ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В. М. КОКОВА»

Факультет «Ветеринарная медицина и биотехнология»

Кафедра «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза»

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФВМиБ, профессор
Т.Т. Тарчоков
« 27 » мая 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ Б2.О.01(У) Общепрофессиональная

Направление подготовки <u>36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза</u> Направленность (профиль) <u>Ветеринарно-санитарная экспертиза</u>

Квалификация выпускника – бакалавр

Курс обучения 1,2 (1,2)

Семестр 2,4 (2,4)

Форма обучения очная (заочная)

Рабочая программа учебной практики Б2.О.01(У) Общепрофессиональная разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования — бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и рабочего учебного плана подготовки бакалавров по данному направлению.

Составители:	. //		
к.б.н., доцент	July	О.С. Якушенко	
к.б.н., доцент	Brmf-	O.С. ЯкушенкоФ.А. ВологироваМ.Н. Туганов	
к.б.н., доцент	Jus -	М.Н. Туганов	
Рабочая программа нарно-санитарная з		седании кафедры «Зоотехни:	я и ветери-
Протокол от « <u>22</u>	_» мая 2	025 г. № <u>10</u>	
Зав. кафедрой	11		
к.в.н., доцент	apm	К.К. Умаров	
Одобрена методи и биотехнология»	ческой комиссией	факультета «Ветеринарная	медицина
Протокол от « <u>23</u>	» <u>мая</u> 20	025 г. № <u>5</u>	
Председатель МК о	факультета «Ветерин	парная медицина и биотехноло	«RNJC
д.сх.н., профессор	nein .	Т.Т. Тарчоков	
Согласовано:			
Директор научной	библиотеки	<i>9</i> 777 И.А. Шогенова	
« <u>22</u> » <u>мая</u>	2025 г.		

1. Вид, тип, способы и формы проведения практики

Вид практики – учебная.

Тип практики – общепрофессиональная.

Способы проведения практики – стационарная; выездная.

Общепрофессиональная практика может проводиться в лабораториях и учебнопроизводственном комплексе вуза, организациях и учреждениях эколого-биологической, природоохранной направленности, на основе прямых договоров, заключенных между организациями и ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ.

Форма проведения общепрофессиональной практики – дискретно, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения учебной практики.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор места прохождения практики учитывает состояние здоровья и требования по доступности для данной категории обучающихся.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

2.1. Цели и задачи учебной практики (общепрофессиональная)

Цель практики — углубление и закрепление теоретических знаний, формирование общепрофессиональных умений и навыков, в соответствии с планируемыми результатами обучения при прохождении практики.

Основные задачи общепрофессиональной практики – овладение способностью:

- осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;
- поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;
- осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;
- обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач;
- проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов убоя животного происхождения;
- организовать, планировать и контролировать ветеринарно-санитарные мероприятия по дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации и дезактивации на предприятиях по переработке сырья и продуктов животного происхождения и объектах ветеринарного надзора;
- использовать нормативные и технические документы по ветеринарно-санитарным мероприятиям.

2.2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики (модуля), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код компе- тенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения
УК-3	Способен осуществ- лять социальное взаи- модействие и реализо- вывать свою роль в команде	ИД-3 _{УК-3} Демонстрирует навыки организации и управления командным взаимодействием в решении поставленных целей; создания команды для выполнения практических задач; участия в разработке стратегии командной работы; умения работать в команде	Знать: этику социального взаимо- действия в команде Уметь: работать в команде и реа- лизовывать свою роль в команде Владеть: навыками командного взаимодействия при решении по- ставленных целей

1	2	3	4
УК-7	готовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Использует методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Знать: приемы поддержания физической формы Уметь: поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности Владеть: методами и средствами поддержания должного уровня физической подготовленности
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИД-З _{ОПК-З} Использует нормативноправовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности	Знать: нормативно-правовую базу и этические нормы осуществления профессиональной деятельности Уметь: использовать нормативноправовую базу в профессиональной деятельности Владеть: способностью осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК
ОПК-4	лизовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной	ИД-2 _{ОПК-4} Умело применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретирует полученные результаты	Знать: основные естественные, биологические и общепрофессиональные понятия и методы Уметь: применять современные технологии и биологические методы исследования в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты Владеть: современными технологиями и методами биологии
ПК-1	Способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов убоя животного происхождения	ИД-1 _{ПК-1} Применяет знания о порядке проведения ветеринарносанитарной экспертизы мяса, продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции, в том числе послеубойного осмотра, необходимых лабораторных исследований, ветеринарносанитарной оценки	Знать: сырье и продукты животного происхождения Уметь: применять теоретические знания и биологические методы лабораторных исследований в профессиональной деятельности Владеть: общепрофессиональными методами лабораторных исследований
ПК-2	дезинсекции, дезинвазии, дератизации и дезактивации на предприятиях по переработке сырья и продуктов животного	ИД-1 _{ПК-2} Планирует ветеринарно- санитарные мероприятия по дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации и	Знать: о дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации и дезактивации Уметь: использовать знания о дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации и дезактивации в профессиональной деятельности Владеть: приемами дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации и дезактивации
ПК-3	* * *	ИД-3 _{ПК-3} Соблюдает требования к проведению лабораторных исследований при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и в сфере безопасности пищевой продукции	Знать: нормативно-правовые требования к проведению лабораторных исследований в профессиональной деятельности Уметь: использовать нормативные и технические документы по ветеринарно-санитарным мероприятиям Владеть: общепрофессиональными методами лабораторных исследований

3. Место учебной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная практика (общепрофессиональная) входит в Блок 2 «Практика», относится к обязательной части учебного плана подготовки обучающихся по направлению 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза», направленность (профиль) — Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Для обучающихся и очной и заочной форм обучения учебная практика (общепрофессиональная) проводится на 1 и 2 курсах во 2-м и 4-м учебных семестрах.

4. Объем практики

Объем и продолжительность учебной практики (общепрофессиональная) – 6 зачетных единиц (216 академических часов, 4 недели).

5. Содержание практики

5.1.Структура и содержание учебной практики

Содержание учебной практики определяется целями и задачами практики. В процессе прохождения практики, обучающийся должен углубить и закрепить теоретические знания, приобрести практические умения и навыки по анатомии животных, зоологии и микробиологии, в частности, овладеть умениями и навыками:

- изготовления и последующей работы с анатомическими натуральными препаратами различных видов сельскохозяйственных животных и птицы;
- изучения животных и птиц в естественной среде обитания, а также зоопарковых;
- проведения санитарно-микробиологических исследований;
- применения простейших методик по анатомии животных, зоологии и микробиологии.

