.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
182	Болезни нарушения обмена веществ. Обследование больного животного и назначение лечения.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
183	Болезни нарушения обмена веществ. Лабораторные исследования крови.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
184	Написание реферата на тему: «Нарушение обмена веществ у овец при недостатке солей кальция и фосфора».	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
185	Составление плана-конспекта на тему: «Профилактика нарушений обмена веществ в зависимости от типа кормления и содержания животных».	устный опрос, практически е расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
186	<b>Тема3.11 Болезни молодняка сельскохозяйственных животных</b>			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
187	Диспепсия телят, гастроэнтериты, энторолгия, безоарная болезнь. Бронхопневмония молодняка.	устный опрос			
188	Нарушение обмена веществ у молодняка.	устный опрос, практически е расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 1,2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
189	Написание реферата на тему: «Нарушение обмена веществ у овец при недостатке солей кальция и фосфора».	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
190	Составление плана-конспекта на тему: «Профилактика	устный опрос		ОК 2,3,4	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2

	нарушений обмена веществ в зависимости от типа кормления и содержания животных».			ПК 2.1	Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
191	<b>Тема3.11 Болезни молодняка сельскохозяйственных животных</b>			ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
192	Диспепсия телят, гастроэнтериты, энторолгия, безоарная болезнь. Бронхопневмония молодняка.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
193	Нарушение обмена веществ у молодняка.	устный опрос, практические расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
194	Болезни молодняка. Обследование больного теленка с диагнозом диспепсия и назначить курс лечения.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
195	Болезни молодняка. Обследование больного теленка с нарушением обмена веществ и назначить курс лечения.				Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
196	Болезни молодняка. Обследование больного ягненка с гиповитаминозами А, Д и С и назначить курс лечения.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4,6 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
197	Написание реферата на тему: «Диспепсия поросят».	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический

					опыт: ПО1-ПО3
198	Подготовка доклада на тему: «Профилактика бронхопневмонии у всех видов молодняка животных».	устный опрос, практические расчеты,	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
199	<b>Тема 3.12. Незаразные болезни птиц</b>	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
200	Синусит, пневмоаэроцистит. Воспаление и закупорка пищевода, гастроэнтерит, дистрофия печени у птиц.	устный опрос	план-конспект		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
201	Гиповитаминозы у птиц. Подагра. Каннибализм.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
202	Болезни птиц. Обследование больной птицы, поставить диагноз гастроэнтерит и назначить курс лечения.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1	
203	Болезни птиц. Обследование больной птицы, поставить диагноз закупорка пищевода и назначить курс лечения.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
204	Составление план-конспект на тему: «Болезни органов пищеварения у гусей и уток».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
205	Написание реферата на тему: «Основные причины развития каннибализма, кутикулита и гиповитаминозов у разных птиц».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
206	<b>Тема 3.13 Болезни пушных зверей</b>			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
207	Острое расширение желудка,	устный	план-	ОК	

	диспепсия, болезни печени. Болезни печени у пушных зверей. Сечение меха.	опрос	конспект	2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	
208	Болезни пушных зверей Обследование норок, поставить диагноз острое расширение желудка и назначить курс лечения. написание реферата на тему: «Стресс и его влияние на общее состояние зверька».	устный опрос, практически е расчеты	работа с лекционны м материалом и изучение рекомандо ванной литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
209	Составление план-конспект на тему: «Сбалансированное кормление, как фактор здоровья пушных зверьков».				Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
210	<b>Тема 3.14 Диспансеризация высокопродуктивных сельскохозяйственных животных.</b>	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.2	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
211	Диспансеризация высокопродуктивных коров.	устный опрос, практически е расчеты	работа с лекционны м материалом и изучение рекомандо ванной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.2	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
212	Диспансеризация животных.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
213	<b>Раздел 4. Эпизоотология</b>	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
214	<b>Тема 4.1.Основныеинфекционные болезни.</b>				Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
215	Сибирская язва.	устный опрос	работа с лекционны м материалом и изучение нормативн о-	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

			справочной литературы		
216	Сибирская язва. Диагностика болезни. Меры борьбы с болезнью. Иммунизация.	устный опрос, практические расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
217	Написание доклада на тему: «Решение эпизоотологических задач по заболеванию сибирская язва».	устный опрос	работа с лекционными материалами и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
218	Столбняк(Tetanus), ботулизм (Botulismus), злокачественный отёк(Oedemamalignum) (газовый).			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
219	Подготовка доклада на тему: «Факторы обуславливающие возникновение злокачественного отёка»	устный опрос	работа с лекционными материалами и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
220	Пастереллез (Pasteurellosis) сельскохозяйственных животных	устный опрос	план-конспект		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
221	Пастереллез. Диагностика болезни. Боипрепараты	устный опрос, практические расчеты,	работа с лекционными материалами и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
222	Подготовка доклада на тему: «Значение пастереллоносительства в эпизоотологии пастереллеза»	устный опрос	работа с лекционными материалами и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

			ванной литературы		
223	Туберкулез (Tuberculosis)	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
224	Туберкулез. Бактериологическая диагностика болезни.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
225	Туберкулез. Аллергическая диагностика болезни.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
226	Составление план-конспект на тему: «Основные мероприятия по оздоровлению неблагополучных хозяйств»	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
227	Бруцеллез (Brucellosis)	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	
228	Бруцеллез. Взятие крови для исследования на бруцеллез. Аллергическая диагностика болезней и вакцинация животных.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
229	Бруцеллез. Мероприятия по борьбе с болезнью.			ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
230	Написание реферата на тему: «Характеристика источников возбудителей бруцеллеза».	устный опрос	план-конспект	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
231	Лептоспироз (Leptospirosis) Сальмонеллез (Salmonellosis)	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционными материалами и изучение рекомендаций в литературе	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
232	Листерииоз (Listeriosis) Туляремия (Tularaemia)				Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь

	Риккетсиозы				практический опыт: ПО1-ПО3
233	Написание конспекта на тему: «Кулихорадка, гидроперикардит, инфекционный кератоконъюктивит –	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
234	Бешенство(Rabies) Болезнь Ауески(Morbus Aujesky)	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционными материалами и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
235	Бешенство. Диагностика болезни. Вакцинация собак против бешенства	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
236	Написание доклада на тему: «Меры общей и специфической профилактики болезни»	устный опрос		ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	
237	Написание реферата на тему: «Эпизотологические особенности болезни Ауески».			ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
238	Написание реферата на тему: «Лихорадка долины Рифт».	устный опрос	работа с лекционными материалами и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
239	Ящур (Apthae epizooticae)	устный опрос, практические расчеты		ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
240	Ящур. Техника изготовления и применения сыворотки и крови реконвалесцентов. Вакцинация животных против ящура.	устный опрос	работа с лекционными материалами и изучение нормативной	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

			справочной литературы		
241	Написание реферата на тему: «Применение противоящурного иммунолоктана».			ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
242	Оспа (Variola)Оспа.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	
243	Оспа. Вакцинация животных и организация мероприятия против оспы	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
244	Написание доклада на тему: «Диагностика и специфическая профилактика оспы».	устный опрос, практические расчеты,	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
245	Актиномикоз и актинобациллез (Actinomycosis Actinobacilliosis) Аспергеллез (Aspergillosis)	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
246	Написание доклада на тему: «Пути заражения животных актиномикозом»	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4,8,9 ПК 2.1, 2.2,2.3	
247	Дерматомикозы (Dermatomycosis)				Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
248	Дерматимикозы. Диагностика заболеваний. Профилактика и лечение.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический



					опыт: ПО1-ПО3
249	Написание доклада на тему: «Классификация дерматомикозов».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
250	Написание план-конспект на тему: «Основные меры профилактики аспергиллеза»	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
251	<b>Тема 4.2. Инфекционные болезни молодняка.</b>	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
252	Колибактериоз (Colibactereriosis) Анаэробная дизентерия ягнят. (Disenteria anaerobica agnorum)			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
253	Микробные инфекции молодняка. Пневмоэнтериты молодняка.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
254	Написание доклада на тему: «Диплококковая инфекция молодняка«Отечная болезнь поросят»	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
255	Написание доклада на тему: «Болезни молодняка промышленных комплексов»			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
256	<b>Тема 4.3. Инфекционные болезни жвачных</b>	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
257	Эмфизематозный карбункул (Gangraena emphysematosa) (ЭМКАР)	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
258	Эмфизематозный карбункул	устный	план-	ОК	Знать: 31-37

	КРС (ЭМКАР) диагностика болезни, биопрепараты.	опрос	конспект	2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
259	Компилобактериоз (Campylobacteriosis ,вибриоз)	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
260	Паратуберкулез (Paratuberculosis)			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
261	Паратуберкулез КРС. Техника взятия паталогического материала.Аллергическое исследование на паратуберкулез.	устный опрос	работа с лекционны м материалом и изучение нормативн о-справочно й литератур ы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
262	План-конспект на тему: «Организация мероприятий при вспышке паратуберкулеза в хозяйстве».	устный опрос, практические расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1,,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
263	Написание доклада на тему: «Пути распространения кампилобактериоза»	устный опрос	работа с лекционны м материалом и изучение нормативн о-справочно й литератур ы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
264	Контагиозный пустулезный дерматит(Dermatitis pustules contagios aovium et caprarum) Инфекционный ринотрахеит (Rhinotracheitis infectiosa bovim)				Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
265	Вирусная диарея (Diarrhea begum) Парагрипп (Paragrippus bovim). Злокачественная катаральная горячка(ЗКТ) (Coryza gangraenosa bovim)	устный опрос	работа с лекционны м материалом и изучение рекомендо ванной литератур	ОК 1,2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

			ы		
266	Написание реферата на тему: «Основные факторы способствующие возникновению и распространению парагриппа».	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
267	Написание реферата на тему: «Эпизоотологические особенности ЗКТ, от каких заболеваний дифференцируют»	устный опрос, практические расчеты,	работа с лекционными материалами и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	
268	Чума КРС (Pestis bovum) Контагиозная плевропневмония КРС (Pleuropneumonia contagiosa bovum) (КПП)	устный опрос	работа с лекционными материалами и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
269	Лейкоз КРС	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
270	Написания доклада на тему: «Особенности эпизоотологии, чумы крупного рогатого скота,»			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
271	Инфекционная агалактия овец и коз (Agalactia ovium et caprarum) Брадзотовец (Bradsot) Инфекционная энтеротоксемия овец (Enterotoxaemia infectiosa oviu)	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
272	Написания доклада на тему: «Лейкоз крупного рогатого скота»	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы		
273	Написание реферата: «Эфимерная лихорадка» Медленные инфекции овец»	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4,6 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
274	<b>Тема 4.4. Болезни свиней.</b>	устный опрос	изучение нормативно-правовой	ОК 2,3,4 ПК 2.1,	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь

			литературы	2.2,2.3	практический опыт: ПО1-ПО3
275	Классическая чума свиней(Pestis suum) Африканская чума свиней (Pestis Africana suum)			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
276	Рожа свиней (Erysipelassuum) Инфекционный атрофический ринит(Rhinitis infectiosa atrophica) Грипп свиней(Grippus suum)	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
277	Дизентерия свиней (Dysentерia bacterialis suum) Вирусный гастроэнтерит (Gastroenteritis viralis)	устный опрос, практически е расчеты	работа с лекционны м материалом и изучение рекомендованной литературы		
278	Диагностика и дифференциальная диагностика при болезнях свиней. Применение биопрепаратов и антибиотиков.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
279	Составления план-конспект на тему: «Энцефаломиелит свиней».	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1	
280	<b>Тема 4.5. Болезни лошадей 12</b>	устный опрос, практически е расчеты	работа с лекционны м материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	
281	Сап(malleus) Грипп лошадей (Grippus equorum)	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
282	Сап. Клинический осмотр и маллеинизация лошадей.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
283	Мыт(Adenitis equorum) Инфекционная анемия(Anaemia infectiosa equorum)			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
284	Мыт. Диагностика лечения. Инфекционная анемия лошадей (ИНАН). Диагностика болезни.	устный опрос	работа с лекционны м	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1,	

			материалом и изучение нормативно-справочной литературы	2.2,2.3	
285	Африканская чума лошадей(АЧЛ) (Pestis Africana equorum) и инфекционный энцефаломиелит,(ИЭМ) (Meningoencephalomyelitis enzootica)	устный опрос, практически е расчеты		ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	
286	Написание доклада на тему: «Ринопневмония лошадей»	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативно-справочной литературы		
287	<b>Тема 4.6. Болезни птиц</b>			ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.2	
288	Колибактериоз (Colibacteriosis) Сальмонеллез (Salmonellosis avium )	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.2	
289	Оспа(Variola avium) Инфекционных бронхит (Bronchitis infectiosa) Грипп (Grippus vium)	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	
290	Оспа птиц. Техника прививок птиц против оспы.	устный опрос, практически е расчеты,	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
291	Болезнь Марека(Morbus Marek)	устный	работа с		

	Орнитоз(Ornithosis) Ньюкаслская болезнь (Pseudopestis)	опрос	лекционные материалы и изучение рекомендованной литературы		
292	Болезнь Ньюкасла. Техника прививок против болезни Ньюкасла. Сальмонеллез птиц. Вакцинация	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
293	<b>Тема 4.7. Болезни пушных зверей</b>			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
294	Инфекционный стоматит кроликов (Stomatitis infectiosa cuniculorum) Заразный насморк (Rhinitis contagiosa cuniculorum) Миксоматоз (Mухоматозis cuniculorum)	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
295	Написание доклада на тему: «Содержание пушных зверей в промышленных комплексах»	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
296	<b>Тема 4.8. Болезни плотоядных</b>	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
297	Чума(Pest iscarnivorum) Алеутская болезнь норок (Morbus Aleutian Iutreolarum) Инфекционный гепатит (Hepatitis contagios carnivorum)	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
298	<b>Тема 4.9. Болезни пчел</b>			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
299	Американский гнилец. Европейский гнилец. Гафниоз (Hafniosis)	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
300	<b>Тема 4.10.Болезни рыб</b>	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционными материалами и изучение рекомендо	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	

			ванной литературы		
301	Оспа карпов (epithelioma papulosum cyprinorum) Аэромоноз карпов (septicaemia haemorrhagica cyprinorum) Бранхиомикоз (Branchiomycosis)			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
302	Написаний доклада на тему: «Разведение рыб в прудовых хозяйствах»	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
303	<b>Раздел 5. Паразитология и инвазионные болезни.</b>	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционными материалами и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
304	<b>Тема 5.1. Основы общей паразитологии</b>	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
305	Биологические основы паразитологии. Типы взаимоотношений организмов. Хозяева паразитов и воздействие паразитов на организм хозяина.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
306	Понятие о инвазионных болезнях. Её источники распространения инвазии и пути заражения животных. Течение инвазионных болезней.				Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
307	Подготовка доклада на тему: «Распространение паразитов в природе».	устный опрос	работа с лекционными материалами и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4,6,7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
308	Подготовка доклада на тему: «Патогенность и вирулентность возбудителей».	устный опрос, практически		ОК 2,3,4 ПК 2.1,	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь

	Иммунологические отношения».	е расчеты		2.2,2.3	практический опыт: ПО1-ПО3
309	<b>Тема 5.2. Ветеринарная гельминтология, общие данные о гельминтах и вызываемых ими болезнях.</b>	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
310	Гельминты, их классификация. Понятие о дегельминтизации и дезинвазии.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
311	Прижизненные и посмертные методы диагностики.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
312	Освоение диагностики гельминтозов	устный опрос	план-конспект		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
313	Систематика, морфология и биология трематод. Фасциолезы.	устный опрос, практические расчеты,	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
314	Парамфистоматозы. Дикроцелиоз.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
315	Описторхоз плотоядных. Эхиностоматидозы птиц.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический



					опыт: ПО1-ПО3
316	Строение трематод. Исследование фекалий на наличие трематод.				Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
317	Антгельминтики при трематодозах и способы их применения.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
318	Исследование жабр и кожи рыб. Строение моногеноид.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
319	Написание реферата на тему «Гиродактилез и дактилогироз рыб».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
320	Написание реферата на тему «Диплостомоз и постодиплостомоз рыб».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
321	Систематика, морфология и биология цестод. Цистицеркозы.				Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
322	Ценуроз церебральный. Эхинококкоз. Альвеококкоз.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
323	Имагинальные цестодозы.	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
324	Изучение строения цестод. Исследование фекалий на наличие цестод.				Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
325	Антгельминтики при цестодозах и способы их применения.	устный опрос		ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	
326	Написание реферата на тему «Лигулидозы рыб и птиц».	устный опрос, практические	работа с лекционным	ОК 2,3,4 ПК 2.1,	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь

		е расчеты	материалом и изучение рекомендованной литературы	2.2,2.3	практический опыт: ПО1-ПО3
327	Написание реферата на тему «Ботриоцефалез рыб».	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
328	Написание реферата на тему «Кавиоз и кариофиллез рыб»	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
329	Систематика, морфология и биология нематод. Оксиуратозы и аскаридатозы.				Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
330	<b>4 курс, 7 семестр</b>	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.3	
331	Трихоцефалатозы. Трихоцефалез свиней. Трихинеллезы.	устный опрос, практические расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
332	Стронгилятозы. Диктиокаулезы жвачных.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
333	Телязиозы крупного рогатого скота. Онхоцеркозы животных.				Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
334	Изучение строения нематод.	устный	работа с	ОК	Знать: 31-37

		опрос	лекционные материалы и изучение рекомендованной литературы	2,3,4 ПК 2.1	Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
335	Исследование фекалий на наличие нематод.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
336	Трихинеллоскопия свинины.	устный опрос, практические расчеты,	работа с лекционными материалами и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
337	Гельминтологическое вскрытие.	устный опрос	работа с лекционными материалами и изучение рекомендованной литературы		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
338	Индивидуальная и групповая дегельминтизация при нематодозах.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
339	Подготовка доклада на тему: «Пассалуроз кроликов».			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
340	Подготовка доклада на тему: «Гетеракидоз птиц».	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
341	Подготовка доклада на тему: «Амидостомоз гусей».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
342	Подготовка доклада на тему: «Тетрамероз и стрептокарроз уток».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический

			ы		опыт: ПО1-ПО3
343	<b>Тема 5.3. Ветеринарная арахно-энтомология, общие сведения о членистоногих и вызываемых ими болезнях.</b>	устный опрос	изучение нормативной правовой литературы	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
344	Ветеринарная арахно-энтомология. Акариформные клещи и вызываемые ими болезни.				
345	Изучение анатомо-морфологических признаков акариформных клещей, их яиц, личинок и нимф.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
346	Исследование соскобов кожи.	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
347	Ознакомление с акарицидами.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
348	Составление план-конспект на тему «Крустациозы рыб».	устный опрос		ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
349	Составление план-конспект на тему «Акарапидоз пчел».	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
350	Систематика, морфология и биология клещей – переносчиков возбудителей трансмиссивных болезней.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	
351	Изучение анатомо-морфологических признаков паразитиформных клещей.	устный опрос		ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
352	Обучающихся: составление			ОК	Знать: 31-37

	план-конспект на тему «Варрооз пчел».			2,3 ПК 2.1,2.3	Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
353	Энтомозы, вызываемые личинками насекомых.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
354	Энтомозы, вызываемые имаго насекомых.	устный опрос, практические расчеты		ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
355	Изучение анатомо-морфологических признаков личиночных стадий возбудителей энтомозов.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
356	Составление план-конспект на тему «Морфология и биология паразитических насекомых».			ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
357	Составление план-конспект на тему «Браулез пчел».	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомандованной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
358	Насекомые – переносчики возбудителей инфекционных и инвазионных болезней. Мухи. Гнус. Блохи	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4,8,9 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
359	Изучение анатомо-морфологических признаков насекомых, их яиц, личинок и	устный опрос, практические расчеты,	работа с лекционным материалом		

	куколок.		и изучение рекомендованной литературы		
360	Формы инсектицидов и их приготовление.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
361	<b>Тема 5.4. Ветеринарная протозоология, общие данные о простейших и вызываемых ими болезнях.</b>	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
362	Общие данные о простейших и вызываемых ими заболеваниях, их характеристика. Диагностика и профилактика при протозойных болезнях.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
363	Характеристика пироплазмид и вызываемые ими болезни.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
364	Микроскопия мазков при пироплазмидозах.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
365	Химиотерапевтические препараты и их применение при протозойных болезнях.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
366	Написание реферата на тему «Франсаиеллез и тейлериоз крупного рогатого скота».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
367	Написание реферата на тему «Пироплазмоз лошадей»			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
368	Написание реферата на тему «Нутталлиоз лошадей».	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

369	Кокцидиозы. Эймериозы животных и птиц. Токсоплазмоз животных. Саркоцистоз животных.	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы		
370	Исследование фекалий на наличие кокцидий, кокцидиостатики.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
371	Составление план-конспект на тему «Эймериоз крупного рогатого скота».	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
372	Составление план-конспект на тему «Эймериоз овец и коз».	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
373	Характеристика мастигофорозов. Суауру. Случная болезнь. Трихомоноз крупного рогатого скота.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
374	Ознакомление с препаратами для лечения мастигофорозов.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
375	Написание реферата на тему «Нозематоз пчел».			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
376	Характеристика цилиат. Балантидиоз свиней. Прокариоты и вызываемые ими болезни. Анаплазмозы.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативной справочной литературы		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
377	Изучение анатомо-	устный		ОК	

	морфологических признаков возбудителей балантидиоза свиней и ихтиофтириоза рыб.	опрос, практически е расчеты		1,2,3,4 ПК 2.1	
378	Исследование фекалий и химиопрепараты при балантидиозе свиней.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативно-справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
379	Написание реферата на тему «Хилодонеллез рыб».			ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
380	Написание реферата на тему «Триходинозы рыб».	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
381	Написание реферата на тему «Ихтиофтириоз рыб».	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
382	Подготовка доклада на тему: «Боррелиоз птиц».	устный опрос, практически е расчеты,	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
383	Подготовка доклада на тему: «Современные методы лечения болезней птиц».	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
384	<b>Раздел 5. Паразитология и</b>	устный	план-		Знать: 31-37



	<b>инвазионные болезни.</b>	опрос	конспект		Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
385	<b>Тема 5.1. Основы общей паразитологии</b>			ОК 2,3,4,6 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
386	Биологические основы паразитологии. Типы взаимоотношений организмов. Хозяева паразитов и воздействие паразитов на организм хозяина.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
387	Понятие о инвазионных болезнях. Её источники распространения инвазии и пути заражения животных. Течение инвазионных болезней.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
388	Подготовка доклада на тему: «Распространение паразитов в природе».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
389	Подготовка доклада на тему: «Патогенность и вирулентность возбудителей. Иммунологические отношения».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
390	<b>Тема 5.2. Ветеринарная гельминтология, общие данные о гельминтах и вызываемых ими болезнях.</b>			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
391	Гельминты, их классификация. Понятие о дегельминтизации и дезинвазии.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
392	Прижизненные и посмертные методы диагностики.	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
393	Освоение диагностики гельминтозов			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
394	Систематика, морфология и	устный		ОК	

	биология Фасциолезы.	трематод.	опрос		2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
395	Парамфистоматозы. Дикроцелиоз.		устный опрос, практически е расчеты	работа с лекционны м материало м и изучение рекомендо ванной литератур ы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
396	Описторхоз Эхиностоматидозы птиц.	плотоядных.	устный опрос	план- конспект	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
397	Строение Исследование фекалий на наличие трематод.	трематод.	устный опрос		ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
398	Антгельминтики трематодозах и способы их применения.					
399	Исследование жабр и кожи рыб. Строение моногеноид.		устный опрос	работа с лекционны м материало м и изучение нормативн о- справочно й литератур ы	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.2	
400	Написание реферата на тему «Гиродактилез и дактилогироз рыб».		устный опрос, практически е расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.2	
401	Написание реферата на тему «Диплостомоз и постодиплостомоз рыб».		устный опрос	работа с лекционны м материало м и изучение нормативн о- справочно й литератур ы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	
402	Систематика, биология	морфология и цестод.			ОК 2,3,4	

	Цистицеркозы.			ПК 2.1, 2.2,2.3	
403	Ценуроз церебральный. Эхинококкоз. Альвеококкоз.	устный опрос	работа с лекционны м материало м и изучение рекомендо ванной литератур ы		
404	Имагинальные цестодозы.	устный опрос	план- конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
405	Изучение строения цестод. Исследование фекалий на наличие цестод.	устный опрос, практически е расчеты,	работа с лекционны м материало м и изучение рекомендо ванной литератур ы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
406	Антгельминтики при цестодозах и способы их применения.	устный опрос	работа с лекционны м материало м и изучение рекомендо ванной литератур ы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
407	Написание реферата на тему «Лигулидозы рыб и птиц».	устный опрос	план- конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
408	Написание реферата на тему «Ботриоцефалез рыб».			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
409	Написание реферата на тему «Кавиоз и кариофиллез рыб»	устный опрос			
410	Систематика, морфология и биология нематод. Оксиуратозы и аскаридатозы.	устный опрос	изучение нормативн о-правовой литератур ы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
411	<b>4 курс, 7 семестр</b>	устный опрос	изучение нормативн о-правовой литератур ы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	

412	Трихоцефалитозы. Трихоцефалез свиной. Трихинеллез.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	
413	Стронгилятозы. Диктиокаулезы жвачных.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
414	Телязиозы крупного рогатого скота. Онхоцеркозы животных.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
415	Изучение строения нематод.	устный опрос, практические расчеты,	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	
416	Исследование фекалий на наличие нематод.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	
417	Трихинеллоскопия свинины.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
418	Гельминтологическое вскрытие.				
419	Индивидуальная и групповая дегельминтизация при нематодозах.	устный опрос		ОК 2,3,4,6,7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
420	Подготовка доклада на тему: «Пассалуроз кроликов».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
421	Подготовка доклада на тему: «Гетеракидоз птиц».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
422	Подготовка доклада на тему: «Амидостомоз гусей».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический

			ы		опыт: ПО1-ПО3
423	Подготовка доклада на тему: «Тетрамероз и стрептокарроз уток».			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
424	<b>Тема 5.3. Ветеринарная арахно-энтомология, общие сведения о членистоногих и вызываемых ими болезнях.</b>	устный опрос	план-конспект		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
425	Ветеринарная арахно-энтомология. Акариформные клещи и вызываемые ими болезни.	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
426	Изучение анатомо-морфологических признаков акариформных клещей, их яиц, личинок и нимф.			ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
427	Исследование соскобов кожи.	устный опрос		ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
428	Ознакомление с акарицидами.	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
429	Составление план-конспект на тему «Крустациозы рыб».	устный опрос	план-конспект	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
430	Составление план-конспект на тему «Акарапидоз пчел».	устный опрос			Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
431	Систематика, морфология и биология клещей – переносчиков возбудителей трансмиссивных болезней.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
432	Изучение анатомо-	устный	работа с	ОК	Знать: 31-37

	морфологических признаков паразитиформных клещей.	опрос	лекционные материалы и изучение нормативной справочной литературы	2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
433	Обучающихся: составление план-конспект на тему «Варрооз пчел».	устный опрос, практические расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
434	Энтомозы, вызываемые личинками насекомых.	устный опрос	работа с лекционными материалами и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
435	Энтомозы, вызываемые имаго насекомых.			ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
436	Изучение анатомо-морфологических признаков личиночных стадий возбудителей энтомозов.	устный опрос	работа с лекционными материалами и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
437	Составление план-конспект на тему «Морфология и биология паразитических насекомых».	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
438	Составление план-конспект на тему «Браулез пчел».	устный опрос, практические расчеты,	работа с лекционными материалами и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

439	Насекомые – переносчики возбудителей инфекционных и инвазионных болезней. Мухи. Гнус. Блохи	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2,3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
440	Изучение анатомо-морфологических признаков насекомых, их яиц, личинок и куколок.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3 ПК 2.1,2,3	
441	Формы инсектицидов и их приготовление.			ОК 2,3 ПК 2.1,2,3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
442	<b>Тема 5.4. Ветеринарная протозоология, общие данные о простейших и вызываемых ими болезнях.</b>	устный опрос		ОК 2,3 ПК 2.1,2,3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
443	Общие данные о простейших и вызываемых ими заболеваниях, их характеристика. Диагностика и профилактика при протозойных болезнях.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2,3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
444	Характеристика пироплазмид и вызываемые ими болезни.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4,8,9 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
445	Микроскопия мазков при пироплазмидозах.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
446	Химиотерапевтические препараты и их применение при протозойных болезнях.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
447	Написание реферата на тему «Франсиеллез и тейлериоз крупного рогатого скота».	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
448	Написание реферата на тему «Пироплазмоз лошадей»	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	

			ванной литературы		
449	Написание реферата на тему «Нутталлиоз лошадей».			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
450	Кокцидиозы. Эймериозы животных и птиц. Токсоплазмоз животных. Саркоцистоз животных.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
451	Исследование фекалий на наличие кокцидий, кокцидиостатики.	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
452	Составление план-конспект на тему «Эймериоз крупного рогатого скота».	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
453	Составление план-конспект на тему «Эймериоз овец и коз».	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
454	Характеристика мастигофорозов. Суауру. Случная болезнь. Трихомоноз крупного рогатого скота.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
455	Ознакомление с препаратами для лечения мастигофорозов.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативной справочной литературы		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
456	Написание реферата на тему «Нозематоз пчел».	устный опрос, практические расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
457	Характеристика цилиат. свиней. Балантидиоз	устный опрос	работа с лекционным	ОК 2,3,4 ПК 2.1,	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь



	Прокариоты и вызываемые ими болезни. Анаплазмозы.		материалом и изучение нормативно-справочной литературы	2.2,2.3	практический опыт: ПО1-ПО3
458	Изучение анатомо-морфологических признаков возбудителей балантидиоза свиней и ихтиофтириоза рыб.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
459	Исследование фекалий и химиопрепараты при балантидиозе свиней.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
460	Написание реферата на тему «Хилодонеллез рыб».	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
461	Написание реферата на тему «Триходиозы рыб».	устный опрос, практические расчеты,	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
462	Написание реферата на тему «Ихтиофтириоз рыб».	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы		
463	Характеристика цилиат. Балантидиоз свиней. Прокариоты и вызываемые ими болезни. Анаплазмозы.	устный опрос	план-конспект	ОК 1,2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
464	Изучение анатомо-морфологических признаков			ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь

	возбудителей балантидиоза свиней и ихтиофтириоза рыб.				практический опыт: ПО1-ПО3
465	Исследование фекалий и химиопрепараты при балантидиозе свиней.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
466	Написание реферата на тему «Хилодонеллез рыб».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
467	Написание реферата на тему «Триходиозы рыб».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	
468	Написание реферата на тему «Ихтиофтириоз рыб».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
469	Подготовка доклада на тему: «Боррелиоз птиц».			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
470	Подготовка доклада на тему: «Современные методы лечения болезней птиц».	устный опрос	план-конспект		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
471	Характеристика цилиат. Балантидиоз свиней. Прокариоты и вызываемые ими болезни. Анаплазмозы.	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4,6 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
472	Изучение анатомо-морфологических признаков возбудителей балантидиоза свиней и ихтиофтириоза рыб.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
473	Исследование фекалий и химиопрепараты при балантидиозе свиней.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
474	<b>Раздел 6. Акушерство гинекология и биотехника размножения</b>	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

			изучение рекомендованной литературы		
475	<b>Тема 6.1. Особенности анатомии и физиологии половых органов животных разных видов.</b>	устный опрос	план-конспект		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
476	Особенности анатомии и физиологии половых органов самок животных разных видов	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
477	Изучение строения топографии и физиологии половых органов самок.			ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
478	Написание доклада на тему: «Строение полового аппарата у птиц».	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
479	Особенности анатомии и физиологии половых органов самцов животных разных видов.	устный опрос, практические расчеты		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
480	Изучение строения половых органов самцов различных видов животных.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
481	Написание доклада на тему: «Подготовка самцов-пробников».			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
482	Нервно-гуморальная регуляция половой функции у животных.	устный опрос	работа с лекционным	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1,	

			материалом и изучение рекомендованной литературы	2.2,2.3	
483	Написание докладов на тему: «Роль гормональной системы для оплодотворения» «Видовые особенности размножения птиц».	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
484	Физиология осеменения и оплодотворения	устный опрос, практические расчеты,	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
485	Написание план-конспект на тему: «Видовые особенности течения полового цикла у самок сельскохозяйственных животных».	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.2	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
486	Написание план-конспект на тему: «Организация осеменения, зоотехнический учет, контроль проведения осеменения».	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.2	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
487	<b>Тема 6.2.Биотехника размножения сельскохозяйственных животных.</b>			ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
488	Сущность искусственного осеменения	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
489	Ознакомление с содержанием, кормлением и использованием производителей. Организация активного моциона.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
490	Техника получения спермы от производителей сельскохозяйственных животных.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

491	Приготовление растворов, Хранение инструментов и материалов.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
492	Устройство искусственной вагины, ее подготовка к использованию.			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
493	Изучение сборки и подготовки искусственной вагины и спермоприемника к получению спермы.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
494	Написание доклада на тему: «Причины, вызывающие торможение половых рефлексов при получении спермы, способы их устранения».	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
495	Сперма, ее состав и оценка качества. Движение и дыхание. Влияние внешних факторов на спермию.				Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
496	Оценка спермы по объему, цвету, запаху, консистенции, Установление живых и мертвых спермиев.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
497	Написание план-конспект: «Действие на жизнеспособность спермиев растворов электролитов и растворов сахаров»	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	
498	Значение разбавления спермы. Требования к разбавителю.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
499	Значение и необходимость транспортировки и хранения спермы, криогенное оборудование.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
500	Приготовление синтетических сред для разбавления спермы.			ОК 2,3,4 ПК 2.1,	

	Способы хранения спермы, сроки хранения, расфасовка.			2.2,2.3	
501	Написание доклада на тему: «Современные методы заморозки, оттаивания и использования разбавленной спермы производителей».	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
502	<b>4 курс, 7 семестр</b>	устный опрос, практические расчеты		ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
503	Техника искусственного осеменения самок. Методы осеменения коров и телок.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
504	Подготовка рабочего места, инструментов искусственного осеменения самок.				Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
505	Выявление половой охоты у самок и определение оптимального времени для искусственного осеменения. Подготовка самок к искусственному осеменению	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4,6,7 ПК 2.1, 2.2,2.3	
506	Методы осеменения свиноматок, кобыл и овец.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
507	Написание доклада на тему: «Хирургические методы трансплантации эмбрионов».	устный опрос, практические расчеты,	работа с лекционным материалом и изучение	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

			рекомендованной литературы		
508	Методы повышения оплодотворяемости самок сельскохозяйственных животных.	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
509	Освоение техники осеменения животных, трансплантация эмбрионов. Изучение действующих инструкций.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
510	<b>Тема 6.3. Физиология беременности</b>				Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
511	Беременность как физиологический процесс.	устный опрос		ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
512	Написание реферата на тему: «Видовые особенности плодной и материнской плацент».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
513	Написание план-конспект на тему: «Какие критические периоды развития эмбриона и плода у самок».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	
514	Диагностика беременности. Контроль за физиологическим состоянием самок при беременности.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
515	Написание план-конспект на тему: «Современные методы диагностики беременности животных».			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
516	Диагностика беременности у коров, кобыл, овец, свиней.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
517	Овладение навыками ректальной диагностики беременности у коров и кобыл..	устный опрос, практически	работа с лекционным	ОК 2,3,4 ПК 2.1,	

	Календарь беременности и родов.	е расчеты	материалом и изучение рекомендованной литературы	2.2,2.3	
518	Написание доклада на тему: «Видовые особенности современной диагностики беременности у мелких животных».			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	
519	Физиология родов и послеродового периода.	устный опрос			Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
520	Написание доклада на тему: «Современные научные теории обосновывающие процесс возникновения родов».	устный опрос, практически е расчеты	работа с лекционными материалами и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
521	Написание план-конспект на тему: «Наблюдение за животными во время родов и в послеродовой период».	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
522	Кормление беременных самок и уход за ними перед родами и после них.	устный опрос			Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
523	Ознакомление с особенностями кормления сельскохозяйственных животных во время сухостоя, перед родами и после родов.			ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
524	Написание реферата на тему: «Видовые особенности, условия кормления и содержания рожениц».	устный опрос	работа с лекционными материалами и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
525	Уход за новорожденными и их кормление.	устный опрос,		ОК 2,3,4	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2



		практически е расчеты		ПК 2.1, 2.2,2.3	Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
526	Ознакомление с приемами и обработкой новорожденных. Кормление и уход за ними.	устный опрос	работа с лекционны м материало м и изучение нормативн о- справочно й литератур ы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
527	Написание реферата на тему: «Видовые особенности приема новорожденных у многоплодных животных».				Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
528	<b>Тема 6.4. Патология беременности, родов и послеродового периода.</b>	устный опрос	работа с лекционны м материало м и изучение рекомендо ванной литератур ы	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
529	Болезни беременных животных. Аборты.	устный опрос	план- конспект	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
530	Патология родов и послеродового периода.	устный опрос, практически е расчеты,	работа с лекционны м материало м и изучение рекомендо ванной литератур ы	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
531	Усвоить дородовые и родовые заболевания самок.	устный опрос	работа с лекционны м материало м и изучение рекомендо ванной литератур ы		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
532	Разработка профилактических мероприятий по родовым и	устный опрос	план- конспект	ОК 2,3,4	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2

	послеродовым заболеваниями самок. Приобрести навыки внутриматочного введения препаратов.			ПК 2.1	Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
533	Написание доклада на тему: «Современные методы лечения и профилактики задержания последа у самок».			ОК 2,3,4 ПК 2.1	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
534	Написание доклада на тему: «Видовые особенности течения послеродового периода у самок животных разных видов».	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
535	Написание плана мероприятия на тему: «Диспансеризация в животноводческих хозяйствах».	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы		Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
536	Техника родовспоможения.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
537	Ознакомление с акушерскими инструментами для родовспоможения; рассмотреть наиболее часто встречающиеся неправильные положения плода.	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
538	Написание доклада на тему: «Видовые особенности проведения кесарева сечения у коров и свиней».			ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
539	<b>Тема 6.5. Ветеринарная гинекология и андрология</b>	устный опрос	план-конспект	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
540	Понятие о сущности бесплодия и яловости самок. Классификация бесплодия.	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционными материалами и изучение рекомендательной литературы	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
541	Определение экономического ущерба от бесплодия самок.			ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
542	Бесплодие самцов. Болезни	устный			Знать: 31-37

	половых органов самцов и меры их профилактики.	опрос			Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
543	Мероприятия по профилактике и ликвидации бесплодия, болезни половых органов самок.	устный опрос, практические расчеты	работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
544	Освоение методов гинекологического исследования самок с целью определения причин бесплодия.	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
545	Изучение лечебных процедур при заболеваниях вульвы, влагалища матки.	устный опрос		ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
546	Написание плана-конспекта на тему: «Принципы лечения самок с патологией половых органов»			ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	
547	Написание плана-конспекта на тему: «Профилактика и ликвидация бесплодия самцов»	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
548	Написание плана-конспекта на тему: «Инновационные методы гинекологического исследования самок при бесплодии»	устный опрос, практические расчеты		ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
549	<b>Тем 6.6.Болезни молочной железы.</b>	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение нормативной справочной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3

			ы		
550	Болезни и аномалии молочной железы, оказание лечебной помощи.	устный опрос, практические расчеты,	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2,3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
551	Написание плана-конспекта на тему: «Влияние машинного, ручного доения на состояние молочной железы»	устный опрос	работа с лекционным материалом и изучение рекомендательной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2,3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
552	Диагностика маститов. Классификация и лечение маститов	устный опрос	план-конспект	ОК 2,3 ПК 2.1,2,3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
553	Клиническое исследование животных при болезнях молочной железы, лечение.			ОК 2,3 ПК 2.1,2,3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
554	Написание плана конспекта на тему: «Современные методы диагностики и лечение маститов».	устный опрос		ОК 2,3 ПК 2.1,2,3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
555	Содержание, профилактика, использование, лечение животных с заболеваниями молочной железы. Санитарно-гигиенические условия содержания больных животных и профилактика маститов	устный опрос	изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3 ПК 2.1,2,3	Знать: 31-37 Уметь: У1, У2 Иметь практический опыт: ПО1-ПО3
556	<b>Учебная практика</b>				
557	Дифференцированный зачет				
558	<b>Учебная практика</b>				
559	Дифференцированный зачет				
560	<b>Учебная практика</b>				
561	Дифференцированный зачет				
562	<b>Производственная практика</b>				
563	Дифференцированный зачет				
564	<b>экзамен по ПМ02 в 5, 6, 7 семестре</b>				
565	<b>Квалификационный экзамен</b>				



## 2. Показатели, критерии оценки компетенций

### 2.1 Структура фонда оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации

№ п/п	Контролируемые разделы/темы дисциплины	Код контролируемой компетенции	Наименование оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
	<b>МДК.02.01. Организация движения (по видам транспорта)</b>			
<b>1.</b>	<b>Принципы оперативного регулирования и координация грузовых перевозок.</b>			
<b>1.1</b>	Транспорт и транспортный процесс. Классификация грузовых автомобильных перевозок.	ОК 1,3 ПК 2.1	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
<b>1.2</b>	Технико-эксплуатационные показатели работы подвижного состава.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов Задания для тестированного опроса	Вопросы для экзамена
<b>1.3</b>	Использование парка подвижного состава.	ОК 2,3,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
<b>1.4</b>	Грузоподъемность подвижного состава и его использование.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
1.5	Пробег подвижного состава.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
1.6	Временные показатели работы подвижного состава.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
1.7	Производительность работы подвижного состава.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
1.8	Влияние отдельных показателей на	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1,	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена

	производительность работы подвижного состава.	2.2,2.3	Задачи для практических расчетов	
1.9	Маршрутизация перевозок грузов.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
1.10	Простые маятниковые маршруты.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля, план-конспект	Вопросы для экзамена
1.11	Маятниковые маршруты с обратным не полностью груженным пробегом, с обратным полностью груженным пробегом.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
1.12	Кольцевые маршруты движения подвижного состава.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов План-конспект	Вопросы для экзамена
1.13	Развозочные и сборные маршруты.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
1.14	Организация движения автомобилей–тягачей со сменными прицепами и полуприцепами.	ОК 2,3,4,6 ПК 2.1,,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
1.15	Расписание и график движения подвижного состава.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
1.16	Регулирование транспортной деятельности.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
1.17	Документация при перевозке грузов.	ОК 2,4,5,6 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
1.18	Договор на перевозку грузов.	ОК 2,4,5,6 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
1.19	Путевые листы, транспортные накладные.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
1.20	Тарифы на перевозку.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
1.21	Организация труда водителей.	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
1.22	Принципы организации	ОК 2,3,4	Вопросы для	Вопросы для

	перевозки навалочных грузов	ПК 2.1, 2.2,2.3	текущего контроля Сообщение	экзамена
1.23	Принципы организации перевозки кирпича, ж/б изделий и других стеновых материалов.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
1.24	Принципы организации перевозки цемента, извести, гипса.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
1.25	Принципы организации перевозки асфальтовой массы, бетона и стройматериалов.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
1.26	Принципы организации перевозки сельскохозяйственных грузов.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
1.27	Перевозка зерновых культур.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
1.28	Принципы организации перевозки опасных грузов.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
1.29	Принципы организации перевозки скоропортящихся грузов.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
1.30	Перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
1.31	Перевозка грузов в контейнерах и на поддонах.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
1.32	Пакетный способ перевозки грузов.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
2.	<b>Оперативное руководство и управление перевозками грузов.</b>			
2.1	Отдел эксплуатации АТП. Структура, задачи и функции отдела.	ОК 1-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
2.2	Оперативное диспетчерское руководство и контроль за работой подвижного состава на линии.	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
2.3	Организация выпуска парка на линию и приема его с линии.	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
2.4	Оперативный учет и анализ работы подвижного состава.	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
3.	<b>Организация погрузочно-разгрузочных работ (ПРР).</b>			
3.1	Требования, предъявляемые к организации ПРР.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
3.2	Способы выполнения ПРР.	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена



3.3	Нормы времени, затрачиваемые на погрузку-разгрузку транспортных средств.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
3.4	Погрузочно-разгрузочные пункты (ПРП).	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
3.5	Пропускная способность ПРП.	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
3.6	Склады и их виды. Складские операции.	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
3.7	Классификация погрузочно-разгрузочных машин и устройств.	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
3.8	Производительность машин и устройств.	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
3.9	Грузозахватные устройства и общие сведения о них.	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
3.10	Стропы, захваты.	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
	Погрузчики.	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
3.11	Экскаваторы.	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
3.12	Краны.	ОК 2,3 ПК 2.1,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
3.13	Техника безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.	ОК 2,3,4,8,9 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
4.	<b>Принципы оперативного регулирования и координации междугородных и международных грузовых перевозок.</b>			
4.1	Организация движения подвижного состава.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов Сообщение	Вопросы для экзамена
4.2	Организация междугородных грузовых перевозок по системе тяговых плеч.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена

4.3	Государственное регулирование международных перевозок.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
4.4	Нормативные документы в области международных автомобильных перевозок.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
4.5	Регулирование международных перевозок в РФ.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
4.6	Организация работы водителей, перевозящих грузы в международном сообщении.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
4.7	Документация водителей, необходимая для осуществления международных перевозок грузов.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
4.8	Требования к подвижному составу, перевозящему грузы в международном сообщении.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
4.9	Путевая документация, необходимая для осуществления международных перевозок грузов.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов Сообщение	Вопросы для экзамена
5.	<b>Ресурсосберегающие технологии при организации перевозок на автомобильном транспорте.</b>			
5.1	Теплоизоляция ограждающих конструкций.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
5.2	Общие принципы устройства тепловой изоляции.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Доклад	Вопросы для экзамена
5.3	Снижение теплотерь через окна.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
5.4	Снижение теплотерь через ворота.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
5.5	Мероприятия по сокращению расхода топлива и масел при организации перевозочного процесса	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.3	Вопросы для текущего контроля Доклад	Вопросы для экзамена
5.6	Нормирование и учет расхода топлива и масел на предприятиях автомобильного транспорта.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
	<b>МДК.02.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)</b>			
1.	<b>Развитие пассажирского транспорта.</b>			
1.1	Роль и значение пассажирского	ОК 2,3,4	Вопросы для	Вопросы для

	транспорта в жизни общества.	ПК 2.1	текущего контроля	экзамена
1.2	История развития пассажирского транспорта.	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Вопросы для текущего контроля План-конспект	Вопросы для экзамена
1.3	Виды пассажирского транспорта, их классификация и характеристика.	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
1.4	Классификация автомобильных пассажирских перевозок и их характеристика.	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Вопросы для текущего контроля Задания для тестированного опроса	Вопросы для экзамена
1.5	Нормативное регулирование перевозок пассажиров	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
1.6	Система пассажирского автомобильного транспорта.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
2.	<b>Управление пассажирскими перевозками.</b>			
2.1	Управление автотранспортной организацией. Структура автотранспортной организации – перевозчика.	ОК 2,3,4,6 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
2.2	Структура организаций междугородных пассажирских сообщений.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
2.3	Требования к работникам автотранспортной организации.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
2.4	Централизация и координированное управление движением.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
3.	<b>Линейные сооружения и подвижной состав пассажирского автомобильного транспорта.</b>			
3.1	Факторы, определяющие условия эксплуатации подвижного состава.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
3.2	Транспортная классификация автомобилей.	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
3.3	Классификация пассажирского подвижного состава.	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
3.4	Эксплуатационные свойства автобусов.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
3.5	Линейные сооружения - автовокзалы и автостанции.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
3.6	Классификация автовокзалов и автостанций.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
3.7	Технологический процесс	ОК 2,3,4,5	Вопросы для	Вопросы для

	работы автовокзалов и автостанций.	ПК 2.1, 2.2,2.3	текущего контроля	экзамена
3.8	Оборудование и экипировка подвижного состава и линейных сооружений.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
4.	<b>Маршрутная система.</b>			
4.1	Транспортная сеть и маршрутная система.	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.2	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
4.2	Классификация автобусных маршрутов.	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.2	Вопросы для текущего контроля План-конспект	Вопросы для экзамена
4.3	Организация, изменение и закрытие маршрутов.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
4.4	Остановочные, контрольные и технические пункты маршрутов.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
5.	<b>Технико-эксплуатационные показатели работы автобусов.</b>			
5.1	Количественные показатели.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
5.2	Качественные показатели (коэффициенты выпуска и технической готовности, время нарядное, время рейса и оборотного рейса, количество рейсов).	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
5.3	Качественные показатели (коэффициент использования пробега, коэффициенты статического и динамического использования вместимости, скорости движения автобусов).	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
5.4	Результативные показатели.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
5.5	Показатели использования парка автобусов.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
6.	<b>Нормирование скоростей движения на маршруте.</b>			
6.1	Выбор типа и вместимости автобуса.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
6.2	Нормирование скоростей движения на маршрутах.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
7.	<b>Пассажиры и методы</b>			

	<b>их обследования.</b>			
1.1	Транспортная подвижность населения.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
1.2	Способы удовлетворения потребности в передвижениях.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
1.3	Основные понятия о пассажиропотоках.	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов Задания для тестированного опроса План-конспект	Вопросы для экзамена
1.4	Методы обследования пассажиропотока.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов План-конспект	Вопросы для экзамена
1.5	Определение потребного числа автобусов для работы.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
2.	<b>Организация труда водителей и другого линейного персонала.</b>			
2.1	Требования к водителям (кондукторам).	ОК 2,3,4,6,7 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
2.2	Организация труда водителей (кондукторов).	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
2.3	Формы организации труда водителей (кондукторов).	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
2.4	Организация комбинированных режимов движения.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
2.5	График работы водителей.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов Проект	Вопросы для экзамена
3.	<b>Расписание движения автобусов.</b>			
3.1	Составление расписаний движения автобусов.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1,	Вопросы для текущего контроля Задачи для	Вопросы для экзамена

		2.2,2.3	практических расчетов Проект	
3.2	Организация работы автобусов в часы «пик».	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
3.3	Организация работы автобусов во внепиковый период.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля План-конспект	Вопросы для экзамена
4.	<b>Организация движения автобуса в различных сообщениях.</b>			
4.1	Основные правила пользования автобусами.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
4.2	Муниципальные, межмуниципальные (пригородные).	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
4.3	Межмуниципальные (междугородные), межрегиональные, автобусные перевозки.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
4.4	Международные перевозки пассажиров.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
5.	<b>Технология и организация перевозок легковыми автомобилями.</b>			
5.1	Система транспортного обслуживания населения.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля План-конспект	Вопросы для экзамена
5.2	Технико-эксплуатационные показатели работы таксомоторов.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов Сообщение	Вопросы для экзамена
6.	<b>Диспетчерское управление автобусными перевозками.</b>			
6.1	Основы диспетчерского управления движением автобусов.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
6.2	Регулярность движения автобусов.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов Сообщение	Вопросы для экзамена
6.3	Технические средства связи.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля План-конспект	Вопросы для экзамена
6.4	Диспетчерское управление таксомоторными перевозками.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена

7.	<b>Оплата проезда и провоза багажа.</b>			
7.1	Система оплаты проезда и провоза багажа.	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
7.2	Тарифы на пассажирском транспорте.	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.3	Вопросы для текущего контроля Задачи для практических расчетов	Вопросы для экзамена
7.3	Билеты.	ОК 2,3,4 ПК 2.1,2.3	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
8.	<b>Городской электрический транспорт.</b>			
8.1	Развитие электрического транспорта.	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Вопросы для текущего контроля Сообщение	Вопросы для экзамена
8.2	Виды электрического транспорта.	ОК 2,3,4 ПК 2.1	Вопросы для текущего контроля План-конспект	Вопросы для экзамена
8.3	Основы организации перевозки пассажиров городским электрическим транспортом.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
9.	<b>Государственный контроль перевозок пассажиров.</b>			
9.1	Контроль за деятельностью перевозчиков.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
10.	<b>Ресурсосберегающие технологии при организации перевозок на автомобильном транспорте.</b>			
10.1	Определение и классификация ресурсосбережений.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
10.2	Требования к ресурсосберегающим технологиям.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена
10.3	Ресурсосберегающие режимы работы оборудования и подвижного состава на транспорте.	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2,2.3	Вопросы для текущего контроля	Вопросы для экзамена

### Типовые критерии оценки сформированности компетенций

Оценка	Балл	Обобщенная оценка компетенции
«Неудовлетворительно»	2 балла	Обучающийся не овладел оцениваемой компетенцией, не раскрывает сущность поставленной проблемы. Не умеет применять теоретические знания в решении практической ситуации. Допускает ошибки в принимаемом решении, в работе с нормативными документами, неуверенно обосновывает полученные результаты. Материал излагается нелогично, бессистемно, недостаточно грамотно.
«Удовлетворительно»	3 балла	Обучающийся освоил 60-69% оцениваемой компетенции, показывает удовлетворительные знания основных вопросов программного материала, умения анализировать, делать выводы в условиях конкретной ситуационной задачи. Излагает

		решение проблемы недостаточно полно, непоследовательно, допускает неточности. Затрудняется доказательно обосновывать свои суждения.
«Хорошо»	4 балла	Обучающийся освоил 70-80% оцениваемой компетенции, умеет применять теоретические знания и полученный практический опыт в решении практической ситуации. Умело работает с нормативными документами. Умеет аргументировать свои выводы и принимать самостоятельные решения, но допускает отдельные неточности, как по содержанию, так и по умениям, навыкам работы с нормативно-правовой документацией.
«Отлично»	5 баллов	Обучающийся освоил 90-100% оцениваемой компетенции, умеет связывать теорию с практикой, применять полученный практический опыт, анализировать, делать выводы, принимать самостоятельные решения в конкретной ситуации, высказывать и обосновывать свои суждения. Демонстрирует умение вести беседы, консультировать граждан, выходить из конфликтных ситуаций. Владеет навыками работы с нормативными документами. Владеет письменной и устной коммуникацией, логическим изложением ответа.



**3. Типовые контрольные задания или иные материалы необходимые для оценки знаний, умений навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.**

**3.1 Вопросы для устного опроса**

**Раздел 1. Патологическая анатомия**

1. Этапы диагностического процесса патологоанатомическом вскрытии трупов животных.
2. Пат.картины при сапе.
3. Нарушение чувствительности в организме, их виды, признаки.
4. Анемия, ее причины, виды, признаки, исход.
5. Пат.картина при бруцеллезе.
6. Документация вскрытия, требования к ее оформлению. Сбор пат.материала, его фиксация.
7. Методика вскрытия трупов КРС, его последовательность, технические приемы.
8. Нарушения двигательной функции нервной системы (парезы и паралич), их виды, признаки, исход.
9. Классификация болезни. Периоды болезни. Исход, его виды.
10. Общие и местные расстройства кровообращения, их взаимосвязь. Гиперемия, ее виды, причины, признаки.
11. Пат картина при сибирской язве.
12. Гиперкинезы, их виды и признаки.
13. Определение дистрофии. Камни и конкременты, причины их образования, виды камней в полостных органах.
14. Трупные признаки и посмертные изменения в трупе.
15. Реактивность и ее виды. Анергия, гипо-и гиперергия. Аллергическая диагностика, ее значение в ветеринарной практике.
16. Иммунологическая реактивность. Механизм иммунитета, его виды и стадии.
17. Метриты, эндометриты, их причины и пат.анатомические признаки.
18. Пат картина при ценурозе овец.
19. Понятие о воспалении, этиология, основные признаки воспаления.
20. Перикардиты, их виды, причины, признаки, исход.
21. Пат.картины при диктиокаулезе.
22. Изменения в воспаленной ткани (альтерация, экссудация, пролиферация). Классификация воспалений.
23. Миокардиты, их виды, течение, признаки, исход.
24. Пат картины первичного туберкулеза  
Содержание и задачи пат.физиологии и пат анатомии, их методы.
25. Пат.картина чумы птиц.
26. Пат.картина чумы птиц.
27. Стоматиты, их виды, признаки, пат.картина.
28. Понятие о терморегуляции. Этиология, патогенез, виды и стадии лихорадки.
29. Травматический перикардит.
30. Пат картина при фасциолезе.
31. Регенерация, ее виды (физиологическая, репаративная, патологическая).  
Регенерация эпителиальной ткани.
32. Лейкозы, их виды. Сходство и отличие от опухолей.
33. Смерть, ее виды, признаки, стадии умирания.
34. Механизм действия на организм физических, химических и биологических факторов.

35. Принципы патологоанатомической диагностики отравлений.
36. Пат.картина трихиеллеза.
37. Пути распространения болезнетворных агентов в организме. Значение вида, пола и возрастов патогенеза.
38. Гипо-и гиперфункция щитовидной железы.
39. Кетозы, их причины и пат. Анатомические признаки.
40. Определение этиологии, современные представления об этиологии. Роль этиологического фактора в развитии пат.процесса.
41. Количественные изменения мочеотделения, их причины, пат.картина, исход.
42. рахит и остеомалация, их причины и признаки.
43. Понятие о реактивности, резистентности. Зависимость реактивности от состояния нервной и эндокринной систем, вида и т.д.
44. Нефриты, их виды(паренхиматозные, интерстициальные) их пат.анатомические признаки.
45. Пат.картина эхинококкоза.
46. Качественные изменения мочеотделения, их причины, признаки, исход.
47. Пат.картина актиномикоза.
48. Пат.картитны рожи свиней.
49. Понятие о патогенезе. Основные механизмы развития болезней. Связь общих и местных патологических процессов.
50. Пат.картинааспергиллеза.
51. Пат.картина ящура.
52. Виды гнойных воспалений. Их причины, пат.картина, признаки.
53. Пат. картина туберкулеза вымени.
54. Влияние лихорадки на организм.
55. Основные понятия о здоровье и болезни. Понятие о пат реакции, пат. Процессе, пат. состоянии.
56. Плеврит: причины, пат. картина.
57. Пат. картины оспы.
58. Защитные барьеры организма.
59. Фибринозное воспаление, его виды, стадии, пат. картина.
60. Пат.картина пироплазмидозов.
61. Тромбоз, его причины, условия образования, механизмы, виды, признаки, исход.
62. Пат.картина стахиботриоксикоз..
63. Пат.картина бешенства.
64. Инфаркт, причины, виды, признаки, исход.
65. Желтуха, виды, пат картина.
66. Пат.картина паратуберкулеза.
67. Кровоизлияния, причины, виды, Дифференциация кровоизлияний от трупных пятен.
68. Перитонит: причины, виды, пат.картина.
69. Пат.картина лептоспироза.
70. Отеки. Причины возникновения, виды, признаки, механизм развития.
71. Энтерит: причины, пат картина.
72. Пат.картина вторичного туберкулеза.
73. Водянки, их причины, виды, признаки, исход.
74. Травматический ретикулит, его осложнения и пат.картина.
75. Пат.картина финоза.
76. Понятие о некрозе и некробиозе. Этиология, патогенез сухого некроза, признаки, исход.
77. Пат. картина острой и хронической тимпании.
78. Пат.картина парафита телят.