5.2 Вид работ и содержание учебной практики (общепрофессиональная), включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)

No	Раздел практики,	Кон	Контактная работа		Само-	Форма текущего контроля
Π/Π	вид учебной работы	консул	ьтация	сбор и ана-	стоя-	и промежуточной аттестации
		руково	дителя		тельная	
		прак	тики	выполнение	работа	
		ОТ	ОТ	индивиду-	обуча-	
		уни-	пред-	ального	ющего-	
		верси-	прия-	задания	СЯ	
1	2	тета	ТИЯ	5	6	7
1	2	3	4	5	b	7
	дготовительный этап			I		
1.1	Установочная лекция	4	2			Получение индивидуальных зада-
						ний; перечень планируемых резуль-
1.0	**	4				татов при прохождении практики
1.2	Инструктаж по технике	4	4			Инструктаж по прохождению прак-
	безопасности			,		тики, зачет по технике безопасности
1.3	Результаты этапа			4	3	Проверка выполнения этапа
						Изучение содержания практики
2. III	ооизводственный этап					
			1. Ана т	гомия живо		
2.1	Ознакомление с методиками и	2		6	8	Проверка посещаемости.
	техникой изготовления скелетов и					Устный опрос-закрепление знаний,
	анатомических натуральных пре-					умений и навыков, полученных при
	паратов животных и птиц					прохождении производственного
2.2	Изучение анатомии органов, си-	1		2	4	этапа
	стем органов животных и птиц					
	Изучение и описание топографии	1		2	2	
	областей тела и органов животных					
	Раздел 2. Зоология					
2.3	Ознакомление с направлениями		2	2	4	Проверка посещаемости.
	деятельности Нальчикского зоо-					Устный опрос-закрепление знаний,
	парка, его задачами и природо-					умений и навыков, полученных при
	охранной ролью					прохождении производственного
2.4	Изучение и описание редких и	1		4	4	этапа
	исчезающих, декоративных, до-					

	машних и других видов животных					
	и птиц Нальчикского зоопарка					
	Изучение животных и птиц в есте-	1		4	4	
	ственной среде обитания					
	•	Раздо	ел 3. М	икробиолог	гия	
2.5	Ознакомление с методиками мик-	2	2	2	7	Проверка посещаемости.
	робиологических исследований					Устный опрос-закрепление знаний,
2.6	Ознакомление с микробиологиче-	2		6	6	умений и навыков, полученных при
	скими исследованиями сырья и					прохождении производственного
	продукции животных и птиц					этапа
	Ознакомление с микологическими	2		6	6	
	исследованиями сырья и продук-					
	ции животных и птиц					
	Микробиологические исследова-	2		4	6	
	ния кормов и объектов внешней					
	среды					
	налитический этап	-	1		1 10	T u
3.1	Формирование базы аналитиче-	2		2	12	Проверка посещаемости.
2.2	ских данных	2		2	0	Устный опрос-закрепление знаний,
3.2	Комплексный анализ собранных	2		2	8	умений и навыков, полученных при
	данных с использованием различ-					прохождении аналитического этапа
3.3	ных методов Систематизация собранных мате-	2		2	12	Устный опрос-закрепление знаний,
3.3	риалов	2		2	12	умений и навыков, полученных при
	риалов					прохождении аналитического этапа
3.4	Интерпретация полученных ре-	2		2	6	Проверка индивидуальных заданий
3.1	зультатов.	_		_		проворка пидивидуальных задании
4. 3a	ключительный этап					
4.1	Формулирование заключения (вы-	2		2	4	Устный опрос-закрепление знаний,
	водов, предложений, рекоменда-	_		_	_	умений и навыков, полученных при
	ций)					прохождении аналитического этапа
4.2	Подготовка разделов отчета учеб-	2		4	20	Проверка выполненного этапа.
	ной практики и представление					Сдача и защита отчета по учебной
	руководителям практики для					практике
	предварительной проверки					
	Оформление отчета по учебной					
	практике и представление на ка-					
	федру					
Итог	ro - 216	34	10	56	116	

6. Форма отчетности по практике

По окончании общепрофессиональной практики в соответствующем семестре, обучающийся представляет на кафедру письменный отчет по практике.

Работа по составлению отчета проводится студентом систематически на протяжении всего периода практики.

Письменный отчет по учебной практике состоит из нижеследующих частей.

- 1. Титульный лист (Приложение 1).
- 2. Содержание.
- 3. Введение представляет собой описание цели, задач и содержания практики.
- 4. Инструктаж по технике безопасности (в произвольной форме).
- **5. Практическая часть** состоит из трех разделов, включающих вариативные пункты, выполняемые в соответствии с индивидуальным заданием в соответствующем семестре:

2-й семестр:

Раздел 1. Анатомия животных. Включает систематизацию и описание результатов:

- ознакомления с методиками и техникой изготовления скелетов и анатомических натуральных препаратов животных и птиц (по вариантам);
- изучения анатомии органов, систем органов, топографии областей тела и органов животных и птиц (по вариантам).

Объем – 4-5 страниц.

Раздел 2. Зоология. Включает систематизацию и описание результатов:

- ознакомления с направлениями деятельности Нальчикского зоопарка, его задачами и природоохранной ролью;
- изучения редких и исчезающих, декоративных, домашних и других видов животных и птиц Нальчикского зоопарка (по вариантам);
- изучения животных и птиц в естественной среде обитания (по вариантам);

Объем – 4-5 страниц.

4-й семестр:

Раздел 3. Микробиология. В данном разделе предполагается:

- ознакомление с методиками микробиологических исследований;
- ознакомление с микробиологическими и микологическими исследованиями сырья и продукции животных и птиц (по вариантам);
- микробиологические исследования кормов и объектов внешней среды (по вариантам).

Объем – 4-5 страниц.

- **6.** Заключение. В заключении делаются краткие выводы о том, в какой степени студенту удалось достичь поставленной цели отчета, обобщаются результаты прохождения практики, приводится заключение (выводы). Выводы должны вытекать из содержания практической части отчета.
 - 7. Список литературы, оформленный в соответствии с ГОСТ.
 - 8. Приложения (при наличии).

Отчет должен быть максимально конкретным и отражать проделанную самостоятельную работу обучающегося.

Требования к оформлению отчета

Объем отчета (без приложений) должен составлять не менее 10 страниц. Работа печатается на одной стороне стандартных листов белой бумаги формата A4. Шрифт Times New Roman, если текст набирается в пакете Microsoft Word, или аналогичный при наборе текста в других системах верстки и редактирования текста. Размер 14 пт. Межстрочный интервал 1,5. Выравнивание по ширине. Отступ первой строки (абзац) – 1,25 см. Поля на странице: левое поле – 30 мм; правое поле – 15 мм; верхнее поле – 20 мм; нижнее поле – 20 мм. Отчет брошюруется в папку.

Страницы отчета с рисунками и приложениями (при наличии) должны иметь сквозную нумерацию.

Первой страницей является титульный лист (приложение 1), на котором номер страницы не проставляется. Иллюстрации, таблицы, расположенные на отдельных листах, включаются в общую нумерацию страниц.