79. Понятие о некрозе. Влажный некроз, его пат.картина, исход.
80. Нарушение жевания, глотания, слюноотделения.
81. Пат.картина холецистита.
82. Атрофия, ее виды, признаки, исход.
83. Пат.картина инфекционной анемии лошадей.
84. Пат.картина аскаридоза.
85. Понятие о смерти, причины, виды, патогенез.
86. Объемные изменения в легких. Ателектаз (врожденный,приобретенный,обтуриционный), эмфизема, их пат.картина.
87. Пат.картина гастритов.
88. Понятие о гипертрофии и гиперплазии. Причины, виды, признаки гипертрофии.
89. Отдыхка, ее виды. Асфиксия, гипоксия.
90. Пат.картина перипневмонии КРС.

## **Раздел 2. Внутренние незаразные болезни**

- 1 Травматический перикардит.
- 2 Токсический серозно-фибринозный перикардит.
- 3 Миокардит.
- 4 Дистрофия миокарда.
- 5 Эндокардит.
- 6 .9 пороков сердца.
- 7 Острый и хронический ринит.
- 8 Гайморит.
- 9 Фронтит.
- 10 Острый и хронический ларингит.
- 11 Этиология и терапия ларингита.
- 12 Острый и хронический трахеит.
- 13 Частота дыхания.
- 14 Острая бронхопневмония.
- 15 Хроническая бронхопневмония.
- 16 Острый и хронический бронхит.
- 17 Пневмония.
- 18 Крупозная пневмония.
- 19 Плеврит. Этиология и патогенез.
- 20 Плеврит. Клиника и терапия.
- 21 Острая альвеолярная Эмфизема легких.
- 22 Хроническая альвеолярная Эмфизема легких.
- 23 Стоматит.
- 24 Фарингит.
- 25 Закупорка пищевода.
- 26 Гастрит.
- 27 Энтерит.
- 28 ГастроЭнтерит.
- 29 Атония рубца.
- 30 Ацидоз.
- 31 Алкалоз.
- 32 Капростаз кишечника.
- 33 Обтурационный илеус.
- 34 Гепатит.
- 35 Дистрофия печени.
- 36 Цироз печени.
- 37 Асцит. (Брюшная водянка).

- 38 Перитонит.
- 39 Нефрит.
- 40 Нефроз.
- 41 Киста почки.
- 42 Уроцистит.
- 43 Холицистит.
- 44 Тепловой удар.
- 45 Солнечный удар.
- 46 Энцефаломиелит.
- 47 Энцефаломенингит.
- 48 Нарушение координации движений у животных.
- 49 Гиповитаминоз «А».
- 50 Гиповитаминоз «Д».
- 51 Гиповитаминоз «Е».
- 52 Гиповитаминоз «В».
- 53 Общая анемия организма.
- 54 Алиментарно-токсическая анемия.
- 55 Гирокобальтоз организма животных.
- 56 Гипомагнемия.
- 57 Кетоз у животных.
- 58 Уровская болезнь.
- 59 Диспепсия телят.
- 60 ГастроЭнтерит у телят.
- 61 Бронхопневмония у молодняка.
- 62 Гиповитаминоз «А» у телят.
- 63 Ринит и синусит у птицы.
- 64 ПневмоЭроцистит у птицы.
- 65 Диспансеризация коров дойного стада.

### **Раздел 3. Эпизоотология.**

#### **Инфекционные болезни общие для нескольких видов домашних животных.**

1. Характеристика возбудителя сибирской язвы.
2. Каковы особенности этой болезни.
3. Как поставить диагноз на сибирскую язву.
4. Основные меры профилактики при ЗКТ, лечение.
5. Охарактеризуйте принципы профилактики столбняка.
6. Какие корма являются подозрительными на наличие токсина ботулизма.
7. Дифференциация ботулизма от сходных болезней.
8. Какие факторы обуславливают появление некробактериоза.
9. Особенности проявления некробактериоза у животных разного вида и возраста.
- Лечение. 10. Факторы, способствующие появлению и распространению копытной гнили.
11. Охарактеризуйте порядок лечебных обработок больных животных при копытной гнили.
12. Основные меры профилактики при копытной гнили.
13. Возбудитель сальмонеллеза.
14. Охарактеризуйте важнейшие клинические и патологоанатомические изменения у телят и свиней, овец и лошадей больных сальмонеллезом.
15. Какие мероприятия проводят при вспышке сальмонеллеза.
16. Пастереллез птиц.
17. Пастереллез овец.
18. Пастереллез свиней.

19. Пастереллез ,дифференциальная диагностика.
- 20.Средства специфической профилактики при пастереллезе.
21. Охарактеризуйте устойчивость возбудителя туберкулеза в объектах внешней среды.
- 22 .Основные пути заражения животных туберкулезом.
- 23.Типичные для туберкулеза патологоанатомические изменения.
- 24.Аллергическая диагностика туберкулеза.
- 25.Основные меры по оздоровлению неблагополучного хозяйства при туберкулезе .
- 26.Бруцеллез КРС.
27. Бруцеллез овец.
28. Бруцеллез свиней.
- 29.Продолжительность сохранения бруцелл в продуктах животноводства.
- 30.Источники возбудителя бруцеллеза .
- 31.Клинические признаки при бруцеллезе.
- 32.Мероприятия по оздоровлению стада.
- 33.Как распространяется лептоспироз.
- 34.Методы диагностики лептоспироз.
- 35.Дифференциальный диагноз при лептоспирозе.
- 36.Средства специфической профилактики при лептоспирозе.
- 37.Возбудитель листериоза.
38. Клинические признаки при листериозе.
- 39.Как ставят диагноз на листериоз.
40. Основные меры по оздоровлению неблагополучного хозяйства при листериозе
41. Основные биологические свойства возбудителя туляремии.
- 42.С чем связана природная очаговость листериоза.
- 43.Назовите болезни животных, вызываемые риккетсиями.
44. Основные эпизоотологические особенности Ку-лихорадки.
- 45.Источники возбудителя бешенства основные пути и способы заражения.
- 46.Как диагностируют бешенство.
- 47.Меры общей и специфической профилактики болезни, меры борьбы с бешенством диких животных.
- 48.Как распространяется ящур.
- 49.Каковы признаки ящура у КРС, овец, свиней .
- 50.Клинические признаки оспы.
51. Диагностика и специфической профилактики оспы.
52. Основные эпизоотологические особенности болезни Ауески.
53. Клинические признаки при болезни Ауески.
- 54.Основные меры профилактики при вспышке болезни Ауески в свиноводческом хозяйстве.
55. Клинические признаки при лихорадки долины Рифт.
- 56.Основные меры профилактики при лихорадки долины Рифт .
57. Основные клинико - эпизоотологические особенности болезни везикулярный стоматит.
- 58.Пути заражения животных актиномикозом.
59. Как лечат больное актиномикозом животное .
60. Характеристика патологоанатомических изменений при аспегиллезе .
- 61.Основные меры профилактики при аспегиллезе.
62. Классификация дерматомикозов.
63. Основные пути заражения животных при дерматомикозах.
64. Лечение животных, больных трихофетией.
- 65.Средства специфической и общей профилактики при трихофетии.
- 66.Соблюдение мер личной профилактики при трихофетии и микроспории.

### **Инфекционные болезни молодняка.**

67. Роль распространяющих факторов в возникновении колибактериоза.
68. Средства специфической и общей профилактики при колибактериозе.
69. Оптимальная схема лечения при колибактериозе .
70. Главные пути заражения молодняка.
71. Клинические признаки при болезнях молодняка.
72. Средства специфической профилактики диплококковой инфекции.
73. В каком возрасте чаще всего заболевают поросята.
74. Клинические признаки и патологоанатомических изменений при отечной болезни.
75. Основные меры профилактики при отечной болезни.
76. Источники возбудителя и пути заражения ягнят при анаэробной дизентерии.
77. Средства специфической профилактики при анаэробной дизентерии.
78. Перечислите возбудителей массовых пневмоэнтеритов молодняка в комплексах.
79. Факторы, благоприятствующие возникновению и распространению пневмоэнтеритов.

#### **Инфекционные болезни жвачных.**

80. Эпизоотологические особенности ЭМКРА.
81. Какие патологоанатомических изменения считают типичными для паратуберкулеза.
82. Характер клинического проявления контагиозного пустулезного дерматита.
83. Меры борьбы с контагиозным пустулезным дерматитом.
84. На основе каких данных диагностируют инфекционную катаральную лихорадку.
85. Средства активной специфической профилактики вирусной диареи.
86. Наиболее характерные клинические признаки парагриппа.
87. Важнейшие эпизоотологические особенности эфемерной лихорадки.
88. Эпизоотологические особенности при ЗКТ.
89. Клинические признаки и патологоанатомических изменений при ЗКТ.
90. Особенности эпизоотологии чумы КРС.
91. Клинические признаки важные для постановки диагноза при чуме КРС.
92. Как отличить чуму КРС от ящура, вирусной диареи.
93. Клинические признаки и патологоанатомических изменений при лейкозе КРС.
94. Основные меры профилактики и борьбы с лейкозом КРС.
95. Медленные инфекции овец, классификация и лечение.
96. Патологоанатомических изменения при разных формах инфекционной агалактии.

#### **Болезни свиней.**

97. Дифференциальная диагностика классической и африканской чумы свиней.
98. Клинические признаки и патологоанатомических изменений при роже свиней.
99. Инфекционный атрофический ринит.

#### **Болезни лошадей.**

100. Сап диагностика и лечение.
101. Чем объясняются стационарность и сезонность болезни ИНАН.
102. Основные эпизоотологические особенности болезни ИЭМ.
103. Мероприятия при вспышке болезни ИЭМ.
104. Источники возбудителя и пути заражения болезни мыт.
105. Как отличить мыт от сапа.
106. Механизм передачи возбудителя африканской чумы лошадей.
107. Средства специфической профилактики при африканской чуме лошадей.

#### **Болезни птиц.**

108. Основные клинические признаки и патологоанатомические изменения при колибактериозе птиц.
109. Основные клинические признаки и важнейшие патологоанатомические изменения при сальмонеллезе птиц.

110. Основные клинические признаки и важнейшие патологоанатомические изменения при оспе птиц.

111. Основные клинические признаки и важнейшие патологоанатомические изменения при гриппе птиц.

112. Основные клинические признаки и важнейшие патологоанатомические изменения при Ньюкаслской болезни птиц.

113. Основные клинические признаки и важнейшие патологоанатомические изменения при болезни Марека птиц.

#### **Болезни пушных зверей.**

114. Инфекционный стоматит кроликов.

115. Заразный насморк кроликов.

116. Основные клинические признаки и важнейшие патологоанатомические изменения при инфекционном стоматите, заражном насморке и миксоматозе кроликов.

#### **Болезни плотоядных.**

117. Чума плотоядных.

118. Алеутская болезнь норок.

#### **Болезни пчел.**

119. Американский и европейский гнилец пчел.

120. Гафниоз пчел.

#### **Болезни рыб.**

121. Аэромотоз карпов.

122. Оспа карпов.

123. Инфекционная анемия лососевых.

### **Раздел 4 Паразитология.**

1. Что изучает наука паразитология?
2. Какие разделы включает паразитология?
3. Какие виды взаимоотношений существуют между различными видами животных?
4. Виды хозяев и как подразделяют паразитов в зависимости от образа жизни и места обитания?
5. Какое болезнетворное действие оказывают паразиты на организм хозяев?
6. Каковы пути передачи инвазии?
7. Почему некоторые заболевания называются трансмиссивными?
8. Что включают в себя понятия геогельминтозы и биогельминтозы?
9. Какие бывают виды дегельминтизации?
10. Каково значение иммунитета в течении гельминтозов?
11. В чем суть прижизненных и посмертных методов диагностики?
12. В чем заключается принцип флотационных методов исследований фекалий?
13. В каких случаях проводят гельминтоскопические исследования?
14. При каких гельминтозах целесообразно проводить специальные диагностические исследования?
15. В чем разница между полным и неполным гельминтологическим вскрытием?
16. Какие морфологические признаки наиболее характерны для трематод?
17. В чем заключается биологический метод борьбы с моллюсками?
18. Как происходит заражение плотоядных животных и человека возбудителем описторхоза?
19. Какова роль дополнительных хозяев в распространении трематодозов животных?
20. Какими признаками характеризуются моногеноиды?
21. Препараты, применяемые для борьбы с трематодами.
22. По каким признакам отличают цепней от лентецов?
23. Какие клинические признаки наиболее характерны для ценуроза овец?
24. У каких животных и где встречаются цистицеркусы?

25. Какими антгельминтиками дегельминтизируют собак при цестодозах?
26. На каком принципе основана преимагинальная дегельминтизация?
27. По каким морфологическим признакам отличают акантоцефалов от представителей других классов гельминтов?
28. Какие промежуточные хозяева принимают участие в развитии скребня-великана?
29. Какой морфологический признак яиц власоглавов служит отличительным при дифференциации нематод?
30. Какие животные играют основную роль в распространении трихинеллеза у людей и в природе?
31. Какую роль играют дождевые черви при аскаридозе свиней и аскаридозе кур?
32. Личинки каких гельминтов обитают в крови лошадей и крупного рогатого скота?
33. Какие нематоды паразитируют у гусей и уток в железистом желудке?
34. На какие классы делят тип членистоногих?
35. Чем отличаются клещи от насекомых?
36. Какие инсектоакарициды и репелленты применяют для борьбы с паразитическими членистоногими?
40. Какие существуют методы применения инсектицидов при обработках животных против энтомозов?
41. Что такое ранняя и поздняя химиотерапия при оводовых болезнях животных?
42. Какие инсектициды системного действия применяются для борьбы с гиподерматозом крупного рогатого скота?
43. Какие инсектициды системного действия применяются для борьбы с гастрофилезом лошадей и эстрозом овец?
44. Какой жизненный цикл у возбудителей оводовых болезней животных?
45. Какие стационарные эктопаразиты встречаются у сельскохозяйственных животных и птиц?
46. Приведите примеры механического и биологического переноса двукрылыми насекомыми возбудителей трансмиссивных болезней.
47. Какие инсектициды наиболее эффективны и удобны для борьбы с мухами?
48. В каких формах применяют инсектициды для обработок животных против эктопаразитов в холодный и теплый периоды года?
49. Какие виды животных поражают навозники, кожееды, зудни и демодексы?
50. У каких животных встречается ушная чесотка?
51. Какие методы обработки животных против саркоптоидозов наиболее эффективны?
52. От каких животных саркоптоидные клещи могут переходить на человека?
53. На какие надсемейства делится отряд паразитиформных клещей?
54. Биология развития и меры борьбы с клещами.
55. Назовите типы и классы простейших – возбудителей протозойных болезней.
56. Как протекает размножение у простейших?
57. При наличии каких факторов возможно возникновение пироплазмидозных заболеваний?
58. Объясните механизм развития анемии, желтухи и гемоглобинурии при бабезиозах.
59. Назвать отличительные диагностические признаки бабезий, пироплазм, тейлерий и нутгалий и указать специфических клещей-переносчиков.
60. Как приготовить мазок крови для диагностики пироплазмидозов?
61. Как дифференцировать пироплазмидозы от сибирской язвы, лептоспироза, гематурии, инфекционной анемии и других сходных заболеваний?
62. Что такое кокцидиозы и какие заболевания входят в эту группу?
63. Назвать основные стадии развития ооцист кокцидий.
64. Почему при эймериозах развивается понос и наступает сильная интоксикация организма?
65. Назвать источники инвазии животных и человека токсоплазмами и саркоцистами.
66. Какие противоккокцидиозные средства применяют в птицеводческих хозяйствах?



67. Где, когда и как лошади и верблюды заражаются возбудителем су-ауру?
68. Какие симптомы болезни заставляют предположить случайную болезнь лошадей, су-ауру верблюдов, трихомоноз крупного рогатого скота?
69. Как взять материал для исследования на трихомоноз, су-ауру, случайную болезнь?
70. Каковы меры профилактики трихомоноза крупного рогатого скота?
71. Какие морфологические признаки характерны для возбудителя балантидиоза свиней и какие при этом бывают симптомы?
72. Какие приемы используют для обнаружения вегетативной формы балантидий в фекалиях?
73. Какие проводят мероприятия по профилактике балантидиоза свиней?
74. Где, когда и как животные заражаются возбудителями анаплазмоза?
75. Что обнаруживают в мазках крови при анаплазмозе и боррелиозе?

## **Раздел 5. Ветеринарная хирургия.**

### **Оперативная хирургия.**

Основы профилактики инфекции. Фиксация животных.

1. Что такое ветеринарная хирургия и когда она возникла.
2. Какой вклад внесли ученые нашей страны в развитие хирургии.
3. Какова роль вет. хирургии в развитии животноводства.
4. Что такое асептика антисептика.
5. Подготовка животного к операции.
6. Какие виды антисептики применяют в ветеринарии.
7. Послеоперационное содержание животных.
8. Способы стерилизации перевязочного материала, инструментов и материалов для швов.
9. Способы подготовки рук хирурга и операционного поля к операции.
10. Какие цели преследует фиксация животных при операциях и диагностических исследованиях.
11. Методы фиксации к.р.с., лошадей, свиней и мелких животных.
12. Осложнения при фиксации животных и способы их предупреждения.
13. Что такое обезболивание. Виды обезболивания.
14. В чем сущность наркоза и какие имеются его виды.
15. Какие показания и противопоказания к наркозу.
16. Вещества применяемые для наркоза к.р.с.
17. Осложнения при наркозе и как их предупредить.
18. Способы местного обезболивания.
19. Что такое премедикация.
20. Контроль за течением наркоза.
21. Классификация операции.
22. Способы разъединения мягких тканей и костей.
23. Какие инструменты применяют для разъединения тканей.
24. Основные виды кровотечения.
25. Способы остановки кровотечения.
26. Методы остановки кровотечения.
27. Какими способами, с помощью каких инструментов и как соединяют ткани.
28. Техника наложения швов.
29. Инструменты для сшивания ран.
30. Понятие о повязках.
31. Виды повязок.
32. Техника наложения повязок.
33. Что такое десмургия.
34. С какой целью кастрируют животных.

35. Способы кастрации самцов.
36. Какими способами и как проводят кастрацию быков, жеребцов.
37. Подготовка животного к кастрации и как содержать его после операции.
38. Осложнения при кастрации самцов.
39. С какой целью и как проводят кастрацию самок.

### **Общая хирургия.**

- Классификация хирургических болезней, лечение и профилактика.
40. Общие принципы лечения хирургических воспалительных процессов.
  41. Оперативные методы лечения, показания для их применения.
  42. Этиотропная терапия.
  43. Патогенетическая терапия.
  44. Заместительная терапия.
  45. Методы неспецифической стимулирующей терапии.
  46. Физические методы лечения.
  47. Комплексная терапия.
  48. Виды новокаиновой терапии.
  49. Способы применения холода и тепла при лечении хирургических болезней.
  50. Приемы массажа, применяемых в ветеринарной хирургии.
  51. Виды хирургической инфекции.
  51. Что понимают под микробным загрязнением, микрофлорой, инфектом, инфекцией.
  52. В чем основные различия между фурункулом, карбункулом, абсцессом, флегмоной.
  53. Что такое сепсис.
  54. Чем характеризуется анаэробная и гнилостная инфекции.
  55. Каковы причины клинические признаки актиномикоза и ботриомикоза.
  56. Что такое травма и травматизм.
  57. В чем заключаются мероприятия, предупреждающие травматизм.
  58. Причины возникновения обморок и коллапс.
  59. Шок и его лечение.
  60. Ушибы, первая помощь при обнаружении их.
  61. Что понимают под гематомой и какое лечение проводят.
  62. Рана виды ран.
  63. Сколько различают фаз раневого процесса.
  64. Заживление ран.
  65. Исследование раненого животного.
  66. Какое лечение рекомендуется при асептических и гнойных ранах .
  67. Проникающие раны ротовой , грудной, брюшной полостей.
  68. Электротравмы.
  69. Ожоги и обморожения.
  70. Ометвление и его разновидности.
  71. Клиническим признакам сухой и влажной гангрены, методы лечения.
  72. Классификация язв, лечение при их обнаружении.
  73. Свищи и способы их лечения.
  74. Теория происхождения опухолей. Виды опухолей.
  75. Диагностика и методы лечения опухолей.
  76. Что такое дерматит, классификация.
  77. Экзема, принципы лечения.
  78. Различия между парезами и параличами.
  79. Какое лечение рекомендуется при параличе седалищного и бедренного нерва.
  80. Какие хирургические болезни наблюдают в области головы.
  81. Что такое гайморит и фронтит, лечение профилактика.
  82. В каких случаях прибегают к трахеотомии и как ее проводят.
  83. Пупочные грыжи, способы операции .

84. Выпадение прямой кишки и способы лечения.
85. Что такое постит и баланит признаки, лечение.
86. Лечение и профилактика при болезнях мочеполовой системы.
87. Что такое хромота, ее основные виды.
88. Хромота висячей и опирающейся конечности.
89. Исследование животных при диагностики болезней конечностей.
90. Болезни сухожилий ,разрыв и растяжение, лечение.
91. Гнойный тендовагинит и рекомендуемые способы их лечения.
92. Методы лечения вывихов.
93. Признаки асептического артрита и его лечение.
94. Основные направления в профилактике артроза.
95. Периостит, остит остеомиелит, признаки и лечение.
96. Виды переломов по их анатомической локализации и степени повреждения.
97. Периоды заживления переломов.
98. Осложнения при переломах костей и их лечение.
99. Методы и способы предупреждения рогаобразования.
100. Профилактическая каудотомия, как она выполняется.

### **Ортопедия.**

Особенности анатомического строения и функции копыт у животных.

101. Анатомические части копыта к.р.с , лошади.
102. Скорость правильного роста рога.
103. Что такое механизм копыта и какова его роль.
104. Диагностика и лечение болезней копыт.
105. Экономический ущерб при болезнях копыт.
106. Подковывание лошадей.

### **Офтальмология.**

Строение органов зрения и методы исследования глаз.

107. Анатомическое строение глаза.
108. Методы исследования глаз.
109. Конъюнктивит, причины и лечение.
110. Кератит, причины и лечение.
111. Гнойный панофтальмит, причины и лечение.
112. Экономический ущерб причиняемый животноводству заболеваниями глаз.

## **Раздел 6. Акушерство, гинекология и биотехника размножения.**

Особенности анатомии половых органов самок с.х. животных.

1. Как образуются, созревают фолликулы и происходит овуляция.
2. Половая и физиологическая зрелость.
3. Функция желтого тела.
4. Половой цикл и половой сезон.
5. Половые рефлекс самцов.
6. Процессообразование и созревание спермиев.
7. Организация случной компаний у овец.
8. Какие гормоны продуцируют семенники.
9. Функции придаточных половых желез.
10. Признаки течки и половой охоты у с.х. животных разных видов.
11. Роль полноценного нормированного кормления производителей при использовании их для искусственного осеменения.
12. Основные требования к рационам производителей.
13. При каких случаях развивается торможение половых рефлексов у производителей. Меры их предупреждения.

14. Правила техники безопасности лиц, работающих с производителями.
  15. Какие составные части имеют искусственные вагины.
  16. Правила сборки, подготовки искусственной вагины для получения спермы от производителей.
  17. Методы получения спермы от производителей.
  18. Как надо обрабатывать искусственную вагину после получения спермы.
  19. Строение спермиев.
  20. Химический состав спермиев .
  21. Строение яйцеклетки.
  22. Механизм движения спермиев.
  23. Влияние на спермиев внешних факторов.
  24. Источники энергии для движения спермиев.
  25. Лабораторная диагностика качества спермиев.
  26. Определение процента живых и мертвых спермиев.
  27. Густота спермиев.
  28. Дыхание сперматозоидов.
  29. Методика определения процентного соотношения нормальных и патологических форм спермиев.
  30. Необходимость разбавления спермы производителей.
  31. Приготовление разбавителей.
  32. Техника разбавления спермы.
  33. Степень разбавления спермы.
  34. Способы хранения спермы .
  35. Среды для разбавления.
  36. Замораживание спермы быков.
  37. Замораживание спермы жеребцов.
  38. Транспортировка спермы.
  39. Холодовой шок и меры его предотвращения.
  40. Техника безопасности при работе с жидким азотом.
  41. Хранение спермы краткосрочным методом.
  42. Техника замораживания спермы.
  43. Оттаивание и проверка пригодности замороженной спермы производителей для осеменения.
- Биотехника размножения с . х. животных.**
- Сущность искусственного осеменения , практическое значение.
44. Физиологические основы искусственного осеменения.
  45. Время осеменения самок.
  46. Ветеринарно-санитарные правила при осеменении.
  47. Значение работ И.И. Иванова в развитии искусственного осеменения с.х. животных .
  48. Санитарно-гигиенические правила при искусственном осеменении.
  49. Устройство и оборудование пункта по искусственному осеменению.
  50. Искусственное осеменение коров.
  51. Техника осеменения коров и телок визоцервикальным способом.
  52. Техника осеменения коров и телок ректоцервикальным способом.
  53. Техника осеменения коров и телок manoцервикальным способом.
  54. Искусственное осеменение овец.
  55. Искусственное осеменение свиней.
  56. Искусственное осеменение кобыл.
  57. Положительные и отрицательные стороны методов осеменения.
  58. Искусственное осеменение птиц.
  59. Методы повышения оплодотворяемости самок с.х. животных.
  60. Трансплантация эмбрионов.

61. Организация искусственного осеменения с.х. животных.
62. Пункты искусственного осеменения.
63. Ветеринарно-санитарные правила на станциях и пунктах.
64. Учет и отчетность на станциях и пунктах.
65. Оплодотворение.
66. Факторы, способствующие оплодотворению.
67. Функция желтого тела.
68. Методы обработки влагалищного зеркала и шприца - катетера.

#### **Физиология беременности.**

Беременность как физиологический процесс.

69. Беременность.
70. Развитие зиготы, эмбриона и плода.
71. Питание зародыша, эмбриона и плода.
72. Развитие и строение плодных оболочек.
73. Плацента и ее типы.
74. Взаимоотношения плодных оболочек при многоплодной беременности.
75. Кровообращение плода.
76. Продолжительность беременности.
77. Содержание, кормление и эксплуатация беременных животных.
78. Диагностика беременности.
79. Клинические методы диагностики беременности.
80. Лабораторные методы диагностики беременности.
81. Наружное исследование.
82. Внутреннее исследование.

#### **Патология беременности, родов и послеродового периода.**

Болезни беременных животных.

83. Определение сроков стельности.
84. Физиология родов.
85. Оборудование родильного помещения.
86. Предвестники родов.
87. Расположение плода до родов и при родах.
88. Течение родов, продолжительность течения родов.
89. Помощь при нормальных родах, правила приема новорожденных. Болезни новорожденных.
90. Содержание и кормление новорожденных.
91. Содержание и кормление рожениц.
92. Родоразрешающие операции.

#### **Болезни молочной железы.**

Болезни и аномалии молочной железы.

93. Болезни и аномалии молочной железы.
94. Маститы, классификация, лечение.

#### **Ветеринарная гинекология и андрология.**

##### **Понятия о сущности бесплодия и яловости.**

95. Бесплодие самок и самцов.
96. Основы андрологии.
97. Гинекологические болезни самок.