Страницы работы следует нумеровать арабскими цифрами. Номер страницы проставляется вверху по центру.

В порядке исключения, отчет может быть представлен в рукописном формате, с соблюдением требований стандарта по оформлению.

Представленный обучающимся отчет по результатам прохождения учебной практики подлежит защите на заседании комиссии, созданной по распоряжению декана факультета.

Защита отчета по практике включает публичное обсуждение результатов практики перед членами комиссии.

Формой промежуточной аттестации студентов по итогам учебной практики является зачет в каждом семестре.

Результаты защиты с оценкой «зачтено» заносятся в зачетную книжку студента и ведомость.

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по учебной практике

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Общепрофессиональная практика направлена на формирование следующих компетенций:

- УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;
- УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;
- ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;
- ОПК-4— Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач;
- ПК-1 Способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов убоя животного происхождения;
- ПК-2 Способностью организовать, планировать и контролировать ветеринарносанитарные мероприятия по дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации и дезактивации на предприятиях по переработке сырья и продуктов животного происхождения и объектах ветеринарного надзора;
- ПК-3 Способностью использовать нормативные и технические документы по ветеринарно-санитарным мероприятиям.

В процессе освоения образовательной программы, компетенции УК-3, УК-7, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3 формируются при изучении дисциплин, прохождении практик и ГИА.

Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Код компе- тенции	Дисциплины, практики, ГИА, через которые формируется компетенция (компоненты)	Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы*		
	Б1.О.16 Экономика АПК	4		
УК-3	Б2.О.01(У) Учебная практика, общепрофессиональная	-		
	Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8		
	Б1.О.35 Физическая культура и спорт	2		
	Б2.О.01(У) Учебная практика, общепрофессиональная	4		
УК-7	Б1.В.1.01 Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	5		
	Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8		
	Б1.О.03 Правоведение	3		
ОПК-3	Б2.О.01(У) Учебная практика, общепрофессиональная	4		
OHK-3	Б1.О.30 Ветеринарно-санитарная экспертиза	0		
	Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8		
	Б1.О.12 Биологическая физика	1		
	Б1.О.18 Неорганическая и аналитическая химия	1		
	Б1.О.10 Математика	2		
ОПК-4	Б1.О.13 Ветеринарная генетика			
	Б1.О.15 Цитология, гистология и эмбриология	3		
	Б1.О.22 Микробиология	4		
	Б2.О.01(У) Учебная практика, общепрофессиональная			
	Б1.О.29 Методология научного исследования	7		
	Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8		

	Б1.В.1.13 Товароведение и экспертиза сырья животного и растительного	
	происхождения	
	Б1.В.1.14 Радиобиология и радиобиологическая экспертиза	4
	Б2.О.01(У) Учебная практика, общепрофессиональная	
	Б1.В.1.09 Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	
	Б1.В.1.ДВ.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза на продоволь-	
	ственных рынках	7
	Б1.В.1.ДВ.03.02 Ветеринарно-санитарная экспертиза в условиях чрез-	,
	вычайных ситуаций	
ПК-1	Б1.О.30 Ветеринарно-санитарная экспертиза	
11IX-1	Б1.В.1.ДВ.04.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза на предприятиях	
ı	пищевой и перерабатывающей промышленности	
	Б1.В.1.ДВ.04.02 Ветеринарно-санитарный контроль на промышленных	
	комплексах и фермах	8
	Б1.В.1.ДВ.05.01 Пищевые токсикозы и токсикоинфекции	
	Б1.В.1.ДВ.05.02 Ветеринарно-санитарная экспертиза кормов и кормо-	
	вых добавок	
	Б2.О.04(П) Производственная практика, ветеринарно-санитарная	
	Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	Б2.О.01(У) Учебная практика, общепрофессиональная	
	Б1.В.1.13 Товароведение и экспертиза сырья животного и растительного	4
	происхождения	-
	Б1.В.1.14 Радиобиология и радиобиологическая экспертиза	
	Б1.В.1.12 Основы технологии производства продукции птицеводства	5
	Б1.В.1.05 Ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов живот-	6
	ного и растительного происхождения	U
ПК-2	Б1.В.1.ДВ.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза на продоволь-	
	ственных рынках	
	Б1.В.1.ДВ.03.02 Ветеринарно-санитарная экспертиза в условиях чрез-	7
	вычайных ситуаций	,
	ФТД.01 Гражданское население в противодействии распространению	
	идеологии терроризма	
	Б2.О.04(П) Производственная практика, ветеринарно-санитарная	8
	Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	0
	Б1.В.1.13 Товароведение и экспертиза сырья животного и растительного	
	происхождения	4
HII. 2	Б1.В.1.15 Биобезопасность продукции пчеловодства и рыбоводства	4
	Б2.О.01(У) Учебная практика, общепрофессиональная	
	Б1.О.17 Принятие решений в профессиональной деятельности	
ПК-3	Б1.О.23 Животноводство с основами зоогигиены	5
	Б1.В.1.06 Основы государственного ветеринарного надзора	
	Б1.О.33 Организация ветеринарного дела	
	Б2.О.04(П) Производственная практика, ветеринарно-санитарная	8
	Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	вз.от(д) выполнение и защита выпускной квалификационной расоты	

^{*}Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы определяются семестром изучения дисциплин и прохождения практик

7.2. Перечень компетенций, с указанием этапов их формирования в процессе прохождения практики

No	Код и наименование	Этапы формирования	Наименование
п/п	формируемой компетенции	компетенции в процес-	оценочного
11, 11	формируемой компетенции	се освоения практики	средства
1.	УК-3 - Способен осуществлять социальное	Подготовительный	Текущий контроль:
	взаимодействие и реализовывать свою роль в	этап	собеседование
	команде	Производственный	Промежуточный
		этап	контроль: отчет
2.	УК-7 – Способен поддерживать должный	Производственный	Текущий контроль:
	уровень физической подготовленности для	этап	собеседование
	обеспечения полноценной социальной и		Промежуточный
	профессиональной деятельности		контроль: отчет
3.	ОПК-3 - Способен осуществлять професси-	Производственный	Текущий контроль:
	ональную деятельность в соответствии с	этап	собеседование
	нормативными правовыми актами в сфере		Промежуточный
	агропромышленного комплекса		контроль: отчет
4.	ОПК-4 – Способен обосновывать и реализо-	Подготовительный	Текущий контроль:
	вывать в профессиональной деятельности	этап	тест
	современные технологии с использованием	Производственный	Промежуточный
	приборно-инструментальной базы и исполь-	этап	контроль:
	зовать основные естественные, биологиче-	Аналитический этап	отчет
	ские и профессиональные понятия, а также	Заключительный	
	методы при решении общепрофессиональ-	этап	
	ных задач		
5.	ПК-1 – Способностью проводить ветеринар-	Производственный	Текущий контроль:
	но-санитарную экспертизу сырья и продук-	этап	собеседование
	тов убоя животного происхождения		Промежуточный
			контроль: отчет
6.	ПК-2 - Способностью организовать, плани-	Подготовительный	Текущий контроль:
	ровать и контролировать ветеринарно-	этап	собеседование
	санитарные мероприятия по дезинфекции,	Производственный	Промежуточный
	дезинсекции, дезинвазии, дератизации и дез-	этап	контроль:
	активации на предприятиях по переработке		отчет
	сырья и продуктов животного происхожде-		
	ния и объектах ветеринарного надзора		
7.	ПК-3 – Способностью использовать норма-	Производственный	Текущий контроль:
	тивные и технические документы по ветери-	этап	собеседование
	нарно-санитарным мероприятиям	Заключительный	Промежуточный
		этап	контроль: отчет

7.3. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Оценочные средства должны позволять достоверно оценивать сформированность компетенций как целостного новообразования – комплекса способностей, используемых для достижения социальных или профессиональных целей, отражающих результаты освоения основной профессиональной образовательной программы.