**Задание для тестированного контроля по теме**

### **Раздел 1. Патологическая анатомия и патологическая физиология**

**Срез знаний по предмету «Патологическая анатомия и патологическая физиология»**

## **Вариант – 1**

### **Часть – 1**

- 1) Какой из путей распространения возбудителя в организме называется нейрогенным?
  - А) По кровеносной системе
  - Б) По нервным волокнам
  - В) По лимфосистеме
- 2) Патогенез это:
  - А) Наука о причинах болезни
  - Б) Учение об иммунитете
  - В) Механизм развития болезней
- 3) Какие клетки участие в процессе фагоцитоза:
  - А) Эритроциты
  - Б) Лейкоциты
  - В) тромбоциты
- 4) Алиментарный путь заражения, когда заражение происходит:
  - А) Воздушно-капельным путем
  - Б) При поедании зараженного корма и воды
  - В) Через поврежденную кожу
- 5) Продромальные период болезни:
  - А) Первая стадия болезни
  - Б) Исход болезни
  - В) Предшественник клинического периода
- 6) Танатогенез это:
  - А) Процесс умирания организма
  - Б) Причины смерти
  - В) Смертельные изменения
- 7) Атрофия возникает вследствие:
  - А) Снижение обменных процессов в тканях
  - Б) Прекращение питания тканей
  - В) Воздействие биологических возбудителей
- 8) Гипоплазия это процесс:
  - А) Врожденный
  - Б) Приобретенный
  - В) Передаваемый по наследству
- 9) Саморастворение организма под действием собственных ферментов:
  - А) Гниение
  - Б) Автолиз
  - В) Образование гипостазов
- 10) Некроз это:
  - А) Обратимое паталогическое состояние
  - Б) Необратимое патологическое состояние
  - В) Физиологический процесс

### **Часть – 2**

- 11) К внутренним барьерам организма относятся:
  - А) Селезенка, почки
  - Б) Кровь, лимфа
  - В) кожа
- 12) К эндогенным причинам болезни относятся:
  - А) Расстройство кроволимфообращения
  - Б) Нарушение иннервации

- В) Биологические воздействия
- 13) Непосредственной причиной смерти является:
- А) Паралич дыхательного центра
  - Б) Инфекционные болезни
  - В) Паралич сердечно-сосудистого центра
- 14) Непрямой некроз возникает при:
- А) Нарушение иннервации участка
  - Б) Расстройстве кровотока
  - В) Электротравма
- 15) Физиологической атрофией называют:
- А) Воздействие химических факторов
  - Б) Периодическая
  - В) Возрастная

**Срез знаний по предмету «Патологическая анатомия и патологическая физиология»**

**Вариант – 2**

**Часть – 1**

- 1) Гематогенный путь распространения возбудителя в организме
- А) По нервным стволам
  - Б) По кровеносной системе
  - В) По лимфатической системе
- 2) Этиология это
- А) Наука о причинах возникновения болезни
  - Б) Механизм развития болезни
  - В) Исход болезни
- 3) Явление фагоцитоза было открыто
- А) И.И. Мечниковым
  - Б) И.П. Павловым
  - В) Р. Вирховым
- 4) Респираторный путь заражения
- А) С кормом и водой
  - Б) С выдыхаемым воздухом
  - В) При контакте
- 5) Скрытый период болезни нынче называют
- А) Инкубационный
  - Б) Латентный
  - В) продромальный
- 6) Реанимаций возможна в период
- А) Агонии
  - Б) Клинической смерти
  - В) Биологической смерти
- 7) Для атрофии характерно
- А) Уменьшение органов в объеме
  - Б) Увеличение органов в объеме
  - В) Усиление функции
- 8) Аплазия органов это
- А) Гиперфункция
  - Б) Недоразвитие

- В) Уродство, врожденное отсутствие
- 9) Функциональная атрофия наблюдается при
- А) Вынужденном покое органов
  - Б) Уменьшение в объеме молочных желез после прекращения лактации
  - В) При воздействии химических веществ
- 10) Распад тканей под воздействием
- А) Гниение
  - Б) Автолиз
  - В) Ооченение
- Часть – 2**
- 11) К наружным барьерам относится
- А) Шерстный покров
  - Б) Слизистые оболочки
  - В) печень
- 12) К экзогенным факторам относятся
- А) Химические факторы
  - Б) Физические факторы
  - В) Нарушение кровообращения
- 13) Причины прямых некрозов
- А) Ожоги
  - Б) Обморожения
  - В) Нарушение иннервации
- 14) К посмертным изменениям относятся
- А) Охлаждение
  - Б) Агония
  - В) оченение
- 15) Виды патологических атрофий
- А) От воздействия физических факторов
  - Б) От воздействия химических факторов
  - В) Старческая атрофия

**Срез знаний по предмету «Патологическая анатомия и патологическая физиология»**

**Вариант – 3**

**Часть – 1**

- 1) Термин «патология» обозначает
- А) Здоровье
  - Б) Боль, страдание
  - В) Физиологическая норма
- 2) Катаральное воспаление развивается
- А) На слизистых оболочках
  - Б) В паренхиматозных органах
  - В) А нервной ткани
- 3) Протеинурия-это
- А) Качественно нарушение мочеотделения
  - Б) Количественное нарушение мочеотделения
  - В) амилоидоз



- 4) Транссудат содержит белка
  - А) До 2%
  - Б) От 2% до 10%
  - В) Свыше 10%
- 5) Заболевание стахиобриотоксикоз относится к
  - А) Микозам
  - Б) Микотоксикозам
  - В) отравления
- 6) Чума, заболевание вызываемое
  - А) Грибами
  - Б) Бактериями
  - В) вирусами
- 7) Атаксия это
  - А) Беспорядочное движение
  - Б) Паралич мышц
  - В) Парез мышц
- 8) При гиперфункции щитовидной железы развивается
  - А) Базедова болезнь
  - Б) Гемофилия
  - В) Некротические процессы
- 9) Стойкое расстройство процессов возбуждения и торможения называется
  - А) Гемосидерозом
  - Б) Неврозом
  - В) Тромбозом
- 10) При нехватке Se в почве и воде у животных развивается
  - А) Рахит
  - Б) Онкология
  - В) Беломышечная болезнь

#### Часть – 2

- 11) К расстройствам двигательной функции относятся
  - А) Судороги
  - Б) Параличи
  - В) Неврозы
- 12) Для правильного формирования костной ткани необходимы
  - А) Минералы Ca и P
  - Б) Витамины группы B
  - В) Витамины группы D
- 13) К признакам воспаления относятся
  - А) Покраснение участка
  - Б) Посинение участка
  - В) Припухлость участка
- 14) Животные могут отравиться
  - А) Поваренной солью
  - Б) Комбикормом
  - В) Позеленевшим картофелем
- 15) Гормоны вилочковой железы
  - А) Стимулируют рост организма
  - Б) Сдерживают половое созревание
  - В) Регулируют кровотечение

**Срез знаний по предмету «Патологическая анатомия и патологическая физиология»**

## Вариант – 4

### Часть – 1

- 1) Патологическая физиология изучает  
А) Инфекционные болезни  
Б) Жизнедеятельность больного организма  
В) Болезни глаз
- 2) Септицемия это  
А) Заражение крови  
Б) Нарушение обмена веществ  
В) Расстройство двигательной функции
- 3) При тонзиллярной форме сибирской язвы поражаются  
А) Кишечник  
Б) Легкие  
В) Глотка, миндалины
- 4) Что общего между туберкулезом и паратуберкулезом?  
А) Название возбудителя болезни  
Б) Патогенез болезни  
В) Патологическая картина
- 5) Воспаление молочной железы обозначают термином  
А) Миометрит  
Б) Мастит  
В) параметрит
- 6) Вскрытие трупов животных начинаю с  
А) Внешнего осмотра  
Б) Внутреннего осмотра  
В) Сбора патологического материала
- 7) Цирроз печени-это  
А) Воспаление печени  
Б) Хроническое воспаление печени  
В) Дистрофия печени
- 8) Гиперфункция передней доли гипофиза сопровождается  
А) Ранним половым созреванием  
Б) Прекращение лактации  
В) Усилением роста
- 9) Антиневрическим действием обладают препараты  
А) Викасол  
Б) Витамины группы В  
В) Аскорбиновая кислота
- 10) При недостатке в организме витамина К нарушается  
А) Свертывание крови  
Б) Пищеварение

### Часть – 2

- 11) При недостатке в организме и развивается  
А) Рахит  
Б) Микседемия  
В) Остеомаляция
- 12) Этапами воспаления являются  
А) Альтерация

- 13) Б) Проплиферация  
 В) Диссоциация  
 Диспротениоз это  
 А) Разновидность воспаления  
 Б) Разновидность дистрофии  
 В) Нарушение белкового обмена веществ
- 14) К количественным нарушениям мочеотделения относятся  
 А) Олигоурия  
 Б) Гематурия  
 В) Полиурия
- 15) Для септических состояний характерно  
 А) Серозно-геморрагические воспаления  
 Б) Отеки, водянки  
 В) Дистрофия паренхиматозных органов

Ответы по предмету «Патологическая анатомия и патологическая физиология»

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
1. Б	1. Б	1. Б	1. Б
2. В	2. А	2. А	2. А
3. Б	3. А	3. А	3. В
4. Б	4. Б	4. А	4. А
5. В	5. А	5. Б	5. Б
6. Б	6. А	6. В	6. А
7. А	7. А	7. А	7. Б
8. А	8. В	8. А	8. В
9. Б	9. А	9. Б	9. Б
10. Б	10.А	10. В	10. А
11. А,Б	11.А,Б	11. А,Б	11. А,В
12. А,Б	12.А,Б	12. А,В	12. А,Б
13. А,В	13.А,Б	13. А,В	13. Б,В
14. А,Б	14.А,В	14. А,В	14. А,В
15. Б,В	15.А,Б	15. А,Б	15. А,В

Раздел 2 ВНБ

Срез знаний по предмету « Внутренние незаразные болезни»

Вариант – 1

Часть – 1

## Вариант 1

- 1) Что такое ринит?
  - А) воспаление уха.
  - Б) воспаление слизистой глаза.
  - В) воспаление слизистой оболочки носовой полости.
- 2) Какая этиология бронхита у животных?
  - А) мало витаминов в кормах.
  - Б) загазованность помещения, переохлаждение, понижение резистентности.
  - В) грубые корма, с попаданием ядовитых трав.
- 3) Терапия фронтита?
  - А) прогревание лампами и компрессами лобных пазух.
  - Б) назначить курс лечения антибиотико-терапию.
  - В) назначить курс промывания желудка.
- 4) Что такое пневмония у животных?
  - А) это воспаление поджелудочной железы.
  - Б) это воспаление двенадцатиперстной кишки.
  - В) это воспаление легких.
- 5) Характерные симптомы при ларингите?
  - А) частый сухой кашель, хрипы в гортани, наружный отек.
  - Б) слезотечение, рвота, учащенный пульс.
  - В) Отказ от корма, слизистые синюшны, понос.
- 6) Что такое патогенез болезни?
  - А) это начало болезни.
  - Б) это окончание болезни.
  - В) это развитие болезни.
- 7) Клиническая картина ринита у собак?
  - А) выпадение шерсти, отсутствие голоса.
  - Б) мутные истечения из носа, корочка в ноздрях, трется носом о ближайшие предметы.
  - В) неуверенно передвигается, чаще лежит, ищет темное место для лежки.
- 8) Терапия кровотечения из носа у животных?
  - А) наложить швы на нос.
  - Б) сделать ватные тампоны в нос.
  - В) холод на нос и затылочную область.
- 9) От какого заболевания надо дифференцировать фронтит?
  - А) от гастрита.
  - Б) от гайморита.
  - В) от атонии рубца.
- 10) Основная этиология трахеита?
  - А) загазованное помещение, пыльное сено, переболевание ларингитом.
  - Б) кормление грубыми, неизмельченными кормами.

Б)кормление грубыми, неизмельченными кормами.

В)плохое освещение в помещении.

### **Часть- 2**

11)Какой бывает плеврит по характеру воспаления?

А)кровавый

Б)сухой

В)костный

Г)влажный

12 )Какая терапия назначается при гиперемии и отеке легких?

А)сделать инъекцию пенициллина внутримышечно

Б)сделать кровопускание 1,5-2 л.

В)внутривенно ввести физиологический раствор

Г) в подгрудок ввести 10 мл. скипидара

13) Какие стадии характерны для крупозной пневмонии?

А)стадия прилива

Б)стадия отлива

В)стадия разрешения

Г) стадия запрещения

14) Отличие острой и хронической альвеолярной эмфиземы легких?

А) острая - прогноз неблагоприятный

Б) хроническая – прогноз благоприятный

В) острая - прогноз благоприятный

Г) хроническая – прогноз неблагоприятный

15 Терапия бронхита?

А) слабительные, обволакивающие масла

Б) внутривенно СаСl и массаж левой голодной ямки

В) изолировать животное, создать оптимальный микроклимат

Г) интрахеальные инъекции паров лекарственных трав и сульфаниламидов

**Срез знаний по предмету «Внутренние незаразные болезни »**

**Вариант – 2**

### **Часть – 1**

1)Какая терапия назначается при крупозной пневмонии ?

А)Промывание желудка, рубца

Б)Антибиотики интрахеально, бициллин внутримышечно

В)Назначить курс голодной диеты, слабительные

2)Патогенез бронхопневмонии у животных?

А) Активное размножение патогенной микрофлоры в дыхательных путях, выделяется много токсинов.

Б) Нарушается обмен веществ в организме животного

В) Нарушается функция выделительной системы

3)Что такое гайморит?

А)Это воспаление лобных воздушных пазух

Б)Это воспаление верхнего неба

- В) Это воспаление гайморовых пазух
- 4) Клиническая картина при гиперемии и отеке легких?  
А) Это хлокочущие шумы в трахее  
Б) Это смешанная одышка у животного  
В) Это затрудненный вдох, шея вытянута, глаза напуганы
- 5) Терапия плеврита у животных?  
А) Откачать жидкость из грудной клетки, прогревание  
Б) Наложить влажный компресс на гортань  
В) Провести ингаляцию парами пищевой соды
- 6) Этиология кровотечения из носа?  
А) Сильный удар по грудной клетке  
Б) Длительное нахождение в загазованном стойле  
В) Тепловой удар. Повышение давления
- 7) Что такое фронтит?  
А) Воспаление слизистой оболочки носа  
Б) Воспаление лобных пазух  
В) Воспаление в ротовой полости
- 8) Количество дыхательных движений в норме у лошади?  
А) 24-42  
Б) 12-30  
В) 8-16
- 9) Основной метод диагностики интерстициальной эмфиземы легких?  
А) Перкуссия  
Б) Аускультация  
В) Пальпация
- 10) Патогенез плеврита у животных?  
А) Поение грязной, непроточной водой  
Б) Тяжелая работа, плохой корм  
В) Переохлаждение  
Г) Гематогенным путем микрофлора проникает на реберную и диафрагмальную плевру

## **Часть- 2**

- 11) Терапия ларингита у животных?  
А) Ингаляции, компрессы, теплые укутывания  
Б) Интрахеально антибиотики  
В) Ингаляции лекарственных трав  
Г) Наложение горчичников
- 12) Методы диагностики пневмонии у животных?  
А) Пальпация наружных лимфоузлов  
Б) Аускультация легких при вдохе и выдохе  
В) Исследование крови-лейкоциты. Гемоглобин  
Г) Исследование мочи, термометрия
- 13) Этиология плеврита у животных?  
А) Нарушение распорядка кормления животных  
Б) Недостаток микроэлементов в кормах  
В) Переболевание животного инфекционным или паразитарным заболеванием  
Г) Снижение иммунитета, большая печень
- 14) Терапия острой альвеолярной эмфиземы легких?  
А) Полный покой, оптимальный микроклимат  
Б) Антибиотики интрахеально  
В) Ингаляции лечебных трав, внутривенно CaCl

Г)Болюсы с сульфаниламидами

15)Дифференцированный прогноз при крупозной пневмонии и интерстициальной эмфиземе легких?

А)Крупозная - прогноз благоприятный

Б)Интерстициальная - прогноз благоприятный

В)Крупозная – прогноз сомнительный

Г)Интерстициальная - прогноз неблагоприятный

**Срез знаний по предмету «Внутренние незаразные болезни»**

**Вариант – 3**

**Часть – 1**

1)Основной метод диагностики интерстициальной эмфиземе легких?

А)Аускультация

Б)Пальпация

В)Перкуссия

2)Какая терапия назначается при крупозной пневмонии?

А) Антибиотики интрахеально, бициллин внутримышечно

Б) Промывание желудка, рубца

В) Назначить курс голодной диеты, слабительные

3)Количество дыхательных движений в норме у лошади?

А)12-30

Б)8-16

В)14-24

4)Что такое фронтит?

А)Воспаление в ротовой полости

Б)Воспаление слизистой оболочки носа

В)Воспаление лобных пазух

5)Патогенез бронхопневмонии у животных?

А) Нарушается обмен веществ в организме животного

Б) Активное размножение патогенной микрофлоры в дыхательных путях, выделяется много токсинов.

В) Нарушается функция выделительной системы

6)Этиология кровотечения из носа?

А)Тепловой удар. Повышение давления

Б)Длительное нахождение в загазованном стойле

В)Сильный удар по грудной клетке

7)Терапия плеврита у животных?

А)Наложить влажный компресс на гортань

Б)Откачать жидкость из грудной клетки, прогревание

Г)Провести ингаляцию парами пищевой соды

8)Что такое гайморит?

А)Это воспаление верхнего неба

Б)Это воспаление гайморовых пазух

В)Это воспаление лобных воздушных пазух

9)Клиническая картина при гиперемии и отеке легких?

А)Это затрудненный вдох, шея вытянута, глаза напуганы

Б)Это смешанная одышка у животного

В)Это kloкочущие шумы в легких

10)Основная этиология трахеита?

А)Кормление грубыми, неизмельченными кормами

Б)Загазованное помещение, пыльное сено, переболевание ларингитом

В) Плохое освещение в помещении

**Часть- 2**

- 11) Терапия бронхита?  
А) Изолировать животное, создать оптимальный микроклимат  
Б) Внутривенно СаСl и массаж левой голодной ямки  
В) Слабительные, обволакивающие масла  
Г) Интрахеальные инъекции паров лекарственных трав и сульфаниламидов
- 12) Отличие острой и хронической альвеолярной эмфиземы легких?  
А) Хроническая, прогноз неблагоприятный  
Б) Острая, прогноз неблагоприятный  
В) Острая, прогноз благоприятный  
Г) Хроническая, прогноз благоприятный
- 13) Какой бывает плеврит по характеру воспаления?  
А) Влажный  
Б) Кровавый  
В) Костный  
Г) Сухой
- 14) Какая терапия назначается при гиперемии и отеке легких?  
А) Внутривенно ввести физиологический раствор  
Б) Сделать кровопускание 1.5-2 л.  
В) Подгрудок ввести 10 мл. скипидара  
Г) Сделать инъекцию пенициллина внутримышечно
- 15) Какая стадия характерна для крупозной пневмонии?  
А) Стадия отлива  
Б) Стадия запрещения  
В) Стадия прилива  
Г) Стадия разрешения

**Срез знаний по предмету «Внутренние незаразные болезни»**

**Вариант – 4**

**Часть – 1**

- 1) Терапия кровотечения из носа у животных?  
А) Сделать ватные тампоны в нос  
Б) Холод на нос и затылочную область  
В) Наложить швы на нос
- 2) Клиническая картина ринита у собак?  
А) Неуверенно передвигается, чаще лежит, ищет темное место для лежки  
Б) Выпадение шерсти, отсутствие голоса  
В) Мутные истечения из носа, корочка в ноздрях, трется носом о ближайшие предметы



- 3) От какого заболевания надо дифференцировать фронтит?  
А)От гайморита  
Б)От атонии рубца  
В)От гастрита
- 4) Характерные симптомы при ларингите у животных?  
А)Слезотечение, рвота, учащенный пульс  
Б)Отказ от корма, слизистые синюшны, понос  
В)Частый сухой кашель, хрипы в гортани, наружный отек
- 5) Что такое ринит у животных?  
А)воспаление слизистой оболочки глаз  
Б)воспаление слизистой оболочки носовой полости  
В)воспаление уха
- 6) Что такое патогенез болезни у животных?  
А)Это развитие болезни  
Б)Это начало болезни  
В)Это конец болезни
- 7) Терапия фронтита у животных?  
А)Назначить курс лечения антибиотико-терапию  
Б)Назначить курс промывания желудка  
В)Прогревание лампами и компрессами лобных пазух
- 8) Что такое пневмония у животных?  
А)Это воспаление поджелудочной железы  
Б)Это воспаление легких  
В)Это воспаление двенадцатиперстной кишки
- 9) Какая этиология бронхита у животных?  
А) Загазованность помещения, переохлаждение, понижение резистентности  
Б) грубые корма, с попаданием ядовитых трав  
В) Мало витаминов в рационе кормов
- 10) Патогенез плеврита у животных?  
А) Тяжелая работа, плохой корм  
Б) Переохлаждение организма  
В) Гематогенным путем микрофлора проникает на реберную и диафрагмальную плевру  
В)Поение животного грязной. Непроточной водой

### **Часть- 2**

- 11) Этиология плеврита у животных?  
А) Переболевание животного инфекционным или паразитарным заболеванием  
Б) Снижение иммунитета, больная печень  
В) Недостаток микроэлементов в кормах  
Г)нарушение распорядка кормления животных

- 12) Терапия острой альвеолярной эмфиземы легких?  
 А) Антибиотики интрахеально  
 Б) Ингаляция лечебных трав, внутривенно СаСl  
 В) Болюсы с сульфаниламидами  
 Г) Полный покой, оптимальный микроклимат
- 13) Методы диагностики пневмонии у животных?  
 А) Исследование мочи, термометрия  
 Б) Пальпация наружных лимфоузлов  
 В) Аускультация легких при вдохе и выдохе  
 Г) Исследование крови – лейкоциты, гемоглобин
- 14) Дифференциальный прогноз при крупозной пневмонии и интерстициальной эмфиземе легких?  
 А) Крупозная, прогноз сомнительный  
 Б) Интерстициальная, прогноз неблагоприятный  
 В) Интерстициальная, прогноз благоприятный  
 Г) Крупозная, прогноз благоприятный
- 15) Терапия ларингита у животных  
 А) Ингаляции лекарственных трав  
 Б) Интрахеально антибиотики  
 В) Наложение горчичников  
 Г) Ингаляции, компрессы, теплые укутывания

**Ответы по ВНБ.**

<b>Вариант 1</b>	<b>Вариант 2</b>	<b>Вариант 3</b>	<b>Вариант 4</b>
<b>1В</b>	<b>1.Б</b>	<b>1.В</b>	<b>1.Б</b>
<b>2.Б</b>	<b>2.А</b>	<b>2.А</b>	<b>2.В</b>
<b>3.А</b>	<b>3.В</b>	<b>3.Б</b>	<b>3.А</b>
<b>4.В</b>	<b>4.В</b>	<b>4.В</b>	<b>4.В</b>
<b>5.А</b>	<b>5.А</b>	<b>5.Б</b>	<b>5.Б</b>
<b>6.В</b>	<b>6.В</b>	<b>6.А</b>	<b>6.А</b>
<b>7.Б</b>	<b>7.Б</b>	<b>7.Б</b>	<b>7.В</b>
<b>8.В</b>	<b>8.В</b>	<b>8.Б</b>	<b>8.Б</b>
<b>9.Б</b>	<b>9.А</b>	<b>9.А</b>	<b>9.А</b>
<b>10. А</b>	<b>10.В</b>	<b>10.Б</b>	<b>10.Б</b>
<b>11. Б,Г</b>	<b>11.А,В</b>	<b>11.А,Г</b>	<b>11.А,Б</b>
<b>12.Б,Г</b>	<b>12.Б,В</b>	<b>12.А,В</b>	<b>12.Б,Г</b>
<b>13.А,В</b>	<b>13.В,Г</b>	<b>13.А,Г</b>	<b>13.В,Г</b>
<b>14.В,Г</b>	<b>14.А,В</b>	<b>14.Б,В</b>	<b>14.А,Б</b>
<b>15.В,Г</b>	<b>15.В,Г</b>	<b>15.В,Г</b>	<b>15.А,Г</b>

**Срез знаний по предмету « Эпизоотология »**

**Вариант – 1**

**Часть – 1**

- 1. Возбудитель сибирской язвы спорообразующая палочка:**
  - 1) Анаэробная
  - 2) Аэробная
  - 3) Смешанная форма.
- 2. Иммуитет у переболевших животных сибирской язвы:**
  - 1) Стойкий, длительный.
  - 2) не стойкий.
  - 3) Не вырабатывается.
- 3. Инкубационный период при столбняке:**
  - 1) 1-5 дней
  - 2) 2-8 дней.
  - 3) 1-3 недели.
- 4. Вследствие чего возникает болезнь ботулизм:**
  - 1) Поедания кормов, содержащие токсины.
  - 2) Через воду.
  - 3) Через кровь.
- 5. У маточного поголовья болезнь сальмонеллёз проявляется:**
  - 1) Перегулами.
  - 2) Абортами.
  - 3) Отсутствием лактации.
- 6. Как ещё называют пастереллез:**
  - 1) Диатез
  - 2) Диарея
  - 3) Геморрагическая септицемия.
- 7. Бывают ли судороги при листериозе ягнят:**
  - 1) Да
  - 2) Нет
  - 3) Не знаю
- 8. Сколько стадий течения оспы:**
  - 1) 10
  - 2) 8
  - 3) 5
- 9. Какое лечение применяют при ЗКГ:**
  - 1) Не применяют
  - 2) Успокоительные
  - 3) Симптоматическое
- 10. Инкубационный период при инфекционной агалактии овец и коз:**
  - 1) От 2- 60 дней
  - 2) От 2- 30 дней
  - 3) От 2- 15 дней

**Часть- 2**

- 1. Признаки сибирской язвы при осмотре трупа.**
- 2. Характеристика возбудителя браздота овец.**
- 3. Дать определения парагриппа.**
- 4. Дать определения (эмкар) эмфизематозного карбункула КРС.**
- 5. При каком заболевании наблюдается складчатость слизистой оболочки кишечника у КРС**

**Срез знаний по предмету « Эпизоотология »**

## **Вариант – 2**

### **Часть – 1**

- 1. Возбудитель сибирской язвы существует в 3 формах:**
  - 1) капсульная, безкапсульная, споровая
  - 2) капсульная
  - 3) споровая, безкапсульная
- 2. Можно ли вскрывать трупы при сибирской язве:**
  - 1) Категорически нет
  - 2) да
  - 3) по обстоятельствам
- 3. Возбудитель злокачественного отека:**
  - 1) Водный микроб
  - 2) воздушный микроб
  - 3) почвенный микроб
- 4. Инкубационный период при злокачественном отеке:**
  - 1) 5- 6 дней
  - 2) 6- 12 дней
  - 3) 12- 15 дней
- 5. Столбняк приводит к:**
  - 1) асфиксии и параличу сердца
  - 2) хромота
  - 3) слюнотечению
- 6. Пастереллез птиц называют:**
  - 1) холера
  - 2) чума
  - 3) оспа
- 7. Возбудитель бешенства поражают в первую очередь:**
  - 1) Кишечник
  - 2) головной и спинной мозг
  - 3) легкие
- 8. Сколько типов ящура известно:**
  - 1) 12
  - 2) 10
  - 3) 7
- 9. Клинические признаки характеризуются для чумы свиней:**
  - 1) кровоизлияния, экземы
  - 2) кровоизлияния, язвы
  - 3) кровоизлияния, темно-багровые пятна, не бледнеющие при надавливании
- 10. Проводится ли лечение при лейкозе КРС:**
  - 1) Да
  - 2) нет
  - 3) не знаю

### **Часть- 2**

- 1. Проводят ли лечение при бешенстве, почему.**
- 2. Дать определение паратуберкулеза КРС.**
- 3. Дать определение актиномикоза.**
- 4. При каком заболевании при надавливании на припухлость кожи ощущается крепитация.**
- 5. Какое лечение применяют при пастереллезе.**

## Срез знаний по предмету « Эпизоотология »

### Вариант – 3

#### Часть – 1

1. **Bacillus anthracis-** это :
  - 1) ЗКГ
  - 2) сибирская язва
  - 3) столбняк
2. **Сибирской язвы свойственна стационарность – это:**
  - 1) однократное повторения вспышек болезни
  - 2) отсутствие вспышек болезни
  - 3) неоднократное повторение вспышек болезни
3. **Возбудитель злокачественного отека образует ли поры:**
  - 1) да
  - 2) нет
  - 3) не знаю
4. **Сколько титров ботулизма известно:**
  - 1) 10
  - 2) 19
  - 3) 7
5. **Некробактериоз- это:**
  - 1) Поражение кожи и подлежащих тканей
  - 2) поражение головы
  - 3) поражение конечностей
6. **Болезнь характеризуется образованием в различных органах и тканях специфических узелков:**
  - 1) бруцеллез
  - 2) некроз
  - 3) туберкулез
7. **Вирус бешенства термолабилен:**
  - 1) устойчив к низким температурам
  - 2) устойчив к средним температурам
  - 3) устойчив к влажности
8. **Инфекционный болезнь характеризуется лихорадкой, развитием афтозных поражений на слизистых , коже , вымени:**
  - 1) ящур
  - 2) мыт
  - 3) рожа
9. **Инкубационный период в среднем при дизентерии свиней:**
  - 1) 5-7 дней
  - 2) 10- 15 дней
  - 3) 15- 30 дней
10. **Проводится ли лечение животных больных чумой свиней:**
  - 1) не разрешено
  - 2) проводится
  - 3) не всегда проводится

#### Часть 2

1. **Дать определения лейкоза КРС**
2. **Дать определение инфекционного мастита овец.**
3. **Дать определение роже свиней.**
4. **При каком заболевании свиней проявляются признаки мопсовидности и криворылости.**

## 5. Длительность карантина при туберкулезе.

### Срез знаний по предмету « Эпизоотология »

#### Вариант – 4

#### Часть – 1

1. Устойчивость сибирской язвы во внешней среде:
  - 1) до 100 лет
  - 2) до 2 лет
  - 3) до 20 лет
2. При кипячении споры сибирской язвы погибает через :
  - 1) 1-2 минуты
  - 2) 45-60 минут
  - 3) 5- 20 минут
3. Особенности злокачественного отека:
  - 1)Отек с образованием газов и некрозов тканей
  - 2)некроз тканей
  - 3) образованием газов
4. Патологоанатомические изменения при столбняке:
  - 1) мраморное мясо
  - 2) вареное мясо и кровоизлияния
  - 3) гнилостное мясо
5. Почему при ботулизме заболевают ли все животные:
  - 1)токсин распределен неравномерно в кормах
  - 2)токсин отсутствует
  - 3) токсин находится в большом количестве
6. Как протекает бруцеллёз у самцов:
  - 1)в форме архитов
  - 2) в форме рахитов
  - 3) в форме перитонитов
7. Характерные поражения и слизистой оболочки ротовой полости при оспе:
  - 1) дерматиты
  - 2) аллергическая сыпь
  - 3) оспенная сыпь
8. Проводят ли лечение животных при чуме КРС:
  - 1) да
  - 2) нет
  - 3) не всегда
9. При чуме КРС летальность достигает :
  - 1) 90 -100%
  - 2) 20- 30 %
  - 3) 30 – 60 %
10. Какие типы ящура известно:
  - 1) ABC, и Азия 1
  - 2) О, А, С, SAT-1 , SAT-2
  - 3) О, А, С, SAT-1, SAT-2, SAT- 3 и Азия -1

#### Часть 2

1. Дать определение листериозу.
2. Перечислить стадии развития при оспенной экзантеме.
3. Дать определение чуме свиней.