Контроль уровней сформированности компетенции осуществляется с позиций оценивания составляющих ее частей по трехкомпонентной структуре компетенции: знать, уметь, владеть и (или) иметь опыт деятельности.

Основными этапами формирования компетенций при прохождении практики является последовательное прохождение содержательно связанных между собой разделов практики. Изучение каждого раздела предполагает овладение обучающимся необходимыми компетенциями. Результат аттестации на различных этапах формирования компетенций показывает

уровень освоения компетенций обучающимся.

Сформированность каждой компетенции в рамках прохождения учебной практики оценивается по трехуровневой шкале:

- пороговый уровень является обязательным для всех обучающихся по завершении прохождения практики;
- средний уровень характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенций по завершении прохождения практики;
- высокий уровень характеризуется максимально возможной выраженностью освоения компетенций и является важным качественным ориентиром для самосовершенствования.

Показатели и критерии определения уровня сформированности компетенций*

Код и наименова-	1 1	и определения уровня сформированности компетенции [*] Соответствие уровней освоения компетенции планируемым				
ние индикатора	Планируемые	результ	гатам обучения и в	сритериям их оцен	ивания	
достижения ком-	результаты	минимальный	пороговый	средний	высокий	
петенции, этапы	обучения		Оце	енка		
освоения		не зачтено	зачтено	зачтено	зачтено	
ИД-3 _{УК-3} Демонстрирует навыки органи-	Знать: этику социального взаимодей- ствия в ко-	Не знает этику социального взаимодействия	Частично знает этику социаль- ного взаимодей-	Хорошо знает этику социального взаимодей-	Отлично знает этику социального взаимодей-	
зации и управления командным взаимодей-	манде Уметь: рабо-	Не умеет рабо-	Плохо умеет	Хорошо умеет	Великолепно	
ствием в решении поставленных целей; создания команды для выполнения	тать в команде и реализовывать свою роль в команде	тать в команде и реализовывать свою роль в команде	работать в команде и реализовывать свою роль в команде	работать в команде и реализовывать свою роль в команде	умеет работать в команде и реализовывать свою роль в команде	
практических задач; участия в разработке стратегии командной работы; умения работать в команде (4 этап)	мандного вза- имодействия	Не владеет навыками ко- мандного взаи- модействия при решении по- ставленных це- лей	Отчасти владеет навыками командного взаимодействия при решении поставленных целей	В целом, владеет навыками командного вза- имодействия при решении поставленных целей	На высоком уровне владеет навыками командного взаимодействия при решении поставленных целей	
ИД-З _{УК-7} Использует методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (4 этап)	Знать: приемы поддержания физической формы Уметь: поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	деятельности	Средне знает приемы под- держания физи- ческой формы Неважно умеет поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	В целом, знает приемы под- держания физи- ческой формы Вполне умеет поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Отлично знает приемы под- держания физи- ческой формы Умеет отлично поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
	Владеть: методами и средствами поддержания должного уровня физической подготовленности	Не владеет методами и средствами поддержания должного уровня физической подготовленности	Отчасти владеет методами и средствами поддержания должного уровня физической подготовленности	Хорошо владеет методами и средствами поддержания должного уровня физической подготовленности	В полной мере владеет методами и средствами поддержания должного уровня физической подготовленности	