4. Проводят ли лечение при туберкулезе.

5. Дать определения бешенства.

Ответы. Эпизоотология.

Часть-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант 1	2	1	3	1	2	3	1	3	3	1
Вариант 2	1	1	3	1	1	1	2	3	3	2
Вариант 3	2	3	1	3	1	3	1	1	2	1
Вариант 4	1	2	1	2	1	1	3	2	1	3

Часть 2	1	2	3	4	5
<b>Вариант 1</b>	Труп вздут, окоченение отсутствует, кровянистые истечения, припухлость кожи	споровые, токсинообразующие анаэробы, устойчивы, выдерживают кипячение до 60 мин.	Острая, вирусная болезнь, характеризуется лихорадкой и поражением органов дыхания	Характеризуется проявлением отечных крепитирующих припухлостей в мышцах тела и лихорадкой	При паратуберкулезе
<b>Вариант 2</b>	Не проводят, животных немедленно убивают, связано с риском заражения людей	Характеризуется воспалением кишечника, снижением продуктивности и прогрессирующим истощением.	Хроническая инфек. болезнь, характеризуется образованием гранулематозным разрастанием и абсцессов.	эмкар	Гипериммунная сыворотка и антибиотики
<b>Вариант 3</b>	Хрон. инфек. опух. природы, протекает бессимптомно или лимфоцитозом и разрастанием кровеносных и лимфоидных клеток	Характеризуется гангренозным поражением вымени и тяжелым нарушением общего состояния.	Инфек. болезнь, характеризуется септициемией и воспалительной эритемой кожи.	Инфекционный и атрофический ринит	30 дней

<b>Вариант 4</b>	Характер-ся поражением нервной системы, септическими явлениями, абортами, маститами	1)розеолы 2) капсулы 3) пустулы 4) крустозная 5) струпья	Инфек. Высококонтациозная болезнь, характер-ся лихорадкой, поражением легких и ЖКТ, септицемией.	Не проводят, их подвергают убою	Инфек. болезнь для теплокровных. характер-ся передачей через укус и признаками тяжелого поражения ЦНС
------------------	---	--	--	---------------------------------	---

## Раздел 4

### Срез знаний по предмету «Паразитология и инвазионные болезни»

#### Вариант – 1

#### Часть – 1

- 1. Что значит дефинитивный хозяин паразита?**
  - а) хозяин, в теле которого паразит достигает половой зрелости
  - б) хозяин, в теле которого паразит развивается, но оптимальных условий для жизненного цикла нет
  - в) хозяин, в теле которого происходит развитие промежуточных стадий паразита
- 2. Какие бывают паразиты по срокам паразитирования?**
  - а) имагинальные, ларвальные
  - б) эктопаразиты, эндопаразиты
  - в) временные, постоянные, периодические
- 3. Чем обусловлено аллергическое воздействие паразита на организм хозяина?**
  - а) переносом паразитами в период миграции в ткани и органы хозяина микроорганизмов
  - б) воздействием продуктов жизнедеятельности паразитов
  - в) миграцией личинок и взрослых паразитов
- 4. Что значит перкутанный путь заражения животных инвазией?**
  - а) заражение через кожу и естественные полости
  - б) заражение кровепаразитарными болезнями при укусах насекомых и клещей
  - в) заражение с кормом и водой
- 5. Экстенсивность инвазии – это:**
  - а) количество зараженных животных от обследованного поголовья в %
  - б) количество паразитов у одного животного
  - в) количество восприимчивых видов животных
- 6. Ограничивающий иммунитет – это когда**
  - а) инвазионные личинки не могут преодолеть кишечный барьер и выбрасываются во внешнюю среду
  - б) животные заражаются гельминтами, но личинки их задерживаются в защитном барьере
  - в) гельминты проходят через барьеры, но защитные барьеры ограничивают инвазию и тормозят жизнедеятельность гельминтов
- 7. Метод последовательных смывов относится к:**



- а) гельминтоовоскопическому исследованию
- б) гельминтолارвоскопическому исследованию
- в) гельминтоскопическому исследованию

**8. Фасциолы локализуются в**

- а) мышцах рыб
- б) преджелудках и 12-перстной кишке животных
- в) желчных ходах печени

**9. Цестоды являются**

- а) биогельминтами, гермафродитами
- б) геогельминтами, гермафродитами
- в) геогельминтами, разнополыми

**10. Возбудитель трихинеллеза относится к**

- а) трематодам
- б) цестодам
- в) нематодам

**Часть – 2**

**11. Какие фазы в своем развитии проходят клещи и где локализуются возбудители псороптоза животных?**

- а) яйцо, личинка, нимфа, имаго
- б) яйцо, личинка, куколка, имаго
- в) на внутренней поверхности ушной раковины
- г) в области шеи, крестца, спины

**12. Какими паразитами вызываются и чем характеризуются маллофагозы?**

- а) власоедами
- б) пухоедами и пероедами
- в) зудом и появлением оголенных участков тела
- г) затрудненным дыханием

**13. Где локализуются метацеркарии описторхоза и к какому классу относится этот паразит?**

- а) в мускулатуре рыб
- б) в поперечно-полосатой мускулатуре свиней, собак, медведей
- в) цестоды
- г) трематоды

**14. Характерными симптомами при аскаридозе свиней являются**

- а) болезненность мышц
- б) отеки конечностей
- в) нервные расстройства: судороги, нарушение координации
- г) учащенное, поверхностное дыхание, кашель

**15. Характерные патологоанатомические изменения при фасциолезе – это:**

- а) рельефно выступающие и местами расширенные желчные ходы печени
- б) белопятнистая печень
- в) катаральное воспаление слизистой оболочки кишечника

г) желчный пузырь увеличен в объеме, в желчных **ходах.**

г) желчный пузырь увеличен в объеме, в желчных ходах отложение солей

## Срез знаний по предмету «Паразитология и инвазионные болезни»

### Вариант – 2

#### Часть – 1

- 1. Что значит промежуточный хозяин паразита?**
  - а) хозяин, в теле которого накапливаются инвазионные яйца и личинки, но роста и развития паразита не происходит
  - б) хозяин, в теле которого паразит развивается, но оптимальных условий для жизненного цикла нет
  - в) хозяин, в теле которого происходит развитие промежуточных стадий паразита
- 2. Какие бывают паразиты по месту локализации?**
  - а) имагинальные, ларвальные
  - б) эктопаразиты, эндопаразиты
  - в) временные, постоянные, периодические
- 3. Чем обусловлено механическое воздействие паразита на организм хозяина?**
  - а) переносом паразитами в период миграции в ткани и органы хозяина микроорганизмов
  - б) воздействием продуктов жизнедеятельности паразитов
  - в) миграцией личинок и взрослых паразитов
- 4. Что значит трансмиссивный путь заражения животных инвазией?**
  - а) заражение при соприкосновении
  - б) заражение кровепаразитарными болезнями при укусах насекомых и клещей
  - в) заражение с кормом и водой
- 5. Интенсивность инвазии – это:**
  - а) количество зараженных животных от обследованного поголовья в %
  - б) количество паразитов у одного животного
  - в) количество восприимчивых видов животных
- 6. Абсолютный иммунитет – это когда**
  - а) инвазионные личинки не могут преодолеть кишечный барьер и выбрасываются во внешнюю среду
  - б) животные заражаются гельминтами, но личинки их задерживаются в защитном барьере
  - в) гельминты проходят через барьеры, но защитные барьеры ограничивают инвазию и тормозят жизнедеятельность гельминтов
- 7. Метод флотации относится к:**
  - а) гельминтооовоскопическому исследованию
  - б) гельминтолارвоскопическому исследованию
  - в) гельминтоскопическому исследованию
- 8. Парамфистомы локализуются в**
  - а) мышцах рыб
  - б) преджелудках и 12-перстной кишке животных
  - в) желчных ходах печени
- 9. Трематоды являются**
  - а) биогельминтами, гермафродитами
  - б) геогельминтами, гермафродитами

- в) геогельминтами, разнополыми
- 10. Возбудитель аскаридоза относится к**
- а) трематодам
  - б) цестодам
  - в) нематодам

## Часть – 2

- 12. Какие фазы в своем развитии проходят насекомые и где локализуются возбудители мелофагоза овец?**
- а) яйцо, личинка, нимфа, имаго
  - б) яйцо, личинка, куколка, имаго
  - в) в прикорковой части волоса
  - г) в эпидермисе кожи
- 12. Какими паразитами вызываются и чем характеризуются бовикалезы?**
- а) власоедами
  - б) пухоедами и пероедами
  - в) зудом и появлением оголенных участков тела
  - г) затрудненным дыханием
- 13. Где локализуются личиночные стадии и к какому классу относится возбудитель эхинококкоза?**
- а) в бронхах
  - б) в печени, легких
  - в) цестоды
  - г) нематоды
- 14. Характерными симптомами при трихинеллезе свиней являются**
- а) болезненность мышц
  - б) отеки конечностей
  - в) нервные расстройства: судороги, нарушение координации
  - г) учащенное, поверхностное дыхание, кашель
- 15. Какие методы применяются для диагностики цистицеркоза?**
- а) реакция не прямой гемагглютинации
  - б) послеубойный осмотр туш и мяса
  - в) трихинелоскопия
  - г) ускоренный метод переваривания мышц в искусственном желудочном соке

## Срез знаний по предмету «Паразитология и инвазионные болезни»

### Вариант – 3

#### Часть – 1

- 1. Что значит резервуарный хозяин паразита?**
- а) хозяин, в теле которого накапливаются инвазионные яйца и личинки, но роста и развития паразита не происходит
  - б) хозяин, в теле которого паразит развивается, но оптимальных условий для жизненного цикла нет
  - в) хозяин, в теле которого происходит развитие промежуточных стадий паразита

- 2. У каких хозяев вызывают заболевания имагинальные паразиты?**
- а) у дефинитивных
  - б) у промежуточных
  - в) у резервуарных
- 3. Чем обусловлено инокулярное воздействие паразита на организм хозяина?**
- а) миграцией личинок и взрослых паразитов
  - б) воздействием продуктов жизнедеятельности паразитов
  - в) переносом паразитами в период миграции в ткани и органы хозяина микроорганизмов
- 4. Что значит алиментарный путь заражения животных инвазией?**
- а) заражение при соприкосновении
  - б) заражение кровепаразитарными болезнями при укусах насекомых и клещей
  - в) заражение с кормом и водой
- 5. Источник распространения инвазии – это:**
- а) больные животные и паразитоносители
  - б) внешняя среда
  - в) обслуживающий персонал
- 6. Барьерный иммунитет – это когда**
- а) инвазионные личинки не могут преодолеть кишечный барьер и выбрасываются во внешнюю среду
  - б) животные заражаются гельминтами, но личинки их задерживаются в защитном барьере
  - в) гельминты проходят через барьеры, но защитные барьеры ограничивают инвазию и тормозят жизнедеятельность гельминтов
- 7. Метод Фюллеборна относится к:**
- а) гельминтооооскопическому исследованию
  - б) гельминтоларвоскопическому исследованию
  - в) гельминтоскопическому исследованию
- 8. Метацеркарии описторхусов локализуются в**
- а) мышцах рыб
  - б) преджелудках и 12-перстной кишке животных
  - в) желчных ходах печени
- 9. В каком из классов имеются биогельминты и геогельминты?**
- а) в классе трематод
  - б) в классе цематод
  - в) в классе нематод
- 10. Возбудитель мониезиоза относится к**
- а) трематодам
  - б) цестодам
  - в) нематодам

## Часть – 2

- 11. Какие фазы в своем развитии проходят возбудители саркоптоза и где они локализуются?**
- а) яйцо, личинка, нимфа, имаго
  - б) яйцо, личинка, куколка, имаго
  - в) под эпителиальным слоем кожи
  - г) в прикорковой части волоса
- 12. Какими паразитами вызываются и чем характеризуются сифункулятозы?**

- а) кровосоской
  - б) вшами
  - в) зудом и дерматитом
  - г) затрудненным дыханием
- 13. Где локализуется и к какому классу относится возбудитель диктиокаулеза?**
- а) в бронхах
  - б) в печени
  - в) цестоды
  - г) нематоды
- 14. Характерными симптомами при фасциолезе являются**
- а) сухой, затем влажный кашель
  - б) бледность и желтушность слизистых оболочек
  - в) серозно-слизистые истечения из носа, учащенное, поверхностное дыхание
  - г) при пальпации болезненность печени
- 15. Характерные патологоанатомические изменения при аскаридозе – это:**
- а) рельефно выступающие и местами расширенные желчные ходы печени
  - б) белопятнистая печень
  - в) катаральное воспаление слизистой оболочки кишечника
  - г) желчный пузырь увеличен в объеме, в желчных ходах отложение солей

### Срез знаний по предмету «Паразитология и инвазионные болезни»

#### Вариант – 4

#### Часть – 1

- 1. Что значит факультативный хозяин паразита?**
- а) хозяин, в теле которого накапливаются инвазионные яйца и личинки, но роста и развития паразита не происходит
  - б) хозяин, в теле которого паразит развивается, но оптимальных условий для жизненного цикла нет
  - в) хозяин, в теле которого происходит развитие промежуточных стадий паразита
- 2. У каких хозяев вызывают заболевания ларваальные паразиты?**
- а) у дефинитивных
  - б) у промежуточных
  - в) у резервуарных
- 3. Чем обусловлено трофическое воздействие паразита на организм хозяина?**
- а) переносом паразитами в период миграции в ткани и органы хозяина микроорганизмов
  - б) воздействием продуктов жизнедеятельности паразитов
  - в) использование паразитом значительной части питательных веществ поступающих в организм хозяина
- 4. Что значит контактный путь заражения животных инвазией?**
- а) заражение при соприкосновении

- б) заражение кровепаразитарными болезнями при укусах насекомых и клещей
  - в) заражение с кормом и водой
- 5. Источники заражения – это:**
- а) больные животные и паразитоносители
  - б) внешняя среда
  - в) обслуживающий персонал
- 6. Течение инвазионных болезней без видимых признаков называется**
- а) субклиническим
  - б) хроническим
  - в) острым
- 7. Метод Бермана-Орлова относится к:**
- а) гельминтооовоскопическому исследованию
  - б) гельминтолارвоскопическому исследованию
  - в) гельминтоскопическому исследованию
- 8. Дикроцелии локализуются в**
- а) мышцах рыб
  - б) преджелудках и 12-перстной кишке животных
  - в) желчных ходах печени
- 9. При каком заболевании муравьи являются дополнительными хозяевами?**
- а) дикроцелиозе
  - б) фасциолезе
  - в) парамфистоматозе
- 10. Возбудитель цистицеркоза относится к**
- а) трематодам
  - б) цестодам
  - в) нематодам

## Часть – 2

- 13. Какие фазы в своем развитии проходят возбудители саркоптоза и где они локализуются?**
- а) яйцо, личинка, нимфа, имаго
  - б) яйцо, личинка, куколка, имаго
  - в) на поверхности кожи
  - г) под эпителиальным слоем кожи
- 12. Каким паразитом вызывается и чем характеризуется мелофагоз овец?**
- а) кровосоской
  - б) вшами
  - в) зудом и дерматитом
  - г) затрудненным дыханием
- 13. Где локализуются личиночные стадии трихинеллеза и к какому классу относится этот паразит?**
- а) в мускулатуре рыб
  - б) в поперечно-полосатой мускулатуре свиней, собак, медведей
  - в) цестоды
  - г) нематоды
- 14. Характерными симптомами при диктиокаулезе являются**
- а) сухой, затем влажный кашель

- б) бледность и желтушность слизистых оболочек
- в) серозно-слизистые истечения из носа, учащенное, поверхностное дыхание
- г) при пальпации болезненность печени

**15. Какие из перечисленных методов диагностики трихинеллеза чаще используются на практике?**

- а) реакция микропреципитации на живых личинках
- б) внутрикожная проба
- в) трихинелоскопия
- г) ускоренный метод переваривания мышц в искусственном желудочном соке

### Ответы по паразитологии

№ вопроса	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
1	а	в	а	б
2	в	б	а	б
3	б	в	в	в
4	а	б	в	а
5	а	б	а	б
6	в	а	б	а
7	а	а	а	б
8	в	б	а	в
9	а	а	в	а
10	в	в	б	б
11	а,г	б,в	а,в	б,в
12	б,в	а,в	б,в	а,в
13	а,г	б,в	а,г	б,г
14	в,г	а,б	б,г	а,в
15	а,г	а,б	б,в	в,г

## Раздел 5 Хирургия

### Срез знаний по предмету « Хирургия»

#### Вариант – 1.

#### Уровень 1

##### 1. Определение антисептики:

- 1) Комплекс мероприятий, направленных на борьбу с микробами на всех предметах.
  - 2) Комплекс мероприятий, направленных на борьбу с микроорганизмами в ране.
  - 3) Комплекс мероприятий, направленных на соблюдение асептики.
- 2. Дать определение асептики:**
- 1) Способ предупреждения попадания микробов в рану путем уничтожения их на всех предметах, соприкасающихся с раной.
  - 2) Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов.
  - 3) Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение микробов с поверхности раны.
- 3. Методы стерилизации перевязочного материала и операционного белья:**
- 1) Стерилизация в автоклаве, химическая, утюжением.
  - 2) Стерилизация в автоклаве, химическая, утюжением, кипячением.
  - 3) Стерилизация в автоклаве, утюжением, кипячением.
- 4. Методы стерилизации инструментов:**
- 1) Стерилизация кипячением, обжиганием, химическая.
  - 2) Стерилизация кипячением, химическая.
  - 3) Стерилизация кипячением, обжиганием.
- 5. Обеззараживания перчаток:**
- 1) Стерилизация в автоклаве, утюжением кипячением.
  - 2) Стерилизация в автоклаве, химическая, обжиганием, кипячением.
  - 3) Стерилизация в автоклаве, химическая, кипячением.
- 6. Дать определение наркозу:**
- 1) Под наркозом понимают искусственно вызванный сон, сопровождающийся потерей чувствительности, расслабления мышц, угасание рефлексов.
  - 2) Под наркозом понимают выключение чувствительности тканей на определенном участке.
  - 3) Под наркозом понимают выключение температурной чувствительности.
- 7. К ингаляционному наркозу относят:**
- 1) Парообразный, газообразный, внутривенный, инсуффляционный.
  - 2) Парообразный, пероральный.
  - 3) Парообразный, газообразный, инсуффляционный.
- 8. К неингаляционному наркозу относят:**
- 1) Внутривенный, инсуффляционный, интерперитональный, подкожный.
  - 2) Внутривенный, интерректальный, пероральный, интерперитональный, подкожный, внутримышечный.
  - 3) Внутривенный, интерректальный, инсуффляционный, внутримышечный.
- 9. Дать определение анестезии:**
- 1) Под местным обезболиванием понимают выключение чувствительности тканей в определенном участке тела.
  - 2) Под местным обезболиванием понимают искусственно вызванный сон.
  - 3) Под местным обезболиванием понимают выключение температурной чувствительности.
- 10. Какие вещества относятся к анестезирующим веществам:**
- 1) Гидрохлорид кокаина, новокаин, эфир, спирт.
  - 2) Гидрохлорид кокаина, хлороформ, совкаин, эфир.
  - 3) Гидрохлорид кокаина, новокаин, совкаин, дикаин.

## **Уровень 2**

**1. Дать определение премедикации:**

- 1) Преднаркозная фармакологическая подготовка животного.



- 2) Фармакологическая подготовка животного во время операции.
- 2. За какое время проводится премедикация:**
  - 1) 1-2 часа.
  - 2) 10-20 минут.
- 3. Осложнения при наркозе:**
  - 1) Учащение пульса и дыхания, расширение зрачков, шаткость походки, судороги.
  - 2) Западания языка, рвота. Тимпания рубца, остановка дыхания, аспирационная бронхопневмония, нарушение и остановка сердца.
- 4. Перечислить вещества применяемые при наркозе:**
  - 1) Хлоралгидрат, спирт, хлороформ, эфир, морфин.
  - 2) Новокаин, спирт, хлороформ, дикаин, совкаин.
- 5. Виды местного обезболивания:**
  - 1) Поверхностная, инфильтрационная, проводниковая, спинномозговая, внутрисосудистая, внутрикостная.
  - 2) Проводниковая, поверхностная, глубокая.

## Срез знаний по предмету « Хирургия»

### Вариант – 2

#### Уровень 1

- 1. Дать определение хирургии:**
  - 1) Наука, изучающая хирургические заболевания, способы их профилактики и лечения животных.
  - 2) Наука, изучающая заболевания внутренних органов.
  - 3) Наука, изучающая заболевания внутренних органов.
- 2. Какие разделы изучает хирургия.**
  - 1) Оперативная, общая, частная: офтальмология и ортопедия.
  - 2) Оперативная, частная: офтальмология.
  - 3) Оперативная, общая.
- 3. Виды антисептики:**
  - 1) Химическая, поверхностная, глубокая.
  - 2) Механическая, поверхностная, биологическая.
  - 3) Механическая, физическая, химическая, биологическая.
- 4. Источники заражения асептика:**
  - 1) Экзогенное.
  - 2) Экзогенное, эндогенное.
  - 3) Эндогенное.
- 5. Дать определения асептики:**
  - 1) Способ предупреждения попадания микробов в рану путем уничтожение их на всех предметах, соприкасающихся с раной.
  - 2) Комплекс мероприятий ,направленных на уничтожение микроорганизмов
  - 3) Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение
- 6. Дать определение анестезии:**
  - 1) Потеря всех видов чувствительности на определенном участке тела и на определенное время.
  - 2) Потеря болевой чувствительности.

- 3) Потеря температурной чувствительности.
- 7. За какое время проводится премидикация:**
- 1) 1-2 часа.
  - 2) 10-20 минут.
  - 3) 20 -40 минут.
- 8. Методы обеззараживания перчаток:**
- 1) Стерилизация в автоклаве, утюжением, кипячением.
  - 2) Стерилизация в автоклаве, химическая, обжиганием, кипячением.
  - 3) Стерилизация в автоклаве, химическая, кипячением.
- 9. К ингаляционному наркозу относят:**
- 1) Парообразный, газообразный, инсуляционный.
  - 2) Парообразный, пероральный.
  - 3) Парообразный, внутривенный, внутрикожный.
- 10. Какие вещества относятся к анестезирующим веществам:**
- 1) Гидрохлорид кокаина, новокаин, совкаин, дикаин.
  - 2) Гидрохлорид кокаина, эфир, спирт, совкаин.
  - 3) Гидрохлорид кокаина, эфир, хлороформ

## **Уровень 2**

- 1. Дать определение премидикации:**
- 1) Фармакологическая подготовка животного во время операции.
  - 2) Преднаркозная фармакологическая подготовка животного.
- 2. Дать определение наркозу:**
- 1) Под наркозом понимают искусственно вызванный сон, сопровождающийся потерей чувствительности, расслаблением мышц, угасание рефлексов.
  - 2) Под наркозом понимают выключение чувствительности тканей на определенном участке.
- 3. К неингаляционному наркозу относят:**
- 1) Внутривенный, интерректальный, инсуляционный, пероральный, внутримышечный.
  - 2) Внутривенный, интерректальный, пероральный, интерперитональный, подкожный, внутримышечный.
- 4. Методы стерелизации инструментов:**
- 1) Стерилизация кипячением, в автоклаве.
  - 2) Стерилизация кипячением, в автоклаве, обжиганием, химическая.
- 5. Растворы, усиливающие действия анестетиков.**
- 1) Р-р адреналина, сыворотка крови, гидрохлорида.
  - 2) Р-р адреналина, этакридана лактата, сыворотка крови, растительное масло.

## **Срез знаний по предмету « Хирургия»**

### **Вариант – 3**

#### **Уровень 1**

#### **Дать определение анестезии:**

- 1) Под местным обезболиванием понимают выключение чувствительности тканей в определенном участке тела.
- 2) Под местным обезболиванием понимают искусственно вызванный сон.

- 3) Под местным обезболиванием понимают выключение температурной чувствительности.

**1. Источники заражения асептика**

- 1) Экзогенное.
- 2) Экзогенное, эндогенное.
- 3) Эндогенное.

**2. Методы обеззараживания перчаток:**

- 1) Стерилизация в автоклаве, утюжением, кипячением.
- 2) Стерилизация в автоклаве, химическая, обжиганием, кипячением.
- 3) Стерилизация в автоклаве, химическая, кипячением.

**3. Дать определение асептики:**

- 1) Способ предупреждения попадания микробов в рану путем уничтожения их на всех предметах, соприкасающихся с раной.
- 2) Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов.
- 3) Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение микробов с поверхности раны.

**4. К ингаляционному наркозу относят:**

- 1) Парообразный, газообразный, внутривенный, инсуффляционный.
- 2) Парообразный, пероральный.
- 3) Парообразный, газообразный, инсуффляционный.

**5. Методы стерилизации перевязочного материала и операционного белья:**

- 1) Стерилизация в автоклаве, химическая, утюжением.
- 2) Стерилизация в автоклаве, химическая, утюжением, кипячением.
- 3) Стерилизация в автоклаве, утюжением, кипячением.

**6. Методы обеззараживания перчаток**

- 1) Стерилизация в автоклаве, утюжением, кипячением.
- 2) Стерилизация в автоклаве, химическая, обжиганием, кипячением.
- 3) Стерилизация в автоклаве, химическая, кипячением.

**7. К ингаляционному наркозу относят:**

- 1) Парообразный, газообразный, инсуффляционный.
- 2) Парообразный, пероральный.
- 3) Парообразный, внутривенный, внутрикожный.

**8. Какие вещества относят к анестезирующим веществам:**

- 1) Гидрохлорид кокаина, новокаин, совкаин, дикаин.
- 2) Гидрохлорид кокаина, эфир, спирт, совкаин.
- 3) Гидрохлорид кокаина, эфир, хлороформ.

**9. Дать определение аналгезии:**

- 1) Под аналгезией понимают выключение тактильной чувствительности.
- 2) Под аналгезией понимают выключение только болевой чувствительности.
- 3) 3) Под аналгезией понимают выключение только тактильной чувствительности.

**Уровень 2**

**1. Растворы ,усиливающие действие анестетиков:**

- 1) Р-р адреналина, сыворотка крови, гидрохлорида.
- 2) Р-р адреналина, этакридана лактата, сыворотка крови, растительное масло.

**2. Дать определение наркозу:**

- 1) Под наркозом понимают искусственно вызванный сон, сопровождающийся потерей чувствительности, расслаблением мышц, угасание рефлексов.
- 2) Под наркозом понимают выключение чувствительности тканей на определенном участке.

3. **Дать определение премедикации:**
  - 1) Фармакологическая подготовка животного во время операции.
  - 2) Преднаркозная фармакологическая подготовка животного.
4. **К неингаляционному наркозу относят:**
  - 1) Внутривенный, интректакальный, инфуляционный, пероральный, внутримышечный.
  - 2) Внутривенный, интректакальный, пероральный, интерперитональный, подкожный, внутримышечный.
5. **Методы стерилизации инструментов:**
  - 1) Стерилизация кипячением, в автоклаве.
  - 2) Стерилизация кипячением, обжиганием, химическая.

## Срез знаний по предмету « Хирургия»

### Вариант – 4

#### Уровень 1

1. **Какие разделы изучает хирургия:**
  - 1) Оперативная, общая, частная: офтальмология и ортопедия.
  - 2) Оперативная, частная: офтальмология.
  - 3) Оперативная, общая.
2. **Какие вещества относятся к анестезирующим веществам:**
  - 1) Гидрохлорид кокаина, новокаин, совкаин, дикаин.
  - 2) Гидрохлорид кокаина, эфир, спирт, совкаин.
  - 3) Гидрохлорид кокаина, эфир, хлороформ.
3. **Дать определение анестезии:**
  - 1) Потеря всех видов чувствительности на определенном участке тела и на определенное время.
  - 2) Потеря болевой чувствительности.
  - 3) Потеря температурной чувствительности.
4. **Методы стерилизации перевязочного материала и операционного белья:**
  - 1) Стерилизация в автоклаве, химическая, утюжением.
  - 2) Стерилизация в автоклаве, химическая, утюжением, кипячением.
  - 3) Стерилизация в автоклаве, утюжением, кипячением.
5. **Дать определение асептики:**
  - 1) Способ предупреждения попадания микробов в рану путем уничтожения их на всех предметах, соприкасающихся с раной.
  - 2) Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов.
  - 3) Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов с поверхности раны.
6. **К неингаляционному вопросу относят:**
  - 1) Внутривенный, инфуляционный, интерперитональный, подкожный.
  - 2) Внутривенный, интректакальный, пероральный, интерперитональный, подкожный, внутримышечный.
  - 3) Внутривенный, интректакальный, инфуляционный, внутримышечный.
7. **Дать определение хирургии:**
  - 1) Наука, изучающая хирургические заболевания, способы их профилактики и лечения животных.
  - 2) Наука, изучающая заболевания внутренних органов.
  - 3) Наука, изучающая инфекционные заболевания.