Использует поряжитивно-правовую базу и тические порямномую базу и тические порофессиональной деятельной деятельной деятельной деятельной деятельности правовую базу в профессиональной деятельной дея	ИД-3 _{ОПК-3}	Знать: норма-	Не знает норма-	Средне знает	В целом, знает	Глубоко знает
нормативно- правовую базу и профессиональной деятельно- сти Впальет способностью осуществлять профессиональной деятельно- правовыми актатия и фере АПК ИЛ-2 опс-4 Уметь: праме- нативно- правовую базу и правовую базу и правовую базу и профессиональной деятельно- сти и меторы правовую базу и профессиональной деятельно- сти профессиональной деятельно- сти профессиональной деятельно- профессиональной деятел		1	-	*	· ·	-
равовую базу и эпические пор- пормессиональной при осуществления профессиональной деятельно- сти и деятельно- сти нальной деятельно- правовую базу в профессиональной деятельно- правовую базу в профессиональной деятельно- сти нальной деятельно- правовую базу в профессиональной деятельно- сти негольности Владеть: спо- собпостью осуществлять профессиональной деятельности Владеть: спо- собпостью осуществлять профессиональной деятельность в соответствии с нормативными правовыми ака тами в сфере АПК ИД-2 опк. Умето применные техно- доли и методы им госковесно- ды вселедова- пий в профессиона- най в поряченные тожно- ды вселедова- пий в профессиона- най в поряченные тожно- ды вселедова- пий в профессиона- най в поряченные тожно- ды вселедова- пий в профессиона- най в поряченные тожно- ды вселедова- пий в профессиона- най в поряченные тожно- ды вселедова- пий в профессиона- най в поряченные тожно- ды вселедова- пий в профессиона- най в поряченные тожно- ды вселедова- пий в профессиона- най в поряченные результаты результаты результаты Владет: со- сокие методы и сселедова- профессиона- най в профессиона- най в профессиона- най в профессиона- най в сфере АПК ИД-1 пк. В дажет с обраснова- най в профессиона- най в сотременные тожно- дам вселедова- пий в профессиона- най в сфере АПК Меть: приме В дажет основные сте- ственные, болоотические и общерофессиона- най в профессиона- най в профессиона- най в сфере АПК ИД-2 опк. В дажет в общерофессио- нальной деятельности, ин- терпретировать полученные результаты результаты результаты В дажет с сморяченные результаты результаты В дажет с сморяченные полученные результаты результаты полученные результаты результаты полученные результаты не профессиона- най в сфере АПК ИД-1 пк. В дажет в сморяченные	-			*		-
мы осуществлены профессионального сти профессиональной деятельности (4 этап) мы осуществлены профессиональной деятельности (4 этап) мы осуществлены профессиональной деятельности (4 этап) мы осуществлены профессиональной деятельности правовую базу в профессиональной деятельность в соответствии с порматипном правовую базу в профессиональной деятельность в соответствии с порматипным правовыми актами в фере АПК	-	-	•	1 2		
ния профессиональной профессиональной профессиональной деятельности И этап) И запа) И зап		1		1	-	-
осуществлении правовую базу правовую базу в в профессиональности нальной деятельности правовую базу в в профессиональности правовую базу в правовую базу в правовую базу в в профессиональности правовую базу в правовую базу в правовую базу в профессиональности правовую базу в профессиональности правовую базу в профессиональную деятельности правовыми актами в сфере АПК WJL-2-опк-4 WJL-2-о		профессиональ-	профессиональ-			-
рофессиональной деятельности правовую базу в профессиональной деятельность в соответствии с нормативноми правовыми актами в сфере АПК ИД-2-опк-4 Уметь использовать нормативной деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК Уметь приметные поизнате ные сетественные спонованный деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК Уметь профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК Уметь профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК Уметь профессиональной деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК Уметь профессиональной деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в методы и скле и обще профессиональные результаты (4 этап) ИД-1 пк. 1 Применяет зна- ния в перофессиона профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты не результаты в временными технологиями и методами био- люгия и методами био- люгия и методами био- люгия профессиональной деятельность соответствии с нормативными правовыми актами в методы и методами био- люгия и методы и методы профессионным технологиями и методами био- люгия и методами и методами био- люгия и методами био- люгия и методами и методами био- люгия и методами био- люгия и методами био- люгия и методы и мет	_	ной деятельно-	ной деятельно-	нальной дея-	нальной дея-	нальной дея-
нальной деятором (4 этап) меть использовать нормативно- правовую базу в профессиональную деятельносты сответствии с пормативными правовыми актами в сфере АПК методы методы на профессиональной деятельность в соответствии с пормативными правовыми актами в сфере АПК методы методы на профессиональной деятельность пости в соответствии с пормативными правовыми актами в сфере АПК методы методы методы на профессиональной деятельность в соответствии с пормативными правовыми актами в сфере АПК методы методы методы методы на профессиональной деятельность пости на профессиональной деятельность пости на правовыми актами в сфере АПК методы методы методы методы методы методы методы методы на полученные результаты (4 этап) методаний полученные результаты полученные результаты методания от полученные результаты в вазы в полученные результаты полученные результаты в вазы в катеми и методы методы неследования в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты полученные результаты в вазы в катеми и методы методы неследования в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты в вазы в катеми методы методы методы неследования в профессиональные полученные результаты методы методы и методы методы и		сти	сти	тельности	тельности	тельности
(4 этап) тивно- правовую базу в профессиональности нальной дея- тельности сти собпостью осу- шествлять про- фессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АЛК моративными правовыми актами в сфере датижными правовими актами в сфере датижными правовыми актами в сфере датижными правовыми актами в сфере датижной датижными правовыми актами в сфере датижной датижными правовыми актами в профессиональной датижного, датижного, датижного, датижного, датижного, датижного, датижного, датижного датижного датижного датижной датижного датижно	1	Уметь: исполь-	Не умеет ис-	Частично умеет	Вполне умеет	Отлично умеет
правовую базу в профессиональной деятельности вальной деятельности вальной деятельности вальной деятельность в собностью осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в фере АПК дата в сфер ани в сфер АПК дата в сфер АПК дата в сфер ани в сфер АПК дата в сфер ани в сфер АПК дата в сфер ани в сфер ани в сфер АПК дата в сфер ани в профессиональной деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в фер ани в сфер ани в сфер ани в сфер ани в сфер ани в профессиональной деятельности, иттерпретирует полученые результаты и биологиче- профессиональной деятельности, иттерпретирует в полученые результаты в разультаты в разультаты в разультаты в результаты в разультаты в разультаты в разультаты полученые результаты полученые полученые полученые результаты полученые полученые результаты полученые результаты полученые получ	' '	зовать норма-	пользовать нор-	использовать	использовать	использовать
в профессиональной деятельно- тельности в Валасть: спо- собностью осу- ществлять про- фессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми ак- тами в сфере АПК ИД-2-опк-4 Умело приме- нае стествен- нае стествен- нае стествен- нае стествен- логии и мето- логии и мето- логии и мето- логии и мето- ды исследова- най в профессиональной деятельной деятельность в смеж и обще- профессиональной деятельно- сти Полко владеет Валадеет хорошей способностью осуществлять профессиональ- ную деятельность в сфере АПК ИД-2-опк-4 Умело приме- нае стествен- ные стествен- ные отстетствии с норма- тивными право- выми актами в сфере АПК ИД-2-опк-4 Умело приме- нать совре- менные техно- логии и мето- логии и мето- логии и мето- логии и мето- ды исследова- най в профессио- нальной деятельно- сти Полко владеет ной деятельно- сти Полко владеет ность в соответ- ствии с норма- тивными право- выми актами в сфере АПК Частично знает сонованье в профессио- профессиональ- профессиональ- профессиональ- профессиональ- профессиональ- профессиональ- профессиональ- ной деятельно- сти Плохо владеет нето порофессиональ- профессиональ- профессиональ- профессиональ- нот деятельно- сти Плохо владеет нето сти и сторо осуществлять профессиональ- ность деятельно- сти Плохо владеет нето стви с норма- тивными право- выми актами в сфере АПК Частично знает основания в профессиональ- профессион	(4 этап)	тивно-	мативно-	нормативно-	нормативно-	нормативно-
Нальной деятельности Владеть: спо- собпостью осу- ществять про- фессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК Мать: основ- име тоды исследова- пий в профессиональные результаты в результаты (4 этап) ИД-1 _{пк} . Кид-1 _{пк} . Владеть: со- временными технологичи менять современными результаты в результаты в результаты в деятельной деятельной деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК Мать: основ- име стествен- име, биологич- име тоды исследова- пий в профессиональной деятельность в соответ- ские и обще- профессиональной деятельность в деятельность в соответ- ствии с норма- тивными право- выми актами в сфере АПК Частично знает основные основные основные основные остественные, био- логические и обще- профессиональной деятельность в соответ- ствии с норма- тивными право- выми актами в сфере АПК Частично знает основные основные остественные, био- логические и обще- профессиональной деятельность осу- мествять профессиональ- ний в профессиональной деятельности, ин- терпретирораеть полученые результаты в профессио- нальной деятельность осу- мествять профессиональной дея- тельности, ин- терпретировать полученые результаты в технологиями и методами био- логия и методами био- логия и методы исследования в полученые результаты в результаты в результаты в полученые		1 ,				
Владеть: спо- собностью осу- ществлять про- фессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми ак- тами в сфере АПК ИД-2 опк-а Умело приме- ные сетествен- ные стествен- ные облоогич- деятельности, иттерпретиру- стинные техно- логии и методы деятельности, иттерпретиру- стви облоогич- дитерпретиру- ство биологич- ские методы (4 этап) ИД-1 пк-1 Плохо владеет способностью осуществлять профессиональ- ную деятельность в соответствии с нормативными правовыми ак- тами в сфере АПК ИД-2 опк-а Умело приме- ные остествен- ные обтестетьен- ные облоогич- ды исследова- ний в профессио- ные понятия и методы деятельности, иттерпретиру- сти опученные результаты (4 этап) ИД-1 пк-1 Плохо владеет способностью осуществлять профессиональ- профессиональной профессиональной профессио- нальной дея- тельности, иттерпретировать полученные результаты Ввладет спо- временными технологиями и методы и соследования в профессио- нальной дея- тельности, иттерпретировать полученные результаты Ввладет совре- менные техно- логии и биологич- профессио- нальной дея- тельности, иттерпретировать полученные результаты Ввладет современными технологиями и методы и соследования в профессио- нальной дея- тельности, иттерпретировать полученные результаты Ввладеть: со- временными технологиями и методами био- логии ПЛОХО владет профессиональ- профессиональ- профессиональ- посты встественьно, ские и обще- менять совре- менять совре- менять совре- менные техно- логии и биоло- гические методы и обпологические и общенофессио- нальные понятия и методы и мет						
Владеть: спо- собностью осу- ществлять про- фессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми ак- тами в сфере АПК сонов- тами в сфере АПК сонов- менные техно- доги и мето- доги и мето- доги и и мето- доги и мето- дыи исследова- ний в соврес- кей методы уметь: приме- нитерпретиру- ет полученные результаты (4 этап) (4 этап) Владеть: сото ветенными правовать про- фессиональную деятельность в соответствии с норма- тами в сфере АПК сфере АПК сфере АПК сфере АПК сонов- ные сетествен- ные, биологич- ские и обще- профессиональ- ные обто- доги и и мето- ды исследова- ний в профессио- нальные поня- интерпретиру- ет полученные результаты (4 этап) (4 этап) Владеть: соо- временными технология и методы и селедовать полученые результаты Владеть: со- временными технология и нетриретировать полученые результаты Владеть: со- временными технология и методы и методы и методы и методы и методы и селедова- ния в профессии и терпретировать полученные полученные полученные полученные полученные полученные полученными технологиями и методами био- логии и мето- дожной методами био- логии и мето- методами био- логии дамни био- пораженные технология и технологиями и методами био- методами био- методами био- методами био- методами био- методами био- мето		нальной дея-	ной деятельно-	ной деятельно-		' '
собностью осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК ИД-2 _{ОПК-4} Умель применные технологии и кетольные полученные результаты (4 этап) Ид-1 _{ПК-1} Ид-1 _{ПК-1} В дватъ: со- вреенными правовать но боле профессиональной деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК ИД-1 _{ПК-1} ИД-1 _{ПК-1} В дватъ: основное технологии и биологические и общепрофессиональной деятельности и кетольности, интерпретирувать полученные результаты полученные получ						
фессиональную фессиональной правовыми актами в сфере АПК ИД-20пк-4 Умето применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретирует полученные результаты (4 этап) ИД-1пк-1 ИД-1пк-1 ИД-1пк-1 ИД-1пк-1 ИД-1пк-1 Применяет знания опроддене прожесения ветоноворной продукты жин породукты им опродукты им опродукты промусения продукты жин породукты им опродукты им опродукты жин породукты промусения продукты жин породукты жин породукты жин породукты промусения продукты жин породукты жин породукты промессиональной сведения ветеринарноб экс-						
фессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК ИД-20пк-4 Умело примения е технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретирует получениые результаты (4 этап) (4 этап) ИД-1пк-1 Владет современными технологии и идельности, интерпретировать полученные результаты временными технологии и методами биологии и методами биологии и методами биологии и методы исследований в профессионнальной деятельности, интерпретировать полученные результаты временными технологии и методами биологии и методами биологии и методы и методы исследовать полученные результаты полученные результаты полученные полученные полученные результаты полученные результаты полученные полученными технологиями и методами бнологии и продокты жив и продокты жив и продокты жив и продокты жив и продокождения и происхождения хождения и происхождения и происхождения и происхождения и применять теоре-		-	_			
деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК с фере АПК с фе		_	-			-
соответствии с нормативными правовыми актами в сфере АПК ИД-2 _{ОПК-4} Умело применает современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретирует полученные результаты (4 этап) (4 этап) ИД-1 _{ПК-1} Владеть: осовременными технологиями и методами биологии и биол		1				
нормативными правовыми актами в сфере АПК смере АПК сме					•	3
правовыми актами в сфере АПК ИД-20пк-4 Умело применные технологии и методы интерпретируеет полученные результаты (4 этап) Ид-1пк-1 Владеть: основные стественные, биологические и общелофессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты (4 этап) Владеть: основные стественные, биологические и общелофессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты (4 этап) ИД-1пк-1 Применяет знания в сфере АПК АПК Не знает основными актами в сфере АПК сфере АПК Не знает основные сстественные, биологические и общепрофессиональной профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты (4 этап) Владеть: современными технологиями и методами биологии и биологии						
Тами в сфере АПК ИД-20ПК-4 Умело применье технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретирует полученные результаты (4 этап) ИД-1 пк-1 Втарть: основные сетественные, биологические и обще-профессиональной деятельности, интерпретировать полученые результаты (4 этап) ИД-1 пк-1 ИД-1 пк-1 Применяет знания в сфере АПК Знать: основные сетественные, биологические и обще-профессиональной деятериненные понятия и методы исследования в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты результаты результаты результаты результаты результаты результаты результаты и методами биологии ИД-1 пк-1 Применяет знания о порядке проведения встного происхождения встного происхождения вотного происхождения вотного происхождения и меть теоретичеменять теоре применять теор		-		-	*	-
МПК		1	-	_	*	-
ИД-2 _{ОПК-4}						
Умело применяет совренные, биологические и обще- профессио- ды исследований в профессио- деятельности, интерпретирует от полученные результаты (4 этап) (5 окартаные сетественные, биологические и общепрофессиональные понятия и методы и общепрофессиональные понятия и методы исследования в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты полученые полученые полученые полученые полученые полученые полученые по	ИЛ-2 отт					
няет современные техно- логии и методы исследова- ний в професс- сиональной деятьсности, интерпретиру- ет полученные результаты (4 этап) ИД-1 _{ПК-1} Применяет зна- ния о порядке проведения в от порядке провератия и методы исследовать и методы исследовать ные техно- окие методы исследова- ний в профессио- нальной дея- тельности, интерпретировать полученные результаты Применяет зна- ния о порядке проведения ветеринарно- санитарной экс- ные, биологиче- ские и обще- профессио- нальные понятия и методы и					1 ' /	•