**8. Методы обеззараживания перчаток:**

- 1) Стерилизация в автоклаве, утюжением, кипячением.
- 2) Стерилизация в автоклаве, химическая, обжиганием, кипячением.
- 3) Стерилизация в автоклаве, химическая, кипячением.

**9. Дать определение аналгезии:**

- 1) Под аналгезией понимают выключение тактильной чувствительности.
- 2) Под аналгезией понимают выключение только болевой чувствительности.
- 3) Под аналгезией понимают выключение только тактильной чувствительности.

**10. Источники заражения асептики:**

- 1) Экзогенное
- 2) Экзогенное, эндогенное.
- 3) Эндогенное.

**Уровень 2****1. За какое время проводится премедикация:**

- 1) 1-2 часа.
- 2) 10-20 мин.

**2. Осложнения при наркозе:**

- 1) Учащение пульса и дыхания, расширение зрачков, шаткость походки, судороги.
- 2) Западание языка, рвота, тимпания рубца, остановка дыхания, аспирационная бронхопневмония, нарушение и остановка сердца.

**3. Дать определение премедикации:**

- 1) Преднарковая фармакологическая подготовка животного.
- 2) Фармакологическая подготовка животного во время операции.

**4. Перечислить вещества, применяемые при наркозе:**

- 1) Хлоралгидрат, спирт, хлороформ, эфир, морфин.
- 2) Новокаин, спирт, хлороформ, дикаин, совкаин.

**5. Виды местного обезболивания:**

- 1) Поверхностная, инфильтрационная, проводниковая, спинномозговая, внутрисосудистая, внутрикостная.
- 2) Проводниковая, поверхностная, глубокая.

Уровень 1										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант 1	2	1	3	1	3	1	3	2	1	3
Вариант 2	1	1	3	2	1	1	2	3	1	1

<b>Вариант 3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>Вариант 4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

**ОТВЕТЫ. ХИРУРГИЯ**

<b>Уровень 2</b>					
	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Вариант 1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Вариант 2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Вариант 3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Вариант 4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## Раздел 6 Акушерство

### Срез знаний по предмету «Акушерство, гинекология и биотехника размножения»

#### Вариант – 1

#### Уровень 1

1. Дать определения овогенеза:
  1. Процесс образования и созревания женских половых клеток.
  2. Процесс образования и созревания мужских половых клеток.
  3. Процесс образования новой половой клетки.
2. Придаточные половые железы в половых органов самцов:
  1. Пузырьковые, предстательные, куперовы.
  2. Пузырьковые, куперовы.
  3. Луковичная, предстательная.
3. Объем эякулята у жеребцов (мл):
  1. 50-150.
  2. 120-150.
  3. 50-120.
4. Продолжительности полового цикла у коров (дней):
  1. 18-22.
  2. 19-21.
  3. 22-26.
5. Время выживаемости яйцеклетки в половых органах самки (ч):
  1. 24-48.
  2. 6-12.
  3. 4-6.
6. Фермент, разжижающий студенистый симпласт при сперматогенезе:
  1. Гиалуронидаза, окситоцин.
  2. Гиалуронидаза.
  3. Гиалуронидаза, тестостерон.
7. Последовательность появления половых рефлексов:
  1. Эрекция, совокупление, эякуляция, обнимательный.
  2. Эрекция, обнимательный, совокупительный, эякуляция.
  3. Обнимательный, эрекция, совокупление, эякуляция.
8. Дать определения эякуляции:
  1. Порция спермы, выделяемая за две садки.
  2. Порция спермы, выделяемая за одну садку.
  3. Порция спермы, выделяемая за три садки.
9. Степень разбавления спермы быка и барана:
  1. в 10-50 раз и в 4012 раз.
  2. В 50-60 раз и в 2-10 раз.
  3. В 5-50 раз и в 2-4 раза.
10. Химический состав спермы:
  1. 50% сухого вещества , 50% воды.
  2. 25% сухого вещества, 75% воды.
  3. 10% сухого вещества, 90% воды.

## Уровень 2

1. Выживаемость спермиев в половых органах самок.
2. Что такое явление реотаксиса?
3. Дать определение спермоагглютинации, причина.
4. Какие процессы являются источниками для движения спермиев?
5. Дать оценку спермы быка по внешним признакам

## Срез знаний по предмету «Акушерство, гинекология и биотехника размножения»

### Вариант – 2.

#### Уровень 1

1. Объем эякулята у хряков (мл):
  1. 150-500.
  2. 150-500 до 1л.
  3. 500 до 2л.
2. Температура воды в искусственной вагине:
  1. 40-42 С.
  2. 37-38 С.
  3. 36-37 С.
3. Какие желтые тела вы знаете?
  1. Полового цикла, беременности.
  2. Полового цикла, беременности, персистентное .
  3. Полового цикла, задержавшееся .
4. Дать определение овуляции:
  1. Процесс высвобождения яйцевой клетки из фолликула яичника.
  2. Процесс образования яйцеклетки.
  3. Процесс созревания яйцевой клетки.
5. Дать определение половой охоты:
  1. Это нейтральная реакция самки на самца.
  2. Это отрицательная реакция самки на самца.
  3. Это положительная реакция самки на самца.
6. Продолжительность полового цикла у кобыл:
  1. 20-22.
  2. 19-21.
  3. 22-25.
7. Строение спермиев:
  1. тело, шейка, хвостик.
  2. Головка, шейка, тело, хвостик.
  3. Головка, шейка, хвостик.
8. Какое движение называют манежным?
  1. Движение спермиев по кругу.
  2. Движение спермиев вперед.
  3. Движение спермиев влево и право.
9. Какая сперма называется редкой (под микроскопом)?
  1. Между спермиями нет промежутков.
  2. Между спермиями в поле зрения большие промежутки в три и более спермия.
  3. Между спермиями в поле зрения малый промежуток.
10. Что такое дыхание?



1. Процесс получение энергии с участием кислорода.
2. Процесс получение энергии без участия кислорода.
3. Процесс получение энергии с участием углерода.

### **Уровень 2**

1. Перечислить половые органы самки.
2. Что такое некроспермии?
3. Как называется процесс, при котором происходит замедление обменных процессов в сперме?
4. Перечислить придаточные половые железы самцов.
5. Что является центром движения спермиев.

## **Срез знаний по предмету «Акушерство, гинекология и биотехника размножения»**

### **Вариант –3**

#### **Уровень 1**

1. Назовите половые органы самок:
  1. Матка, яйцепроводы, половые губы, клитор.
  2. Половые губы, клитор, влагалище, матка, яйцепроводы.
  3. Яичники, яйцепроводы, матка, влагалище с преддверием, клитор и половые губы.
2. Назовите половые органы самцов:
  1. Семенники, семяпроводы, придаток семенника, придаточные половые железы, половой член.
  2. Семенники, придаток семенника, мочеполовой канал.
  3. Придаток семенника, половой член, спермиопроводы .
3. Фермент, разжижающий студенистый симпласт при сперматогенезе:
  1. Гиалуронидаза.
  2. Окситоцин.
  3. Тестостерон.
4. Каким раствором определяют процент живых и мертвых спермиев:
  1. 5% раствор водного эозина.
  2. 5% раствор лимоннокислый натрий.
  3. 5% раствор йода.
5. Дать определение эякуляции:
  1. Порция спермы, выделяемая за две садки.
  2. Порция спермы, выделяемая за одну садку.
  3. Порция спермы, выделяемая за три садки.
6. В каком ответе правильно указаны половые рефлексы?
  1. Обнимательный, скакательный, эякуляция, эрекция.
  2. Приближение, обнимание, совокупление.
  3. Эрекция, обнимательный, совокупление, эякуляция.
7. При какой температуре замораживают сперму в жидком азоте?
  1. -100 С.
  2. -196 С.
  3. -170 С.
8. Объем эякулята у барана (мл)
  1. 4-5
  2. 4-6
  3. 1-2

9. Из каких частей состоит искусственная вагина:
  1. Цилиндр, краник, резиновые кольца, спермоприемник.
  2. Цилиндр, резиновая камера, краник, спермоприемник, резиновые кольца для фиксации, держатели спермоприемника.
  3. Цилиндр, камера, держатели для фиксации спермоприемника .
10. Химический состав спермы:
  1. 25% сухого вещества 75% воды.
  2. 30% сухого вещества 70% воды.
  3. 10% сухого вещества 90% воды.

## Уровень 2

1. Что такое анабиоз?
2. В норме движение у спермиев, заряд спермиев.
3. Способы осеменения самок.
4. Дать оценку спермы жеребца по внешним признакам.
5. Оптимальное время для осеменения самок, как определяется?

## Срез знаний по предмету «Акушерство, гинекология и биотехника размножения»

### Вариант – 4

#### Уровень 1

1. Продолжительность полового цикла у свиней.
    1. 20-22.
    2. 19-21.
    3. 23-24.
  2. Дать определение сперматогенезу.
    1. Процесс накопление спермиев.
    2. Процесс выхождения спермиев.
    3. Процесс образования спермиев.
  3. Какие желтые тела вы знаете?
    1. Полового цикла, беременности, персистентное .
    2. Полового цикла.
    3. Беременности, задержавшееся , персистентное.
  4. Объем эякулята у быка (мл):
    1. 4-5.
    2. 5-9.
    3. 9-11.
  5. Какое движение спермиев называется колебательным?
    1. Двигается вперед.
    2. Не двигается вперед, а лишь изгибается влево и право.
    3. Двигаться по кругу.
  6. Что такое гликолиз?
    1. Получение энергии без кислорода.
    2. Получение энергии с кислородом.
    3. Получение энергии с азотом.
  7. Какая сперма называется густой (под микроскопом)?
    1. В поле зрения заполненного спермиями, нет просвета.
    2. В поле зрения имеется просвет в один спермий.
    3. В поле зрения имеется просвет в 2-3 спермиев.
- 8 Как часто используют производителей (быков) для получения спермы.

1. 1 раз через 3 дня, дуплетной садкой с интервалом 5 мин.
2. 1 раз через 4 дня, дуплетной садкой 20 мин.
3. 1 раз через 5 дней, дуплетной садкой 30 мин.

**9**Когда наступает физиологическая зрелость самок?

1. При наступлении половой зрелости.
2. При приросте мышечной массы до 70% от взрослого животного.
3. При приросте мышечной массы до 40% от взрослого животного.

**10**Место оплодотворения:

1. Является верхняя треть яйцепровода .
2. Является рога матки.
3. 3.Является тело матки.

**Уровень 2**

1. Перечислить половые органы самца.
2. Перечислить стадии полового цикла.
3. Способы хранения спермы.
4. Методы осеменения коров.
5. Как выглядит сперма при некротоспермии .

**Ответы по акушерству.**

**Уровень 1**

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Вариант 1</b>	1	1	3	2	3	2	3	2	3	2
<b>Вариант 2</b>	2	1	3	1	2	1	2	1	2	1
<b>Вариант 3</b>	3	1	1	2	2	3	2	3	2	1
<b>Вариант 4</b>	2	3	1	1	2	1	1	1	2	1

**Уровень 2**

<p>В -1</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 24-48 часов.</li> <li>2) Движение спермиев против тока жидкости.</li> <li>3) Склеивание спермиев, электрический заряд недостаточен.</li> <li>4) Дыхание и гликолиз.</li> <li>5) Объем 4-5 мл, белая с желтоватым оттенком, сметанообразная, не имеет запаха.</li> </ol>	<p>В-2</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Половые губы, предверие влагалища, мочеиспускательный канал, влагалище, шейка матки, тело матки, рога матки, яйцепровод, яичники.</li> <li>2) мертвая сперма.</li> <li>3) анабиоз.</li> <li>4) пузырьковидные, предстательная, куперовы.</li> <li>5) тело и шейка.</li> </ol>
<p>В-3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) это замедление обменных процессов в сперме при действии низких температур.</li> <li>2) прямолинейно, поступательные движение против тока жидкости, зарядотрицательный.</li> <li>3) визоцервикальный, ректоцервикальный, маноцервикальный.</li> <li>4) объем 50-120мл, белая с сероватым оттенком, воднистая, не имеет запаха.</li> <li>5) перед овуляцией, ректальным</li> </ol>	<p>В-4</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) семенники, спермиепроводы, придаточные половые железы, половой член.</li> <li>2) возбуждения, торможения, уравнивания.</li> <li>3) в заторможенном и не замороженном состоянии.</li> <li>4) визоцервикальный, ректоцервикальный, маноцервикальный.</li> <li>5) мертвая сперма, неподвижна, она вытянутая.</li> </ol>

## 1.2 Комплект заданий для самостоятельной работы.

### 3.2.1 Темы самостоятельной работы студентов

№ п/п	Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения	Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения	Осваиваемые компетенции	Объем в часах
1	2	3	4	5
	МДК.02.01. Организация движения (по видам транспорта)			
	Принципы оперативного регулирования и координация грузовых перевозок.			
1.	Простые маятниковые	Составление планов-	ОК 2,3,4,5	2

	маршруты.	конспектов, изучение нормативно-правовой базы, изучение рекомендованной учебной литературы и непосредственная работа с лекционным материалом	ПК 2.1, 2.2, 2.3	
2.	Кольцевые маршруты движения подвижного состава.	Изучение рекомендованной учебной литературы и непосредственная работа с лекционным материалом.	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
3.	Регулирование транспортной деятельности.	Составление планов-конспектов, изучение нормативно-правовой базы, изучение рекомендованной учебной литературы и непосредственная работа с лекционным материалом	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2, 2.3	4
4.	Документация при перевозке грузов.	Изучение нормативно-правовой базы	ОК 2,4,5,6 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
5.	Принципы организации перевозки навалочных грузов	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	3
6.	Принципы организации перевозки цемента, извести, гипса.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	4
7.	Принципы организации перевозки асфальтовой массы, бетона и стройматериалов.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	4
8.	Принципы организации перевозки сельскохозяйственных грузов.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	4
9.	Перевозка зерновых культур.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	4
10.	Принципы организации перевозки опасных грузов.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	4
11.	Принципы организации перевозки скоропортящихся грузов.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2

12.	Перевозка крупногабаритных и тяжеловесных грузов.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
13.	Перевозка грузов в контейнерах и на поддонах.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
14.	Пакетный способ перевозки грузов.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
	<b>Оперативное руководство и управление перевозками грузов.</b>			
15.	Отдел эксплуатации АТП. Структура, задачи и функции отдела.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 1-7 ПК 2.1, 2.2, 2.3	4
16.	Оперативное диспетчерское руководство и контроль за работой подвижного состава на линии.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2, 2.3	4
17.	Организация выпуска парка на линию и приема его с линии.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2-7 ПК 2.1, 2.2, 2.3	4
	<b>Организация погрузочно-разгрузочных работ (ПРР).</b>			
18.	Требования, предъявляемые к организации ПРР.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
19.	Склады и их виды. Складские операции.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.3	2
20.	Классификация погрузочно-разгрузочных машин и устройств	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.3	4
21.	Грузозахватные устройства и общие сведения о них.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.3	2
22.	Стропы, захваты.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.3	2
23.	Погрузчики.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.3	2
24.	Краны.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3 ПК 2.1, 2.3	2

		литературы		
25.	Техника безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4,8,9 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
	<b>Принципы оперативного регулирования и координации междугородных и международных грузовых перевозок.</b>			
26.	Организация движения подвижного состава.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
27.	Организация междугородных грузовых перевозок по системе тяговых плеч.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
28.	Государственное регулирование международных перевозок.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	4
29.	Нормативные документы в области международных автомобильных перевозок.	Изучение нормативно-правовых документов	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	4
30.	Регулирование международных перевозок в РФ.	Изучение нормативно-правовых документов	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
31.	Организация работы водителей, перевозящих грузы в международном сообщении.	Изучение нормативно-правовых документов	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
32.	Требования к подвижному составу, перевозящему грузы в международном сообщении.	Изучение нормативно-правовых документов	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
33.	Путевая документация, необходимая для осуществления международных перевозок грузов	Изучение нормативно-правовых документов	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
34.	Общие принципы устройства тепловой изоляции.	Написание доклада	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
35.	Мероприятия по сокращению расхода топлива и масел при организации перевозочного процесса	Написание доклада	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
	<b>МДК.02.02. Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)</b>			
36.	<b>Развитие пассажирского транспорта.</b>			
37.	История развития пассажирского транспорта.	Составление плана-конспекта	ОК 2,3,4	2

			ПК 2.1	
38.	Нормативное регулирование перевозок пассажиров.	Изучение нормативно-справочных материалов	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
	<b>Управление пассажирскими перевозками.</b>			
39.	Классификация пассажирского подвижного состава.	Работа с лекционным материалом, изучение нормативно-справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	4
40.	Эксплуатационные свойства автобусов.	Работа с лекционным материалом, изучение нормативно-справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	4
41.	Оборудование и экипировка подвижного состава и линейных сооружений.	Работа с лекционным материалом, изучение нормативно-справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
	<b>Маршрутная система.</b>			
42.	Транспортная сеть и маршрутная система.	Составление плана-конспекта	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2	2
43.	Остановочные, контрольные и технические пункты маршрутов.	Работа с лекционным материалом, изучение нормативно-справочной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
	<b>Нормирование скоростей движения на маршрутах.</b>			
44.	Нормирование скоростей движения на маршрутах.	Работа с лекционным материалом, изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
	<b>Пассажиропотоки и методы их обследования.</b>			
45.	Основные понятия о пассажиропотоках.	Составление плана-конспекта	ОК 2,3,4 ПК 2.1	4
46.	Методы обследования пассажиропотока.	Составление плана-конспекта	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2, 2.3	4
	<b>Организация труда водителей и другого линейного персонала.</b>			
47.	Требования к водителям (кондукторам).	Изучение нормативно-справочной литературы, работа с лекционным материалом	ОК 2,3,4,6,7 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
48.	Организация труда водителей (кондукторов).	Изучение нормативно-справочной литературы, работа с лекционным материалом	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
49.	Формы организации труда	Изучение нормативно-	ОК 2,3,4	2



	водителей (кондукторов).	справочной литературы, работа с лекционным материалом	ПК 2.1, 2.2, 2.3	
50.	Организация комбинированных режимов движения.	Изучение нормативно-справочной литературы, работа с лекционным материалом	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
	<b>Расписание движения автобусов.</b>			
51.	Составление расписаний движения автобусов.	Работа с лекционным материалом, изучение нормативно-справочной литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2, 2.3	4
52.	Организация работы автобусов в часы «пик».	Работа с лекционным материалом, изучение нормативно-справочной литературы	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
53.	Организация работы автобусов во внепиковый период.	Составление плана-конспекта	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
	<b>Организация движения автобусов в различных сообщениях.</b>			
54.	Муниципальные, межмуниципальные (пригородные).	Изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
55.	Межмуниципальные (междугородные), межрегиональные, автобусные перевозки.	Изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	4
56.	Международные перевозки пассажиров.	Изучение нормативно-правовой литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
	<b>Технология и организация перевозок легковыми автомобилями.</b>			
57.	Система транспортного обслуживания населения.	Составление плана-конспекта	ОК 2,3,4,5 ПК 2.1, 2.2, 2.3	4
58.	Технико-эксплуатационные показатели работы таксомоторов.	Работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
	<b>Диспетчерское управление автобусными перевозками.</b>			
59.	Регулярность движения автобусов.	Работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
60.	Технические средства связи.	Составление плана-конспекта	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2, 2.3	2
	<b>Оплата проезда и провоза багажа.</b>			
61.	Система оплаты проезда и	Работа с лекционным	ОК 2,3,4	3

	провоза багажа.	материалом и изучение рекомендованной литературы	ПК 2.1, 2.2	
62.	Билеты.	Работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1, 2.2	4
	<b>Городской электрический транспорт.</b>			
63.	Развитие электрического транспорта	Работа с лекционным материалом и изучение рекомендованной литературы	ОК 2,3,4 ПК 2.1	2
64.	Виды электрического транспорта.	Составление плана-конспекта	ОК 2,3,4 ПК 2.1	2
	Всего			168

### 3.3 Зачетно-экзаменационные материалы для промежуточной аттестации

#### Вопросы для подготовки к экзамену ОК 1 – 9; ПК 2.1-ПК 2.3

##### Раздел1. Патологическая анатомия и патологическая физиология

1. Этапы диагностического процесса патологоанатомическом вскрытии трупов животных.
2. Пат.картины при сапе.
3. Нарушение чувствительности в организме, их виды, признаки.
4. Анемия, ее причины, виды, признаки, исход.
5. Пат.картина при бруцеллезе.
6. Документация вскрытия, требования к ее оформлению. Сбор пат.материала, его фиксация.
7. Методика вскрытия трупов КРС, его последовательность, технические приемы.
8. Нарушения двигательной функции нервной системы (парезы и паралич), их виды, признаки, исход.
9. Классификация болезни. Периоды болезни. Исход, его виды.
10. Общие и местные расстройства кровообращения, их взаимосвязь. Гиперемия, ее виды, причины, признаки.
11. Пат картина при сибирской язве.
12. Гиперкинезы, их виды и признаки.
13. Определение дистрофии. Камни и конкременты, причины их образования, виды камней в полостных органах.
14. Трупные признаки и посмертные изменения в трупе.
15. Реактивность и ее виды. Анергия, гипо- и гиперергия. Аллергическая диагностика, ее значение в ветеринарной практике.
16. Иммунологическая реактивность. Механизм иммунитета, его виды и стадии.
17. Метриты, эндометриты, их причины и пат.анатомические признаки.
18. Пат картина при ценурозе овец.
19. Понятие о воспалении, этиология, основные признаки воспаления.
20. Перикардиты, их виды, причины, признаки, исход.
21. Пат.картины при диктиокаулезе.

22. Изменения в воспаленной ткани (альтерация, экссудация, пролиферация).  
Классификация воспалений.
23. Миокардиты, их виды, течение, признаки, исход.
24. Пат картина первичного туберкулеза  
Содержание и задачи пат.физиологии и пат анатомии, их методы.
25. Пат.картина чумы птиц.
26. Пат.картина чумы птиц.
27. Стоматиты, их виды, признаки, пат.картина.
28. Понятие о терморегуляции. Этиология, патогенез, виды и стадии лихорадки.
29. Травматический перикардит.
30. Пат картина при фасциолезе.
31. Регенерация, ее виды (физиологическая, репаративная, патологическая).  
Регенерация эпителиальной ткани.
32. Лейкозы, их виды. Сходство и отличие от опухолей.
33. Смерть, ее виды, признаки, стадии умирания.
34. Механизм действия на организм физических, химических и биологических факторов.
35. Принципы патологоанатомической диагностики отравлений.
36. Пат.картина трихиеллеза.
37. Пути распространения болезнетворных агентов в организме. Значение вида, пола и возрастов патогенеза.
38. Гипо-и гиперфункция щитовидной железы.
39. Кетозы, их причины и пат. Анатомические признаки.
40. Определение этиологии, современные представления об этиологии. Роль этиологического фактора в развитии пат.процесса.
41. Количественные изменения мочеотделения, их причины, пат.картина, исход.
42. рахит и остеомалация, их причины и признаки.
43. Понятие о реактивности, резистентности. Зависимость реактивности от состояния нервной и эндокринной систем, вида и т.д.
44. Нефриты, их виды(паренхиматозные, интерстициальные) их пат.анатомические признаки.
45. Пат.картина эхинококкоза.
46. Качественные изменения мочеотделения, их причины, признаки, исход.
47. Пат.картина актиномикоза.
48. Пат.картитны рожи свиней.
49. Понятие о патогенезе. Основные механизмы развития болезней. Связь общих и местных патологических процессов.
50. Пат.картинааспергиллеза.
51. Пат.картина ящура.
52. Виды гнойных воспалений. Их причины, пат.картина, признаки.
53. Пат. картина туберкулеза вымени.
54. Влияние лихорадки на организм.
55. Основные понятия о здоровье и болезни. Понятие о пат реакции, пат. Процессе, пат. состоянии.
56. Плеврит: причины, пат. картина.
57. Пат. картины оспы.
58. Защитные барьеры организма.
59. Фибринозное воспаление, его виды, стадии, пат. картина.
60. Пат.картина пироплазмидозов.
61. Тромбоз, его причины, условия образования, механизмы, виды, признаки, исход.
62. Пат.картина стахиботриоксикоз..
63. Пат.картина бешенства.

64. Инфаркт, причины, виды, признаки, исход.
65. Желтуха, виды, пат картина.
66. Пат.картина паратуберкулеза.
67. Кровоизлияния, причины, виды, Дифференциация кровоизлияний от трупных пятен.
68. Перитонит: причины, виды, пат.картина.
69. Пат.картина лептоспироза.
70. Отеки. Причины возникновения, виды, признаки, механизм развития.
71. Энтерит: причины, пат картина.
72. Пат.картина вторичного туберкулеза.
73. Водянки, их причины, виды, признаки, исход.
74. Травматический ретикулит, его осложнения и пат.картина.
75. Пат.картина финоза.
76. Понятие о некрозе и некробиозе. Этиология, патогенез сухого некроза, признаки, исход.
77. Пат. картина острой и хронической тимпании.
78. Пат.картина парафита телят.
79. Понятие о некрозе. Влажный некроз, его пат.картина, исход.
80. Нарушение жевания, глотания, слюноотделения.
81. Пат.картина холецистита.
82. Атрофия, ее виды, признаки, исход.
83. Пат.картина инфекционной анемии лошадей.
84. Пат.картина аскаридоза.
85. Понятие о смерти, причины, виды, патогенез.
86. Объемные изменения в легких. Ателектаз (врожденный,приобретенный,обтуриционный), эмфизема, их пат.картина.
87. Пат.картина гастритов.
88. Понятие о гипертрофии и гиперплазии. Причины, виды, признаки гипертрофии.
89. Отдыхка, ее виды. Асфиксия, гипоксия.
90. Пат.картина перипневмонии КРС.

## **Раздел2Внутренние незаразные болезни**

- 1 Травматический перикардит.
- 2 Токсический серозно-фибринозный перикардит.
- 3 Миокардит.
- 4 Дистрофия миокарда.
- 5 Эндокардит.
- 6 .9 пороков сердца.
- 7 Острый и хронический ринит.
- 8 Гайморит.
- 9 Фронтит.
- 10 Острый и хронический ларингит.
- 11 Этиология и терапия ларингита.
- 12 Острый и хронический трахеит.
- 13 Частота дыхания.
- 14 Острая бронхопневмония.
- 15 Хроническая бронхопневмония.
- 16 Острый и хронический бронхит.
- 17 Пневмония.
- 18 Крупозная пневмония.
- 19 Плеврит. Этиология и патогенез.
- 20 Плеврит. Клиника и терапия.

- 21 Острая альвеолярная Эмфизема легких.
- 22 Хроническая альвеолярная Эмфизема легких.
- 23 Стоматит.
- 24 Фарингит.
- 25 Закупорка пищевода.
- 26 Гастрит.
- 27 Энтерит.
- 28 ГастроЭнтерит.
- 29 Атония рубца.
- 30 Ацилоз.
- 31 Алкалоз.
- 32 Капростаз кишечника.
- 33 Обтурационный илеус.
- 34 Гепатит.
- 35 Дистрофия печени.
- 36 Цироз печени.
- 37 Асцит. (Брюшная водянка).
- 38 Перитонит.
- 39 Нефрит.
- 40 Нефроз.
- 41 Киста почки.
- 42 Уроцистит.
- 43 Холицистит.
- 44 Тепловой удар.
- 45 Солнечный удар.
- 46 Энцефаломиелит.
- 47 Энцефаломенингит.
- 48 Нарушение координации движений у животных.
- 49 Гиповитаминоз «А».
- 50 Гиповитаминоз «Д».
- 51 Гиповитаминоз «Е».
- 52 Гиповитаминоз «В».
- 53 Общая анемия организма.
- 54 Алиментарно-токсическая анемия.
- 55 Гирокобальтоз организма животных.
- 56 Гипомагниемия.
- 57 Кетоз у животных.
- 58 Уровская болезнь.
- 59 Диспепсия телят.
- 60 ГастроЭнтерит у телят.
- 61 Бронхопневмония у молодняка.
- 62 Гиповитаминоз «А» у телят.
- 63 Ринит и синусит у птицы.
- 64 ПневмоЭроцистит у птицы.
- 65 Диспансеризация коров дойного стада.

### **Раздел 3. Эпизоотология.**

1. Формы изменчивости микроорганизмов.
2. Появление эпизоотического процесса (эпизоотия, панзоотия, энзоотия, спорадические заболевания)
3. Сибирская язва: мероприятия по ликвидации.
4. Рост микроорганизмов.