менные техно- логии и мето- ды исследова- най в профессио- ды исследова- ний в профессио- ды исследования в деятельности, интерпретиру- ет полученные	_					_
потии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретирует общельной деятельности, интерпретировать полученые результаты в Владеть: современными технологиями и методами биологиями и методами биология продукты живи продукты животного проистеринарно довного дождения вотного проистемнять теоретиновать потодом порядке проведения ветеринарно санитарной экс-	-	*	*	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	,
ний в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты полученные результаты в Владеть: современыми технология интерпретировать полученные результаты в Владеть: современными технологиями и методами биологиями и методами биологиями и методами биологиями и методы и метод				общепрофессио-		общепрофессио-
ний в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты (4 этап) Вадеть: современные результаты (2 этап) Вадеть: современные результаты (3 этап) Вадеть: современные результаты (4 этап) Вадеть: современными технологиями и биология и тельности, интерпретировать полученные результаты результаты результаты результаты результаты результаты полученные						
Типератиру- сиональной деятельности, интерпретиру- ст полученные результаты (4 этап) Типератировать полученные результаты результаты результаты временными технологиями и методами биологии и биологические методы исследования в професси- нальной деятельности, интерпретировать полученные результаты ными технологиями и методами биологии деятехнологиями и методами биологии деятельности, интерпретировать полученные результаты ней полученные получен		тия и методы	методы	и методы	и методы	и методы
нять современные технологии и биологичет полученные результаты (4 этап) и биологиче- ские методы профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты полученные результаты временными технологиями и методами биологии и биологические методы исследования в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты временными технологиями и методами биологии и биологические методы исследования в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты временными технологиями и методами биологии и биологические методы исследования в профессиннальной деятельности, интерпретировать полученные полученные результаты временными технологиями и методами биологии и биологии и биологические методы исследования в профессинна в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные полученные результаты временными технологиями и методами биологии и полученные		Уметь: приме-	Не умеет при-	Плохо умеет	В целом, умеет	На высоком
ет полученные результаты (4 этап) и биологиче- ские методы исследования в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты полученные пологии и биологические методы исследования в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты полученные по	деятельности,	_	менять совре-	применять со-	применять со-	уровне умеет
результаты (4 этап) Ские методы исследования в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты Владеть: современными технологиями и методами биологии ИД-1 _{ПК-1} Применяет знания о порядке продукты животного проведения ветеринарносанитарной экс- Тоды исследования методы исследования в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты временными технологиями и методами биологии Технологиями и методами биологии Технологиями и продукты животного происхождения ветеринарносанитарной экс- Тоды исследования методы исследования в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные по	интерпретиру-	ные технологии	менные техно-	временные тех-	временные тех-	применять со-
исследования в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты результаты временными технологиями и методами биологии логии дами биологии логии дами биологии дами биологии вотного проистанитарной экстировать продукты житеринарносанитарной экстировать породукты житеринарносанитарной экстии продукты житеринарносанитарной экстии продукты жительности, интерпретировать полученные полученные полученные полученные полученные полученные полученные результаты результаты в полученные полученные полученные результаты в полученные результаты в полученные полученные полученные результаты в полученные результаты в полученные полученые полученые полученные полученые полученые полученые полученые	ет полученные	и биологиче-	логии и биоло-	нологии и био-	нологии и био-	временные тех-
профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты полученные полученные полученные результаты результаты результаты ные результаты ные результаты полученные полученны	результаты	ские методы	гические мето-	логические ме-	логические ме-	нологии и биоло-
нальной деятельности, интерпретировать полученные результаты ные результаты полученные результаты ные результаты ные результаты ные результаты полученные полученные полученные полученные результаты ные результаты ные результаты полученные полученные полученные полученные результаты ные результаты полученные полученные полученные результаты ные результаты полученные полученные полученные полученные полученные полученные полученные полученные результаты ные результаты ные результаты полученные получ	(4 этап)			1 ' '		' '
тельности, интерпретировать полученные полученные результаты полученные полученые полученные полученые полученные полученные полученные полученные полученные полученные полученные полученые полученные полученые полученные по			1. 1	1. 1. 1	*. *	. ' '
терпретировать полученные полученные полученные результаты результаты результаты результаты результаты результаты результаты результаты ные результаты полученные результаты ные результаты полученные полученные полученные полученные полученные полученные полученные полученные результаты ные результаты полученные полученые полученные полученые полученные полученые полученные полученые полученые полученые полученные п						
полученные результаты ные результаты нае результаты ные результаты ные результаты нае		,	ŕ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·	
результаты результаты результаты результаты ные результаты Владеть: со- временными технологиями и технологиями и методами био- логии логии дами биологии логии дами биологии ИД-1 _{ПК-1} Применяет знапродукты жино продукты жиногорведения ветеринарно- санитарной экс- применять теоретиче- менять теоре						, 1 1
Владеть: современными временными деет современными деет современными технологиями и технологиями и методами биологии дами биоло		•	•	_	-	
временными технологиями и технологиями и методами био- логии логии дами биологии логии дами биологии дами биологи дами биологи дами биологи дами биологии дами биологии дами биологии дами биологи да				1 ,		
технологиями и методами био- логии логии дами биологии логии дами биологии логии дами биологии знает Применяет знания о порядке продукты животного проведения веториарно- санитарной экс- прожеть вотного применять теоретиче- менять теоретиче- меня					-	
методами био- логии логии био- дами биологии логии био- дами биологии логии и методами био- дами биологии дами биологии ИД-1 _{ПК-1} Применяет зна- продукты жи- и продукты жи- вотного проис- проведения веторые и теринарно- санитарной экс- прожеты нать теоретиче- менять теоретиче- променять теоре- применять теоре- применать теор		1		_	*	•
логии логии дами биологии логии дами биологии дами биологии ИД-1 _{ПК-1} Применяет знапродукты жиния о порядке проведения ветеринарно-санитарной экс-						
ИД-1 _{ПК-1} Применяет знапродукты жиния о порядке проведения ветеринарно-санитарной экс-						
Применяет зна- ния о порядке вотного проис- проведения ве- теринарно- санитарной экс-	ИД-1 _{ПК-1}			_		
ния о порядке проведения ве- теринарно- санитарной экс-		_	•	сырье и продук-		-
проведения ве- хождения хождения происхождения хождения происхождения происхождения теринарно- санитарной экс- нять теоретиче- менять теорети- применять теоре- применять теоре- применять теоре- применять теоре- применять теоре-	-	вотного проис-	вотного проис-	ты животного	вотного проис-	ты животного
санитарной экс- нять теоретиче- менять теорети- применять теоре- применять теоре- применять теоре-	_	хождения	хождения	происхождения	хождения	происхождения
	теринарно-	Уметь: приме-	Не умеет при-	Средне умеет	-	Отлично умеет
	санитарной экс-				_	•
пертизы мяса, ские знания и ческие знания и тические знания тические знания тические знания						
продуктов убоя, биологические биологические и биологические и биологические и биологические						
пищевого мяс- методы лабора- методы лабора- методы лабора- методы лабора- методы лабора-	пищевого мяс-		-	_	_	-
ного сырья, торных иссле- торных исследо- торных исследо- торных исследо-	1 /	•				
мясной продук- дований в про- дований в про- ваний в профес- ваний в профес- ваний в профес-		-	-			
ции, в том числе фессиональной фессиональной сиональной дея- сиональной дея-		*	*			
послеубойного деятельности деятельности тельности тельности тельности	послеубойного	деятельности	деятельности	тельности	тельности	тельности