5. Источник возбудителя инфекции.
6. Бруцеллез-взятие крови для исследования
7. Дыхание микроорганизмов.
8. Аллергия и анафилаксия.
9. Анаэробные инфекции - техника лабораторного исследования
10. Ферменты микробов.
11. Практическое использование достижений иммунологии
12. Бруцеллез-аллергическая диагностика и вакцинация
13. Питание микробов.
14. Неспецифические и специфические факторы невосприимчивости
15. Сальмонеллез сельскохозяйственных животных.
16. Строение бактерий.
17. Лизины и реакции связывания комплиментов, антитоксины и опсонины.
19. Микрофлора воды.
20. Противоэпизоотические мероприятия
21. Морфология и строение риккетсий
22. Роль микробов в превращении в природе.
23. Влияние факторов на проявление и течение эпизоотического процесса
24. Классификация вирусов.
25. Микрофлора почвы.
26. Сезонные и периодические изменения интенсивности эпизоотического процесса.
27. Классификация бактерий и грибов.
28. Нормальная микрофлора организма животного.
29. Профилактические мероприятия в животноводческих хозяйствах.
30. Морфология и строение микоплазм.
31. Влияния органических факторов на микроорганизмы.
32. Влияния источника возбудителя инфекции
33. Морфология и строение актиномицетов.
34. Микрофлора воздуха.
35. Проведение ветеринарных мероприятий на предприятиях по переработке сырья животного происхождения.
36. Морфология и строение грибов.
37. Культивирование вирусов.
38. Дезинфекция.
39. Морфология и строение спирохет.
40. Влияние биологических факторов на микроорганизмы.
41. Значение вакцинации, ее виды и методы применения.
42. Ассимиляция и диссимиляция.
43. Действие химических веществ на микроорганизмы.
44. Понятия об инфекции и инфекционной болезни.
45. Понятия о стерилизации для уничтожения микроорганизмов и ее виды.
46. Сибирская язва - лабораторная диагностика, отбор пат. материала.
47. Вирусологическое исследование
48. Дезинсекция, дератизация
49. Роль микробов. Превращение азота в природе.
50. Устойчивость вирусов.
51. Терапия при инфекционных болезнях животных
52. Токсин микроорганизмов.
53. Питание микробов.
54. Туберкулез КРС.
55. Соблюдение техники безопасности при работе с инфекционными больными животными.

56. Возбудители инфекции.
57. Взятие и пересылка пат материала.
58. Формы взаимоотношения между микро - и макро-организмами.
59. Влияние внешних факторов на развитие инфекции.
60. Уборка и уничтожение трупов.
61. Иммуитет при вирусных болезнях.
62. Распространение патогенных микробов в организме животного.
63. Сибирская язва.
64. Дезинфекция помещений в животноводческих комплексах.
65. Антиген, антитела.
66. Злокачественный отек.
67. Бруцеллез, профилактика и меры борьбы.
68. Морфология бактерий.
69. Пастереллез КРС, овец.
70. Туберкулез, профилактика и мера борьбы
71. Формы инфекции, проявление и динамика инфекционной болезни
72. Столбняк.
73. Правила обеззараживания навоза, уборка и уничтожение трупов животных
74. Понятие об иммунитете и виды иммунитета
75. Ботулизм.
76. Пастереллез свиней, птиц.
77. Виды инфекции
78. Анаэробные
79. Дезинфицирующие средства.
80. Методы эпизоотологии и микробиологии
81. Реакции иммунитета.
82. Взятие пат. материала аллергические методы диагностики туберкулеза
83. Физиология микроорганизмов.
84. Антиген, антитела.
85. Туберкулез КРС.
86. Роль микробов в промышленности в сельском хозяйстве.
87. Реакция агглютинации
88. Бруцеллез.
89. Морфология бактерий.
90. Реакция преципитации

#### **Раздел 4. Паразитология.**

- 1 Фасциоз, биология развития, патогенез, симптомы болезни и профилактика заболевания.
- 2 Парамфистоматоз,
- 3 Дикроцелиоз,
- 4 Описсторхоз плотоядных,
- 5 Цистицеркоз крупного рогатого скота,
- 6 Цистицеркоз свиней,
- 7 Эхинококкоз,
- 8 Мониезиозы жвачных,
- 9 Аскаридоз свиней,
- 10 Аскаридиоз кур,
- 11 Трихинеллезы,
- 12 Диктиокаулезы жвачных.

#### **Раздел 5. Ветеринарная хирургия.**

1. Классификация хирургических заболеваний.

2. Омертвления. Язвы. Свищи.
3. Понятия об анестезии.
4. Заместительная терапия. Неспецифическая стимулирующая терапия.
5. Флебиты. Тромбофлебиты.
6. Воспаление лимфатических сосудов, узлов.
7. Физические методы лечения. Комплексная терапия.
8. Понятие о вливаниях, инъекциях, пункциях и инструменты необходимые для вливаний и пункций.
9. Профилактика хирургических заболеваний.
10. Понятия об операциях и их классификация.
11. Парез и паралич нервов.
12. Кастрация баранов
13. Столбняк.
14. Выпадение прямой кишки.
15. Подготовка животного и операционной к операции.
16. Обморок. Асептическая резорптивная лихорадка.
17. Воспаление семенников.
18. Переливание крови (причины и методы)
19. Закрытые повреждения мягких тканей .
20. Ковыльная болезнь.
21. Виды опухолей.
22. Открытые повреждения мягких тканей - раны.
23. Разрыв мышц.
24. Стерилизация инструментов и хранения.
25. Омертвление. Язвы. Свищи.
26. Профилактика болезней копыт.
27. Техника наложения иммобилизирующей повязки.
28. Атрофия мышц.
29. Методика исследования животных при болезнях глаз.
30. Техника наложения бинтовых повязок (виды).
31. Воспаление сухожилий и сухожильных влагалищ.
32. Раны роговицы.
33. Значение и виды обезболивания.
34. Исходы хирургических заболеваний.
35. Копытная гниль у овец.
36. Показания и противопоказания к наркозу. Осложнения при наркозе, меры их предупреждения.
37. Специальные методы исследований хирургических болезней.
38. Экзема.
39. Премедикация. Виды местного обезболивания.
40. Этиотропная или причинная терапия. Патогенетическая терапия.
41. Дерматиты.
42. Разъединение тканей.
43. Понятие о хирургической инфекции.
44. Воспаление нерва.
45. Кровотечения. Виды кровотечений.
46. Фурункул.
47. Воспаление сетчатки.
48. Соединение тканей.
49. Общие принципы лечения опухолей.
50. Кариез.
51. Понятие о повязках. Перевязочный материал и формы его применения.



52. Абсцесс.
53. Классификация хирургических заболеваний.
54. Понятие о кастрации.
55. Флегмона.
56. Пульпит. Альвеолярный периодонтит.
57. Профилактика травматизма у КРС.
58. Сепсис.
59. Воспаление уха.
60. Кастрация быков.
61. Анаэробная инфекция.
62. Воспаление верхнечелюстной и лобной пазух.
63. Кастрация жеребцов.
64. Гнилостная инфекция.
65. Пупочная грыжа.
66. Кастрация хряков.
67. Актиномикоз. Ботриомикоз.
68. Брюшная грыжа.
69. Кастрация самок, экономическая эффективность.
70. Понятие о травме и травматизме.
71. Воспаление препуция.
72. Способы остановки кровотечения.
73. Коллапс. Травматический шок.
74. Воспаление семенного канатика.
75. Методы новокаиновой терапии.
76. Ожоги. Обморожение. Электротравмы.
77. Строение и функции копыта.
78. Подготовка рук к операции и операционного поля.
79. Воспаление мышц.
80. Воспаление сетчатки.
81. Техника наложения гипсовой повязки, определение качества гипса.
82. Растяжение и разрыв сухожилий.
83. Воспаление век.
84. Антисептика и ее виды.
85. Воспаление роговицы.
86. Ушиб сустава.
87. Наркоз и его виды, перечислить наркотические вещества.
88. Общие принципы и методы лечения хирургических заболеваний.
89. Карбункул.
90. Асептика.

#### **Раздел 6. Акушерство, гинекология и биотехника размножения.**

1. Организация случной компании у овец
2. Преимущества и недостатки ректоцервикального способа осеменения с/х животных.
3. Трансплантация эмбрионов.
4. Получение спермы на искусственную вагину от быков.
5. Особенности строения половых органов самцов с/х животных.
6. Оплодотворение.
7. Роль главных компонентов разбавителей.
8. Виды и значение моциона для с/х животных (производителей).
9. Беременность.
10. Требования к разбавителям.
11. Функции желтого тела.

12. Развитие зиготы, эмбриона, плода.
13. Права и обязанности техника -осеменатора с/х животных.
14. Развитие и строение плодных оболочек.
15. Глазомерная оценка спермы по густоте и активности.
16. Учет и отчетность на племпредприятиях и пунктах искусственного осеменения.
17. Плацента, ее функция.
18. Химический состав сперматозоидов у с/х животных.
19. Строения яйцеклетки.
20. Изменения в организме самки при беременности.
21. Определение процента живых и мертвых сперматозоидов
22. Овогенез у с/х животных, овуляция.
23. Содержание, кормление и эксплуатация беременных животных
24. Половой цикл и половой сезон у с/х животных.
25. Подготовка инструментов для искусственного осеменения с/х животных.
26. Диагностика беременности.
27. Строение и топография половых органов самок с/х животных.
28. Техника безопасности при работе с жидким азотом, транспортировка.
29. Диагностика беременности свиней, собак, кошек.
30. Оптимальные сроки осеменения самок.
31. Хранение спермы краткосрочным методом.
32. Лабораторные методы диагностики беременности.
33. Организационная структура работы племобъединения.
34. Строение спермиев с/х животных.
35. Родильные помещения.
36. Устройство и оборудование пункта искусственного осеменения.
37. Замораживание спермы быков и не облицованных гранулах на фторопластовых пластинках.
38. Строение таза у самок.
39. Устройство искусственной вагины.
40. Функции придаточных половых желез самцов.
41. Роды - физиологический процесс.
42. Ветеринарно-санитарные требования при взятии спермы у с/х производителей.
43. Осеменение свиноматок фрикционным методом.
44. Предвестники родов.
45. Искусственное осеменение коров и телок ректо- цервикальным способом.
46. Влияние на спермиев растворов солей и сахаров.
47. Расположение плода до родов, при родах.
48. Осеменение самок по ВИЖу.
49. Холодовой шок и меры его предотвращения.
50. Течение родов.
51. Визоцервикальный способ осеменения коров и телок.
52. Влияние внешних факторов на спермапродукцию.
53. Продолжительность и видовые особенности течения родов.
54. Правила сборки искусственной вагины.
55. Половой цикл и его стадии.
56. Помощь при нормальных родах.
57. Хранение спермы при плюсовых температурах.
58. Осеменение кобыл.
59. Правила приема новорожденных.
60. Методы получения спермы от производителей электроякуляцией.
61. Типы искусственного осеменения с/х животных.
62. Содержание и кормление новорожденных.

63. Устройство и оборудование пункта искусственного осеменения.
64. Дыхание сперматозоидов.
65. Болезни новорожденных.
66. Гликолиз сперматозоидов.
67. Значение работ И.И. Иванова в развитии искусственного осеменения с/х животных.
68. Послеродовой период.
69. Методика и степень разбавления спермы от с/х производителей.
70. Комплексная качественная оценка спермы производителей.
71. Ректальный и вагинальный методы диагностики беременности.
72. Характеристика синтетических разбавителей.
73. Содержание, кормление баранов - производителей.
74. Заполнение документации, календарь беременности.
75. Сперматогенез у с/х животных.
76. Ошибки, допускаемые при ректацервикальном способе осеменения.
77. Какая акушерская помощь оказывается при родах.
78. Долгосрочный метод хранения спермапродукции от с/х производителей.
79. Устройство искусственной вагины.
80. Продолжительность беременности у самок с/х животных.
81. Методы обработки влагалищного зеркала и шприца-катетера.
82. Содержание, кормление жеребцов производителей.
83. Содержание и уход за роженицами.
84. Определение активности движения сперматозоидов.
85. Санитарно-гигиенические правила при искусственном осеменении с/х животных.
86. Предвестники родов.
87. Период инволюции.
88. Условия повышения оплодотворяемости.
89. Подготовка и использование молодых производителей.
90. Течение родов.

#### **Раздел 7. Диагностика и лечение болезней собак.**

- 1 Назвать методы клинического исследования систем органов у собак.
- 2 Пути и способы терапевтического воздействия лекарственных препаратов на организм собаки.
- 3 Болезни сердечно-сосудистой системы собаки и их лечение.
- 4 Болезни органов пищеварения собаки и их лечение.
- 5 Болезни органов дыхания собаки и их лечение.
- 6 Болезни органов мочевого выделения собаки и их лечение.
- 7 Болезни нервной системы собаки и их лечение.
- 8 Гиповитаминозы у собак и их лечение.
- 9 Хирургические заболевания у собак и их лечение.
- 10 Гинекологические заболевания у собак и их лечение.
- 11 Патология родов и родовспоможение.
- 12 Инфекционные заболевания у собак и их лечение.
- 13 Инвазионные заболевания у собак и их лечение.

#### **Вопросы для подготовки к экзамену**

#### **Раздел 1. Патологическая анатомия и патологическая физиология**

91. Этапы диагностического процесса патологоанатомическом вскрытии трупов животных.
92. Пат.картины при сапе.
93. Нарушение чувствительности в организме, их виды, признаки.
94. Анемия, ее причины, виды, признаки, исход.
95. Пат.картина при бруцеллезе.
96. Документация вскрытия, требования к ее оформлению. Сбор пат.материала, его фиксация.
97. Методика вскрытия трупов КРС, его последовательность, технические приемы.
98. Нарушения двигательной функции нервной системы (парезы и паралич), их виды, признаки, исход.
99. Классификация болезни. Периоды болезни. Исход, его виды.
100. Общие и местные расстройства кровообращения, их взаимосвязь. Гиперемия, ее виды, причины, признаки.
101. Пат картина при сибирской язве.
102. Гиперкинезы, их виды и признаки.
103. Определение дистрофии. Камни и конкременты, причины их образования, виды камней в полостных органах.
104. Трупные признаки и посмертные изменения в трупе.
105. Реактивность и ее виды. Анергия, гипо-и гиперергия. Аллергическая диагностика, ее значение в ветеринарной практике.
106. Иммунологическая реактивность. Механизм иммунитета, его виды и стадии.
107. Метриты, эндометриты, их причины и пат.анатомические признаки.
108. Пат картина при ценурозе овец.
109. Понятие о воспалении, этиология, основные признаки воспаления.
110. Перикардиты, их виды, причины, признаки, исход.
111. Пат.картины при диктиокаулезе.
112. Изменения в воспаленной ткани (альтерация, экссудация, пролиферация). Классификация воспалений.
113. Миокардиты, их виды, течение, признаки, исход.
114. Пат картины первичного туберкулеза  
Содержание и задачи пат.физиологии и пат анатомии, их методы.
115. Пат.картина чумы птиц.
116. Пат.картина чумы птиц.
117. Стomatиты, их виды, признаки, пат.картина.
118. Понятие о теплорегуляции. Этиология, патогенез, виды и стадии лихорадки.
119. Травматический перикардит.
120. Пат картина при фасциолезе.
121. Регенерация, ее виды (физиологическая, репаративная, патологическая).  
Регенерация эпителиальной ткани.
122. Лейкозы, их виды. Сходство и отличие от опухолей.
123. Смерть, ее виды, признаки, стадии умирания.
124. Механизм действия на организм физических, химических и биологических факторов.
125. Принципы патологоанатомической диагностики отравлений.
126. Пат.картина трихиеллеза.
127. Пути распространения болезнетворных агентов в организме. Значение вида, пола и возрастов патогенеза.
128. Гипо-и гиперфункция щитовидной железы.
129. Кетозы, их причины и пат. Анатомические признаки.
130. Определение этиологии, современные представления об этиологии. Роль этиологического фактора в развитии пат.процесса.

131. Количественные изменения мочеотделения, их причины, пат.картина, исход.
132. рахит и остеомалация, их причины и признаки.
133. Понятие о реактивности, резистентности. Зависимость реактивности от состояния нервной и эндокринной систем, вида и т.д.
134. Нефриты, их виды(паренхиматозные, интерстициальные) их пат.анатомические признаки.
135. Пат.картина эхинококкоза.
136. Качественные изменения мочеотделения, их причины, признаки, исход.
137. Пат.картина актиномикоза.
138. Пат.картинны рожи свиней.
139. Понятие о патогенезе. Основные механизмы развития болезней. Связь общих и местных патологических процессов.
140. Пат.картинааспергиллеза.
141. Пат.картина ящура.
142. Виды гнойных воспалений. Их причины, пат.картина, признаки.
143. Пат. картина туберкулеза вымени.
144. Влияние лихорадки на организм.
145. Основные понятия о здоровье и болезни. Понятие о пат реакции, пат. Процессе, пат. состоянии.
146. Плеврит: причины, пат. картина.
147. Пат. картины оспы.
148. Защитные барьеры организма.
149. Фибринозное воспаление, его виды, стадии, пат. картина.
150. Пат.картина пироплазмидозов.
151. Тромбоз, его причины, условия образования, механизмы, виды, признаки, исход.
152. Пат.картина стахиботриоксикоз..
153. Пат.картина бешенства.
154. Инфаркт, причины, виды, признаки, исход.
155. Желтуха, виды, пат картина.
156. Пат.картина паратуберкулеза.
157. Кровоизлияния, причины, виды, Дифференциация кровоизлияний от трупных пятен.
158. Перитонит: причины, виды, пат.картина.
159. Пат.картина лептоспироза.
160. Отеки. Причины возникновения, виды, признаки, механизм развития.
161. Энтерит: причины, пат картина.
162. Пат.картина вторичного туберкулеза.
163. Водянки, их причины, виды, признаки, исход.
164. Травматический ретикулит, его осложнения и пат.картина.
165. Пат.картина финоза.
166. Понятие о некрозе и некробиозе. Этиология, патогенез сухого некроза, признаки, исход.
167. Пат. картина острой и хронической тимпани.
168. Пат.картина парафита телят.
169. Понятие о некрозе. Влажный некроз, его пат.картина, исход.
170. Нарушение жевания, глотания, слюноотделения.
171. Пат.картина холецистита.
172. Атрофия, ее виды, признаки, исход.
173. Пат.картина инфекционной анемии лошадей.
174. Пат.картина аскаридоза.
175. Понятие о смерти, причины, виды, патогенез.

176. Объемные изменения в легких. Ателектаз (врожденный, приобретенный, обтуриционный), эмфизема, их пат. картина.
177. Пат. картина гастритов.
178. Понятие о гипертрофии и гиперплазии. Причины, виды, признаки гипертрофии.
179. Отдышка, ее виды. Асфиксия, гипоксия.
180. Пат. картина перипневмонии КРС.

## **Раздел 2 Внутренние незаразные болезни**

- 1 Травматический перикардит.
- 2 Токсический серозно-фибринозный перикардит.
- 3 Миокардит.
- 4 Дистрофия миокарда.
- 5 Эндокардит.
- 6 Пороки сердца.
- 7 Острый и хронический ринит.
- 8 Гайморит.
- 9 Фронтит.
- 10 Острый и хронический ларингит.
- 11 Этиология и терапия ларингита.
- 12 Острый и хронический трахеит.
- 13 Частота дыхания.
- 14 Острая бронхопневмония.
- 15 Хроническая бронхопневмония.
- 16 Острый и хронический бронхит.
- 17 Пневмония.
- 18 Крупозная пневмония.
- 19 Плеврит. Этиология и патогенез.
- 20 Плеврит. Клиника и терапия.
- 21 Острая альвеолярная эмфизема легких.
- 22 Хроническая альвеолярная эмфизема легких.
- 23 Стоматит.
- 24 Фарингит.
- 25 Закупорка пищевода.
- 26 Гастрит.
- 27 Энтерит.
- 28 Гастроэнтерит.
- 29 Атония рубца.
- 30 Ацидоз.
- 31 Алкалоз.
- 32 Капуста кишечника.
- 33 Обтурационный илеус.
- 34 Гепатит.
- 35 Дистрофия печени.
- 36 Цирроз печени.
- 37 Асцит. (Брюшная водянка).
- 38 Перитонит.
- 39 Нефрит.
- 40 Нефроз.
- 41 Киста почки.
- 42 Уроцистит.
- 43 Холицистит.

- 44 Тепловой удар.
- 45 Солнечный удар.
- 46 Энцефаломиелит.
- 47 Энцефаломенингит.
- 48 Нарушение координации движений у животных.
- 49 Гиповитаминоз «А».
- 50 Гиповитаминоз «Д».
- 51 Гиповитаминоз «Е».
- 52 Гиповитаминоз «В».
- 53 Общая анемия организма.
- 54 Алиментарно-токсическая анемия.
- 55 Гирокобальтоз организма животных.
- 56 Гипомагнемия.
- 57 Кетоз у животных.
- 58 Уровская болезнь.
- 59 Диспепсия телят.
- 60 ГастроЭнтерит у телят.
- 61 Бронхопневмония у молодняка.
- 62 Гиповитаминоз «А» у телят.
- 63 Ринит и синусит у птицы.
- 64 ПневмоЭароцистит у птицы.
- 65 Диспансеризация коров дойного стада.

### **Раздел 3. Эпизоотология.**

1. Формы изменчивости микроорганизмов.
2. Появление эпизоотического процесса (эпизоотия, панзоотия, энзоотия, спорадические заболевания)
3. Сибирская язва: мероприятия по ликвидации.
4. Рост микроорганизмов.
5. Источник возбудителя инфекции.
6. Бруцеллез-взятие крови для исследования
7. Дыхание микроорганизмов.
8. Аллергия и анафилаксия.
9. Анаэробные инфекции - техника лабораторного исследования
10. Ферменты микробов.
11. Практическое использование достижений иммунологии
12. Бруцеллез-аллергическая диагностика и вакцинация
13. Питание микробов.
14. Неспецифические и специфические факторы невосприимчивости
15. Сальмонеллёз сельскохозяйственных животных.
16. Строение бактерий.
17. Лизины и реакции связывания комплиментов, антитоксины и опсоины.
19. Микрофлора воды.
20. Противозооотические мероприятия
21. Морфология и строение риккетсий
22. Роль микробов в превращении в природе.
23. Влияние факторов на проявление и течение эпизоотического процесса
24. Классификация вирусов.
25. Микрофлора почвы.
26. Сезонные и периодические изменения интенсивности эпизоотического процесса.
27. Классификация бактерий и грибов.
28. Нормальная микрофлора организма животного.

29. Профилактические мероприятия в животноводческих хозяйствах.
30. Морфология и строение микоплазм.
31. Влияния органических факторов на микроорганизмы.
32. Влияния источника возбудителя инфекции
33. Морфология и строение актиномицетов.
34. Микрофлора воздуха.
35. Проведение ветеринарных мероприятий на предприятиях по переработке сырья животного происхождения.
36. Морфология и строение грибов.
37. Культивирование вирусов.
38. Дезинфекция.
39. Морфология и строение спирохет.
40. Влияние биологических факторов на микроорганизмы.
41. Значение вакцинации, ее виды и методы применения.
42. Ассимиляция и диссимиляция.
43. Действие химических веществ на микроорганизмы.
44. Понятия об инфекции и инфекционной болезни.
45. Понятия о стерилизации для уничтожения микроорганизмов и ее виды.
46. Сибирская язва - лабораторная диагностика, отбор пат. материала.
47. Вирусологическое исследование
48. Дезинсекция, дератизация
49. Роль микробов. Превращение азота в природе.
50. Устойчивость вирусов.
51. Терапия при инфекционных болезнях животных
52. Токсин микроорганизмов.
53. Питание микробов.
54. Туберкулез КРС.
55. Соблюдение техники безопасности при работе с инфекционными больными животными.
56. Возбудители инфекции.
57. Взятие и пересылка пат. материала.
58. Формы взаимоотношения между микро - и макро-организмами.
59. Влияние внешних факторов на развитие инфекции.
60. Уборка и уничтожение трупов.
61. Иммуитет при вирусных болезнях.
62. Распространение патогенных микробов в организме животного.
63. Сибирская язва.
64. Дезинфекция помещений в животноводческих комплексах.
65. Антиген, антитела.
66. Злокачественный отек.
67. Бруцеллез, профилактика и меры борьбы.
68. Морфология бактерий.
69. Пастереллез КРС, овец.
70. Туберкулез, профилактика и мера борьбы
71. Формы инфекции, проявление и динамика инфекционной болезни
72. Столбняк.
73. Правила обеззараживания навоза, уборка и уничтожение трупов животных
74. Понятие об иммуитете и виды иммуитета
75. Ботулизм.
76. Пастереллез свиней, птиц.
77. Виды инфекции
78. Анаэробные



79. Дезинфицирующие средства.
80. Методы эпизоотологии и микробиологии
81. Реакции иммунитета.
82. Взятие пат. материала аллергические методы диагностики туберкулеза
83. Физиология микроорганизмов.
84. Антиген, антитела.
85. Туберкулез КРС.
86. Роль микробов в промышленности в сельском хозяйстве.
87. Реакция агглютинации
88. Бруцеллез.
89. Морфология бактерий.
90. Реакция преципитации

#### **Раздел 4. Паразитология.**

- 1 Фасциолез, биология развития, патогенез, симптомы болезни и профилактика заболевания.
- 2 Парамфистоматоз,
- 3 Дикроцелиоз,
- 4 Описпорхоз плотоядных,
- 5 Цистицеркоз крупного рогатого скота,
- 6 Цистицеркоз свиней,
- 7 Эхинококкоз,
- 8 Мониезиозы жвачных,
- 9 Аскаридоз свиней,
- 10 Аскаридоз кур,
- 11 Трихинеллез,
- 12 Диктиокаулез жвачных.

#### **Раздел 5. Ветеринарная хирургия.**

1. Классификация хирургических заболеваний.
2. Омертвления. Язвы. Свищи.
3. Понятия об анестезии.
4. Заместительная терапия. Неспецифическая стимулирующая терапия.
5. Флебиты. Тромбофлебиты.
6. Воспаление лимфотических сосудов, узлов.
7. Физические методы лечения. Комплексная терапия.
8. Понятие о вливаниях, инъекциях, пункциях и инструменты необходимые для вливаний и пункций.
9. Профилактика хирургических заболеваний.
10. Понятия об операциях и их классификация.
11. Парез и паралич нервов.
12. Кастрация баранов
13. Столбняк.
14. Выпадение прямой кишки.
15. Подготовка животного и операционной к операции.
16. Обморок. Асептическая резорптивная лихорадка.
17. Воспаление семенников.
18. Переливание крови (причины и методы)
19. Закрытые повреждения мягких тканей .
20. Ковыльная болезнь.
21. Виды опухолей.
22. Открытые повреждения мягких тканей - раны.
23. Разрыв мышц.

24. Стерилизация инструментов и хранения.
25. Омертвление. Язвы. Свищи.
26. Профилактика болезней копыт.
27. Техника наложения иммобилизирующей повязки.
28. Атрофия мышц.
29. Методика исследования животных при болезнях глаз.
30. Техника наложения бинтовых повязок (виды).
31. Воспаление сухожилий и сухожильных влагалищ.
32. Раны роговицы.
33. Значение и виды обезболивания.
34. Исходы хирургических заболеваний.
35. Копытная гниль у овец.
36. Показания и противопоказания к наркозу. Осложнения при наркозе, меры их предупреждения.
37. Специальные методы исследований хирургических болезней.
38. Экзема.
39. Премедикация. Виды местного обезболивания.
40. Этиотропная или причинная терапия. Патогенетическая терапия.
41. Дерматиты.
42. Разъединение тканей.
43. Понятие о хирургической инфекции.
44. Воспаление нерва.
45. Кровотечения. Виды кровотечений.
46. Фурункул.
47. Воспаление сетчатки.
48. Соединение тканей.
49. Общие принципы лечения опухолей.
50. Кариес.
51. Понятие о повязках. перевязочный материал и формы его применения.
52. Абсцесс.
53. Классификация хирургических заболеваний.
54. Понятие о кастрации.
55. Флегмона.
56. Пульпит. Альвеолярный периодонтит.
57. Профилактика травматизма у КРС.
58. Сепсис.
59. Воспаление уха.
60. Кастрация быков.
61. Анаэробная инфекция.
62. Воспаление верхнечелюстной и лобной пазух.
63. Кастрация жеребцов.
64. Гнилостная инфекция.
65. Пупочная грыжа.
66. Кастрация хряков.
67. Актиномикоз. Ботриомикоз.
68. Брюшная грыжа.
69. Кастрация самок, экономическая эффективность.
70. Понятие о травме и травматизме.
71. Воспаление препуция.
72. Способы остановки кровотечения.
73. Коллапс. Травматический шок.
74. Воспаление семенного канатика.

75. Методы новокаиновой терапии.
76. Ожоги. Обморожение. Электротравмы.
77. Строение и функции копыта.
78. Подготовка рук к операции и операционного поля.
79. Воспаление мышц.
80. Воспаление сетчатки.
81. Техника наложения гипсовой повязки, определение качества гипса.
82. Растяжение и разрыв сухожилий.
83. Воспаление век.
84. Антисептика и ее виды.
85. Воспаление роговицы.
86. Ушиб сустава.
87. Наркоз и его виды, перечислить наркотические вещества.
88. Общие принципы и методы лечения хирургических заболеваний.
89. Карбункул.
90. Асептика.

#### **Раздел 6. Акушерство, гинекология и биотехника размножения.**

1. Организация случной компании у овец
2. Преимущества и недостатки ректоцервикального способа осеменения с/х животных.
3. Трансплантация эмбрионов.
4. Получение спермы на искусственную вагину от быков.
5. Особенности строения половых органов самцов с/х животных.
6. Оплодотворение.
7. Роль главных компонентов разбавителей.
8. Виды и значение моциона для с/х животных (производителей).
9. Беременность.
10. Требования к разбавителям.
11. Функции желтого тела.
12. Развитие зиготы, эмбриона, плода.
13. Права и обязанности техника -осеменатора с/х животных.
14. Развитие и строение плодных оболочек.
15. Глазомерная оценка спермы по густоте и активности.
16. Учет и отчетность на племпредприятиях и пунктах искусственного осеменения.
17. Плацента, ее функция.
18. Химический состав сперматозоидов у с/х животных.
19. Строения яйцеклетки.
20. Изменения в организме самки при беременности.
21. Определение процента живых и мертвых сперматозоидов
22. Овогенез у с/х животных, овуляция.
23. Содержание, кормление и эксплуатация беременных животных
24. Половой цикл и половой сезон у с/х животных.
25. Подготовка инструментов для искусственного осеменения с/х животных.
26. Диагностика беременности.
27. Строение и топография половых органов самок с/х животных.
28. Техника безопасности при работе с жидким азотом, транспортировка.
29. Диагностика беременности свиней, собак, кошек.
30. Оптимальные сроки осеменения самок.
31. Хранение спермы краткосрочным методом.
32. Лабораторные методы диагностики беременности.
33. Организационная структура работы племобъединения.
34. Строение спермиев с/х животных.

35. Родильные помещения.
36. Устройство и оборудование пункта искусственного осеменения.
37. Замораживание спермы быков и не облицованных гранулах на фторопластовых пластинках.
38. Строение таза у самок.
39. Устройство искусственной вагины.
40. Функции придаточных половых желез самцов.
41. Роды - физиологический процесс.
42. Ветеринарно-санитарные требования при взятии спермы у с/х производителей.
43. Осеменение свиноматок фрикционным методом.
44. Предвестники родов.
45. Искусственное осеменение коров и телок ректо-цервикальным способом.
46. Влияние на спермиев растворов солей и сахаров.
47. Расположение плода до родов, при родах.
48. Осеменение самок по ВИЖу.
49. Холодовой шок и меры его предотвращения.
50. Течение родов.
51. Визоцервикальный способ осеменения коров и телок.
52. Влияние внешних факторов на спермапродукцию.
53. Продолжительность и видовые особенности течения родов.
54. Правила сборки искусственной вагины.
55. Половой цикл и его стадии.
56. Помощь при нормальных родах.
57. Хранение спермы при плюсовых температурах.
58. Осеменение кобыл.
59. Правила приема новорожденных.
60. Методы получения спермы от производителей электроэякуляцией.
61. Типы искусственного осеменения с/х животных.
62. Содержание и кормление новорожденных.
63. Устройство и оборудование пункта искусственного осеменения.
64. Дыхание сперматозоидов.
65. Болезни новорожденных.
66. Гликолиз сперматозоидов.
67. Значение работ И.И. Иванова в развитии искусственного осеменения с/х животных.
68. Послеродовой период.
69. Методика и степень разбавления спермы от с/х производителей.
70. Комплексная качественная оценка спермы производителей.
71. Ректальный и вагинальный методы диагностики беременности.
72. Характеристика синтетических разбавителей.
73. Содержание, кормление баранов - производителей.
74. Заполнение документации, календарь беременности.
75. Сперматогенез у с/х животных.
76. Ошибки, допускаемые при ректоцервикальном способе осеменения.
77. Какая акушерская помощь оказывается при родах.
78. Долгосрочный метод хранения спермапродукции от с/х производителей.
79. Устройство искусственной вагины.
80. Продолжительность беременности у самок с/х животных.
81. Методы обработки влагалищного зеркала и шприца-катетера.
82. Содержание, кормление жеребцов производителей.
83. Содержание и уход за роженицами.
84. Определение активности движения сперматозоидов.
85. Санитарно-гигиенические правила при искусственном осеменении с/х животных.

86. Предвестники родов.
87. Период инволюции.
88. Условия повышения оплодотворяемости.
89. Подготовка и использование молодых производителей.
90. Течение родов.

### **Раздел 7. Диагностика и лечение болезней собак.**

- 1 Назвать методы клинического исследования систем органов у собак.
- 2 Пути и способы терапевтического воздействия лекарственных препаратов на организм собаки.
- 3 Болезни сердечно-сосудистой системы собаки и их лечение.
- 4 Болезни органов пищеварения собаки и их лечение.
- 5 Болезни органов дыхания собаки и их лечение.
- 6 Болезни органов мочевого выделения собаки и их лечение.
- 7 Болезни нервной системы собаки и их лечение.
- 8 Гиповитаминозы у собак и их лечение.
- 9 Хирургические заболевания у собак и их лечение.
- 10 Гинекологические заболевания у собак и их лечение.
- 11 Патология родов и родовспоможение.
- 12 Инфекционные заболевания у собак и их лечение.
- 13 Инвазионные заболевания у собак и их лечение.

### **3.4 Оценочные средства для проверки результатов освоения программы профессионального модуля по практике**

#### **Общие положения**

Целью проверки результатов освоения программы профессионального модуля по учебной и (или) производственной практике является оценка профессиональных и общих компетенций, практического опыта и умений.

Итоговая оценка по учебной и (или) производственной практике выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика по пятибалльной системе.

#### **Виды работ практики и проверяемые результаты обучения по профессиональному модулю**

#### **Перечень видов работ учебной практики по МДК.02.01 Организация движения (по видам транспорта)**

Виды работ	Коды проверяемых результатов	Документ, подтверждающий качество выполнения работ
	У	
1. Изучение основных правил техники безопасности.	У1	аттестационный лист о прохождении практики
2. Общее знакомство с автопредприятием и рабочими местами практики (отдел эксплуатации, отдел БД).	У1, У2	
3. Общее знакомство рабочими местами	У1, У2	

практики (технический отдел, бухгалтерия, экономический отдел, отдел кадров).		
4. Условия перевозки, номенклатура грузов и обслуживаемая клиентура.	У1, У2	
5. Дорожные условия эксплуатации автомобилей предприятия. Изучение аварийности по предприятию.	У1, У2	
6. Порядок заключения договоров на перевозку грузов.	У1, У2	
7. Порядок подачи заявок, разовых заказов, а также жалоб.	У1, У2	
8. Разработка рациональных маршрутов движения грузовых автомобилей.	У1, У2	
9. Составление схем движения автомобилей.	У1, У2	
10. Погрузочно-разгрузочные пункты (ПРП).	У1, У2	
11. Технологии выполнения погрузочно-разгрузочных работ.	У1, У2	
12. Выбор подвижного состава для перевозки грузов предприятия.	У1, У2	
13. Оперативное руководство и управление перевозками. Служба эксплуатации.	У1, У2	
14. Оперативное руководство и управление перевозками. Порядок составления графиков выпуска автомобилей на линию.	У1, У2	
15. Технологии по мониторингу за работой подвижного состава на линии.	У1, У2	
16. Организация труда водителей.	У1, У2	
17. Составление графиков работы водителей.	У1, У2	
18. Ресурсосберегающие технологии.	У1, У2	
Дифференцированный зачет.		

**Перечень видов работ учебной практики по МДК.02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)**

Виды работ	Коды проверяемых результатов	Документ, подтверждающий качество выполнения работ
	У	
1. Изучение основных правил техники безопасности.	У1	аттестационный лист о прохождении практики
2. Знакомство с пассажирским автопредприятием и рабочими местами практики.	У1, У2	
3. Условия перевозки, пассажиров, сотрудничество с другими предприятиями пассажирского автомобильного транспорта.	У1, У2	
4. Дорожные условия эксплуатации автобусов предприятия. Изучение аварийности по предприятию.	У1, У2	
5. Порядок заключения договоров	У1, У2	

по перевозке пассажиров.		
6. Разработка рациональных маршрутов перевозки пассажиров.	У1, У2	
7. Выбор подвижного состава для перевозки пассажиров.	У1, У2	
8. Оперативное руководство и управление перевозками. Отдел перевозок. Диспетчерская.	У1, У2	
9. Порядок выпуска (приема) автобусов на линию (с линии).	У1, У2	
10. Технологии по мониторингу за работой автобусов на линии.	У1, У2	
11. Организация труда водителей.	У1, У2	
12. Ресурсосберегающие технологии.	У1, У2	
Дифференцированной зачет.		

**Перечень видов работ производственной практики (по профилю специальности) по ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)**

Виды работ	Коды проверяемых результатов			Документ, подтверждающий качество выполнения работ
	ПК	ОК	ПО, У	
1. Ознакомление с правилами охраны труда и техники безопасности. Прохождение инструктажа.	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3 У1	аттестационный лист о прохождении практики
2. Ознакомление с предприятием и рабочими местами практики (характеристика предприятия, режимы работы).	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2	
3. Принятие участия в работе отдела эксплуатации (отдела перевозок) по перевозке грузов (пассажиров).	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2	
4. Изучение принципов организации автомобильных перевозок грузов и пассажиров по различным видам маршрутов.	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2	
5. Изучение принципов организации таксомоторных перевозок пассажиров.	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2	
6. Изучение условий перевозки грузов и пассажиров и обслуживаемой клиентуры.	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2	
7. Изучение дорожных условий эксплуатации грузовых автомобилей и автобусов при осуществлении перевозок.	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2	
8. Изучение принципов организации	ПК 2.1	ОК 1-	ПО1,	

перевозки различных видов грузов (строительных, сельскохозяйственных, скоропортящихся, опасных, продуктов питания), осуществляемых предприятием.	ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 9	ПО2, ПО3, У1, У2
9. Определение эффективности применения специализированного подвижного состава для перевозки грузов автомобильным транспортом. Определение эффективности применения автобусов различной вместимости и различного типа.	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2
10. Изучение методов использования погрузочно-разгрузочных машин в организации транспортного процесса.	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2
11. Исследование пассажиропотока по различным видам маршрутов. Изучение объемов перевозимого груза и грузооборота.	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2
12. Составление расписаний движения автобусов. Составление графиков движения автомобилей.	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2
13. Составление графиков работы водителей.	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2
14. Выполнение должностных обязанностей диспетчера по выпуску (приему) подвижного состава на линию (с линии).	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2
15. Оформление путевого листа и участие в выпуске (приеме) подвижного состава на линию (с линии).	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2
16. Ведение диспетчерской документации.	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2
17. Изучение современных технологий и оборудования по мониторингу за работой подвижного состава на линии.	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2
18. Анализ выполненной работы. Оформление отчета.	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3	ОК 1- ОК 9	ПО1, ПО2, ПО3, У1, У2
Дифференцированной зачет.			

**Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету по практике  
Учебная практика по МДК.02.01 Организация движения**



### (по видам транспорта)

1. Какую роль в экономике страны играют автомобильные перевозки?
2. Как классифицируются грузовые автоперевозки?
3. По какому принципу классифицируются грузовые автомобили?
4. Какие основные эксплуатационные свойства грузовых автомобилей?
5. Какие факторы влияют на эксплуатационные свойства грузового подвижного состава?
6. По каким признакам классифицируются грузы?
7. Что понимается под средствами сообщения автомобильного транспорта?
8. Какое назначение тары, ее классификация и требования к ней?
9. Каково назначение маркировки грузов?
10. Что представляет собой транспортный процесс при перевозке грузов?
11. Какие виды пробега грузовых автомобилей имеет место быть?
12. Какой показатель характеризует степень использования пробега подвижного состава?
13. Какие способы повышения использования грузоподъемности грузовых автомобилей могут быть применены?
14. Какое влияние технико-эксплуатационные показатели оказывают на производительность подвижного состава?
15. Что называется маршрутом движения автомобиля?
16. Основные функции и задачи отдела эксплуатации автотранспортного предприятия.
17. В чем разница между централизованными и децентрализованными перевозками грузов.
18. Путевой лист, его назначение, порядок выдачи и приема.
19. Организация выпуска автомобилей на линию и прием с линии.
20. Технические средства диспетчерской связи.
21. Виды тарифов за транспортные услуги с заказчиками.
22. Основные положения по режиму труда и отдыха водителей автотранспорта.
23. Основные разделы и назначение договора на перевозку груза.
24. Структура отдела эксплуатации автотранспортного предприятия.
25. Диспетчерское руководство движением автомобильного транспорта.
26. Какова последовательность расчета пропускной способности погрузочно-разгрузочного пункта?
27. При каких условиях водитель может выполнять погрузочно-разгрузочные работы?
28. Какие основные требования предъявляются к охране труда при выполнении перевозок и погрузочно-разгрузочных работ?
29. Назовите виды планирования грузовых автомобильных перевозок, перечислите их особенности.
30. Что такое транспортная сеть, какое значение имеет расчет кратчайших расстояний?
31. Какие методы моделирования работы автомобильного транспорта и погрузочно-разгрузочных пунктов как системы массового обслуживания вы знаете?
32. Что представляет собой система управления автотранспортной организацией?
33. Опишите схему документооборота при выполнении грузовых автомобильных перевозок.
34. В чем суть диспетчерского управления перевозками?
35. Какие технические средства могут быть использованы для контроля и управления работой водителя на линии?

## Учебная практика по МДК.02.02 Организация пассажирских перевозок и обслуживание пассажиров (по видам транспорта)

1. По какому принципу классифицируется пассажирский подвижной состав.
2. По какому принципу классифицируются пассажирские автоперевозки?
3. Какие основные эксплуатационные свойства автобусов?
4. Какие факторы влияют на эксплуатационные свойства подвижного состава?
5. Что представляет собой транспортный процесс при перевозке пассажиров?
6. Что понимается под средствами сообщения автомобильного транспорта?
7. Что относится к техническим устройствам и сооружениям автомобильного транспорта?
8. Какие виды пробега пассажирских автомобилей имеет место быть?
9. Какой показатель характеризует степень использования пробега подвижного состава?
10. Какое влияние технико-эксплуатационные показатели оказывают на производительность подвижного состава?
11. Что называется маршрутом движения автобуса?
12. Назовите существующие маршруты движения автобусов в городской черте и во внегородском сообщении.
13. Особенности организации движения автобусов на междугородных маршрутах.
14. Путевой лист, его назначение, порядок выдачи и приема.
15. Порядок выпуска автобусов на линию и прием с линии.
16. Технические средства диспетчерской связи.
17. Методы контроля за расписанием движения автобусов на маршруте.
18. Порядок открытия (закрытия) автобусного маршрута.
19. Основные функции и задачи отдела эксплуатации автотранспортного предприятия
20. Основные функции и задачи автовокзалов и автостанций, их оборудование.
21. Основные положения по режиму труда и отдыха водителей автотранспорта.
22. Виды автобусных расписаний.
23. Структура отдела эксплуатации автотранспортного предприятия.
24. Диспетчерское руководство движением автомобильного транспорта.
25. Технологический процесс работы автовокзалов и автостанций.
26. Основные правила перевозки пассажиров в автомобилях-такси.
27. Таксомоторные стоянки, их классификация, оборудование.
28. Порядок оплаты стоимости проезда на таксомоторном транспорте.
29. Особенности работы маршрутных таксомоторов.
30. Классификация подвижного состава электрического транспорта.
31. Преимущества электрического транспорта по сравнению с автомобильным.
32. Эксплуатационные свойства троллейбусов.
33. Основные понятия трамвайного пути, элементы путевой конструкции.
34. Системы электроснабжения диспетчерского управления.
35. Сбои движения, их причины, выбор управляющих воздействий на электротранспорте.

<b>Критерии оценки</b>	
Оценка «отлично» выставляется студенту, если выполнены следующие условия:	- наличие положительного аттестационного листа; - наличие положительного отзыва от руководителя организации по месту прохождения практики; - высокий уровень теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов); высокая степень и качество приобретенных студентом за время прохождения практики

	<p>практического опыта и профессиональных знаний, умений;  - высокий уровень его профессиональной подготовки.</p>
<p>Оценка «хорошо»  выставляется студенту,  если выполнены  следующие условия:</p>	<p>- наличие положительного аттестационного листа;  - наличие положительного отзыва от руководителя организации по месту прохождения практики;  - хороший уровень теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов); хорошая степень и качество приобретенных студентом за время прохождения практики практического опыта и профессиональных знаний, умений;  - хороший уровень его профессиональной подготовки.</p>
<p>Оценка «удовлетворительно»  выставляется студенту,  если выполнены  следующие условия:</p>	<p>- наличие положительного аттестационного листа;  - удовлетворительный отзыв от руководителя организации по месту прохождения практики;  - удовлетворительный уровень теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов); степень и качество приобретенных студентом за время прохождения практики практического опыта и профессиональных знаний, умений;  - удовлетворительный уровень его профессиональной подготовки.</p>
<p>Оценка «неудовлетворительно»  выставляется студенту,  при условиях:</p>	<p>- отсутствие аттестационного листа;  - отрицательный отзыв от руководителя организации по месту прохождения практики;  - низкий уровень теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов); низкая степень и качество приобретенных студентом за время прохождения практики практического опыта и профессиональных знаний, умений;  - низкий уровень его профессиональной подготовки.</p>

### **Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ.02 Организация сервисного обслуживания на транспорте (по видам транспорта)**

1. Какую роль в экономике страны играют автомобильные перевозки?
2. Как классифицируются грузовые автоперевозки?
3. Как классифицируются пассажирские автоперевозки?
4. По какому принципу классифицируется грузовые автомобили?
5. По какому принципу классифицируются пассажирские автоперевозки?
6. Какие основные эксплуатационные свойства грузовых автомобилей?
7. Какие основные эксплуатационные свойства автобусов?
8. Какие факторы влияют на эксплуатационные свойства подвижного состава?
9. По каким признакам классифицируются грузы?
10. Что понимается под средствами сообщения автомобильного транспорта?
11. Что относится к техническим устройствам и сооружениям автомобильного транспорта?
12. Какое назначение тары, ее классификация и требования к ней?
13. Каково назначение маркировки грузов?
14. Что представляет собой транспортный процесс при перевозке грузов?
15. Что представляет собой транспортный процесс при перевозке пассажиров?
16. Какие виды пробега грузовых автомобилей имеет место быть?
17. Какие виды пробега пассажирских автомобилей имеет место быть?

18. Какой показатель характеризует степень использования пробега подвижного состава?
19. Какие способы повышения использования грузоподъемности грузовых автомобилей могут быть применены?
20. Какое влияние технико-эксплуатационные показатели оказывают на производительность подвижного состава?
21. Пакетные и контейнерные способы перевозки грузов, их преимущество.
22. Что называется маршрутом движения автомобиля?
23. Основные функции и задачи отдела эксплуатации автотранспортного предприятия
24. Назовите существующие маршруты движения автобусов в различных сообщениях.
25. В чем разница между централизованными и децентрализованными перевозками грузов?
26. Путевой лист, его назначение, порядок выдачи и приема.
27. Организация выпуска автомобилей на линию и прием с линии.
28. Технические средства диспетчерской связи.
29. Тарифы на пассажирском автомобильном транспорте.
30. Порядок открытия автобусных маршрутов.
31. Порядок расчетов за транспортные услуги с заказчиком.
32. Виды тарифов за транспортные услуги с заказчиками.
33. Автовокзалы и автостанции, их оборудование.
34. Основные положения по режиму труда и отдыха водителей автотранспорта.
35. Основные разделы и назначение договора на перевозку груза.
36. Какие документы должны быть у водителя при выпуске автомобиля на линию.
37. Структура отдела эксплуатации автотранспортного предприятия.
38. Диспетчерское руководство движением автомобильного транспорта.
39. Основные правила перевозки пассажиров в автомобилях-такси.
40. Таксомоторные стоянки, их классификация, оборудование.
41. Порядок оплаты стоимости проезда на таксомоторном транспорте.
42. Особенности работы маршрутных таксомоторов.
43. Классификация подвижного состава электрического транспорта.
44. Преимущества электрического транспорта по сравнению с автомобильным.
45. Эксплуатационные свойства троллейбусов.
46. Основные понятия трамвайного пути, элементы путевой конструкции.
47. Системы электроснабжения диспетчерского управления.
48. Сбои движения, их причины, выбор управляющих воздействий на электротранспорте.

<b>Критерии оценки</b>		
Оценка «отлично» выставляется студенту, если выполнены следующие условия:	- наличие положительного аттестационного листа;	- наличие положительного отзыва от руководителя организации по месту прохождения практики;
	- полнота и своевременность представления дневника практики и отчета по практике руководителю от образовательной организации для ознакомления и проверки;	- высокий уровень теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов); высокая степень и качество приобретенных студентом за время прохождения практики практического опыта и профессиональных знаний, умений;
	- высокий уровень его профессиональной подготовки;	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- собран значительный материал для написания отчета по практике.</li> </ul>
<p>Оценка «хорошо» выставляется студенту, если выполнены следующие условия:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие положительного аттестационного листа;</li> <li>- наличие положительного отзыва от руководителя организации по месту прохождения практики;</li> <li>- полнота и своевременность представления дневника практики и отчета по практике руководителю от образовательной организации для ознакомления и проверки без особых нарушений;</li> <li>- хороший уровень теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов); хорошая степень и качество приобретенных студентом за время прохождения практики практического опыта и профессиональных знаний, умений;</li> <li>- хороший уровень его профессиональной подготовки;</li> <li>- собран значительный материал для написания отчета по практике.</li> </ul>
<p>Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если выполнены следующие условия:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие положительного аттестационного листа;</li> <li>- удовлетворительный отзыв от руководителя организации по месту прохождения практики;</li> <li>- небрежное оформление отчета и дневника,</li> <li>- несвоевременность представления дневника практики и/или отчета по практике руководителю от образовательной организации для ознакомления и проверки;</li> <li>- удовлетворительный уровень теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов); степень и качество приобретенных студентом за время прохождения практики практического опыта и профессиональных знаний, умений;</li> <li>- удовлетворительный уровень его профессиональной подготовки;</li> <li>- собран незначительный объем информации для написания отчета по практике.</li> </ul>
<p>Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, при условиях:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- отсутствие аттестационного листа;</li> <li>- отрицательный отзыв от руководителя организации по месту прохождения практики;</li> <li>- несвоевременность представления дневника практики и/или отчета по практике руководителю от образовательной организации для ознакомления и проверки;</li> <li>- низкий уровень теоретического осмысления студентом своей практической деятельности (ее целей, задач, содержания, методов); низкая степень и качество приобретенных студентом за время прохождения практики практического опыта и профессиональных знаний, умений;</li> <li>- низкий уровень его профессиональной подготовки;</li> <li>- отсутствие отчета по практике.</li> </ul>

### 3.5 Комплект заданий для сдачи экзамена квалификационного

#### Оцениваемые компетенции:

ПК 2.1. Осуществлять планирование и организацию перевозочного процесса;

ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов;

ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Экзамен квалификационный заключается в выполнении комплексного практического задания, состоящего из четырех аттестационных испытаний.

К экзамену квалификационному могут быть допущены обучающиеся, успешно освоившие элементы программы ПМ: теоретическую часть (МДК) и практики.

Содержание задания	Оцениваемые компетенции	Показатели оценки результата
<p>1. Фактическое время в наряде автомобиля (<math>T_{\text{нф}}</math>) составляет 11 часов, автотранспортное предприятие работает по 6-дневной рабочей неделе.</p> <p>Разработать график работы водителей за сентябрь месяц текущего года. При этом произвести ряд расчетов по определению показателей, необходимых для составления графика работы водителей, занимающихся перевозкой грузов. При этом учесть требования Приказа Минтранса России от 20.08.2004 N 15 (ред. от 03.05.2018) "Об утверждении Положения об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха водителей автомобилей" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2004 N 6094) для того чтобы не допускать нарушений в работе, корректируя правильно график работы.</p>	<p>ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.</p> <p>ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.</p> <p>ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка графика работы водителей;</li> <li>- определение показателей графика работы водителей;</li> <li>- определение технологических норм времени на выполнение операций;</li> <li>- использование программного обеспечения для решения эксплуатационных задач,</li> <li>- проявление интереса к будущей профессии;</li> <li>- планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня;</li> <li>- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.</li> </ul>

2. На рисунке, изображенном ниже, представлена схема кольцевого маршрута, на котором происходит перевозка песка, щебня и грунта. Автомобиль совершает 4 оборота. Время на погрузку груза - 8 минут, время на разгрузку груза – 5 минут. Среднетехническая скорость автомобиля – 32 км/ч. погрузочно-разгрузочный пункт начинает работу в 7.00 утра. Время обеденного перерыва водителей – 1 час. Водитель работает в одну смену. Построить график движения автомобиля на данном маршруте

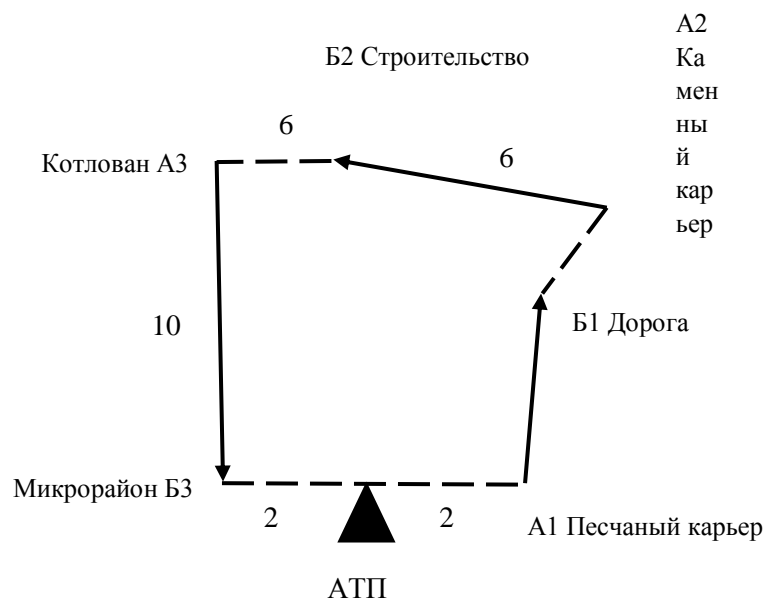


Рисунок 1 – Схема кольцевого маршрута

планировать повышение квалификации.

ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.

ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.

ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

- построение графика движения автомобиля;

- определение показателей графика

движения автомобиля;

- определение технологических норм времени на выполнение грузовых операций;

- использование программного обеспечения для решения эксплуатационных задач,

- проявление интереса к будущей профессии;

- планирование обучающимся повышения личного и квалификационного уровня;

- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.



	<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	
<p>3. Составить расписание движения автобусов на смежном межрегиональном маршруте, если исходные данные таковы: время выезда первого автобуса на линию – 5 час. 45 мин., время нулевого рейса – 17 минут, время рейса – 1 час 24 мин., количество рейсов – 6. На маршруте работают 2 автобуса с интервалом в 40 минут. Время обеденного перерыва – 45 минут.          Определить по составленному расписанию время нахождения автобусов в наряде.</p>	<p>ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.          ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.          ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.          ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.          ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.          ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.          ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка расписания движения автобусов;</li> <li>- определение показателей работы автобусов на маршруте;</li> <li>- определение технологических норм времени на выполнение перевозочных операций;</li> <li>- использование программного обеспечения для решения эксплуатационных задач,</li> <li>- проявление интереса к будущей профессии;</li> <li>- планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня;</li> <li>- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.</li> </ul>

	<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	
<p>4. Городской тангенциальный маршрут обслуживают автобусы ПАЗ-3203 с вместимостью 43 места. Протяженность маршрута 12 км, среднетехническая скорость – 32 км/ч, коэффициент сменности пассажиров – 2, коэффициент использования вместимости – 1,0. Число промежуточных остановок – 10, простой автобуса на каждой промежуточной остановке – 10 мин., на конечной – 2 мин. Норма расхода топлива на 100 км пробега <math>N_f = 18,8</math> л, Время работы автобуса на линии – 17 часов, нулевой пробег за день <math>L_n = 6</math> км. На маршруте установлен единый тариф <math>T_e = 20</math> руб. Составить суточное задание бригаде водителей, для чего определить: среднесуточный пробег <math>L_{сс}</math>, производительность автобуса в пассажирах и пассажиро-километрах <math>U_{рл}</math>, <math>W_{рл}</math>, предполагаемый расход топлива <math>N_t</math>, а также сумму выручки <math>D_A</math> за день.</p>	<p>ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.</p> <p>ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.</p> <p>ПК 2.3. Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение показателей работы автобусов на маршруте для составления суточного задания водителям автобусов;</li> <li>- определение технологических норм времени на выполнение перевозочных операций;</li> <li>- использование программного обеспечения для решения эксплуатационных задач,</li> <li>- проявление интереса к будущей профессии;</li> <li>- планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня;</li> <li>- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.</li> </ul>

	<p>коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p>	
--	---	--

**Условия**

1. Студенты могут воспользоваться калькуляторами, производственными календарями, нормативно-справочными материалами.

2. Критерии оценки:

«отлично» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены;

«хорошо» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, все предусмотренные рабочей программой задания выполнены, некоторые из выполненных заданий содержат незначительные ошибки.

«удовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля освоено частично, но пробелы не носят систематического характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство, предусмотренных рабочей программой заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

«неудовлетворительно» - теоретическое содержание профессионального модуля не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, большинство, предусмотренных рабочей программой заданий не выполнено.

#### **4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций.**

##### **4.1 Критерии оценки знаний студентов на экзамене (дифференцированном зачете)**

Оценки "отлично" заслуживает студент, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка "отлично" выставляется студентам, усвоившим взаимосвязь основных понятий дисциплины в их значении для приобретаемой профессии, проявившим творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

Оценки "хорошо" заслуживает студент, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Как правило, оценка "хорошо" выставляется студентам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценки "удовлетворительно" заслуживает студент, обнаруживший знания основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Как правило, оценка "удовлетворительно" выставляется студентам, допустившим погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка "неудовлетворительно" выставляется студенту, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий. Как правило, оценка "неудовлетворительно" ставится студентам, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании вуза без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.