осмотра, необ-	Владеть: об-	Не владеет об-	Порогово вла-	Владеет, в ос-	На высоком
ходимых лабо-	щепрофессио-	щепрофессио-	деет общепро-	новном, обще-	уровне владеет
раторных ис-	нальными ме-	нальными ме-	фессиональны-	профессиональ-	общепрофесси-
следований,	тодами лабора-	тодами лабора-	ми методами	ными методами	ональными ме-
ветеринарно-	торных иссле-	торных иссле-	лабораторных	лабораторных	тодами лабора-
санитарной	дований	дований	исследований	исследований	торных иссле-
оценки (4 этап)	довинии	довании	песледовании	песледовании	дований
IIII 1	2	II	П	D	
ИД-1 _{ПК-2}	Знать: о дез-	Не знает о дез-	Плохо знает о	В целом, знает о	Отлично знает о
Планирует ве-	инфекции,	инфекции,	дезинфекции,	дезинфекции,	дезинфекции,
теринарно-	дезинсекции,	дезинсекции,	дезинсекции,	дезинсекции,	дезинсекции,
санитарные	дезинвазии,	дезинвазии,	дезинвазии,	дезинвазии,	дезинвазии,
мероприятия	дератизации и	дератизации и	дератизации и	дератизации и	дератизации и
по дезинфек-	дезактивации	дезактивации	дезактивации	дезактивации	дезактивации
ции, дезинсек-	Уметь: исполь-	Не умеет ис-	Удовлетвори-	Хорошо умеет	Великолепно
ции, дезинва-	зовать знания о	пользовать зна-	тельно умеет	использовать	умеет использо-
зии, дератиза-	дезинфекции,	ния о дезинфек-	использовать	знания о дезин-	вать знания о
ции и дезакти-	дезинсекции,	ции, дезинсек-	знания о дезин-	фекции, дезин-	дезинфекции,
вации на пред-	· ·	. ,		•	•
приятиях по	дезинвазии,	ции, дезинвазии,	фекции, дезина	секции, дезинва-	дезинсекции,
переработке	дератизации и	дератизации и	секции, дезинва-	зии, дератиза-	дезинвазии, дера-
сырья и про-	дезактивации в	дезактивации в	зии, дератизации	ции и дезакти-	тизации и дезак-
	профессио-	профессиональ-	и дезактивации в	вации в профес-	тивации в про-
дуктов живот-	нальной дея-	ной деятельно-	профессиональ-	сиональной дея-	фессиональной
ного проис-	тельности	сти	ной деятельности	тельности	деятельности
хождения и	Владеть: при-	Не владеет при-	Частично вла-	Владеет прие-	В полной мере
объектах вете-	емами дезин-	емами дезин-	деет приемами	мами дезинфек-	владеет приема-
ринарного	фекции, дезин-	фекции, дезин-	дезинфекции,	ции, дезинсек-	ми дезинфекции,
надзора	секции, дезин-	секции, дезин-	дезинсекции,	ции, дезинва-	дезинсекции,
(4 этап)	вазии, дерати-	вазии, дерати-	дезинвазии,	зии, дератиза-	дезинвазии, дера-
	зации и дезак-	зации и дезак-	дератизации и	ции и дезакти-	тизации и дезак-
	тивации	тивации	дезактивации	вации	тивации
ИД-3 _{ПК-3}	Знать: норма-	Не знает норма-	Отчасти знает	В целом, знает	Глубоко знает
Соблюдает	тивно-	тивно-правовые	нормативно-	нормативно-	нормативно-
требования к	правовые тре-	требования к	правовые тре-	правовые тре-	правовые тре-
проведению	бования к про-	проведению	бования к про-	бования к про-	бования к про-
лабораторных	ведению лабо-	лабораторных	ведению лабо-	ведению лабо-	ведению лабо-
исследований	раторных ис-	исследований в	раторных ис-	раторных ис-	раторных ис-
при проведе-	следований в	профессиональ-	следований в	следований в	следований в
нии ветери-	профессио-	ной деятельно-	профессиональ-	профессиональ-	профессиональ-
нарно-	нальной дея-	сти	ной деятельно-	ной деятельно-	ной деятельно-
санитарной	тельности		сти	сти	сти
экспертизы в	Уметь: ис-	Не умеет ис-	Средне умеет	Хорошо умеет	Отлично умеет
соответствии с	пользовать	_	использовать	использовать	Ī
законодатель-		пользовать			использовать
ством Россий-	нормативные и	нормативные и	нормативные и	нормативные и	нормативные и
ской Федера-	технические	технические	технические	технические	технические
-	документы по	документы по	документы по	документы по	документы по
ции в области	ветеринарно-	ветеринарно-	ветеринарно-	ветеринарно-	ветеринарно-
ветеринарии и	санитарным	санитарным	санитарным	санитарным	санитарным
в сфере без-	мероприятиям	мероприятиям	мероприятиям	мероприятиям	мероприятиям
опасности пи-	Владеть: об-	Не владеет об-	Порогово вла-	Владеет обще-	Полно владеет
щевой продук-	щепрофессио-	щепрофессио-	деет общепро-	профессиональ-	общепрофесси-
ции (4 этап)	нальными ме-	нальными ме-	фессиональны-	ными методами	ональными ме-
	тодами лабора-	тодами лабора-	ми методами	лабораторных	тодами лабора-
	торных иссле-	торных иссле-	лабораторных	исследований	торных иссле-
	дований	дований	исследований		дований
<u> </u>	119 Augummun		i .		

^{*}На этапе освоения дисциплины

Критерии оценивания результатов обучения по практике

Результаты защиты оцениваются как оценка «зачтено», «не зачтено» и заносятся в зачетную книжку студента и ведомость.

Наименование	Оценка	Критерии оценивания	Критерии оценивания
оценочного	(шкала	компетенций	
средства	оценивания)	(результатов)	
	Высокий уровень (зачтено)	Выполнены все требования к написанию отчета: содержание разделов соответствует их названию, собрана полноценная, необходимая информация, выдержан объём; умелое использование профессиональной терминологии, соблюдены требования к внешнему оформлению.	заслуживает студент, показавший всесторонние и систематизированные, глубокие знания вопросов и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.
Письменный отчёт Защита отчета	Средний уровень (зачтено)	Основные требования к отчету выполнены, но при этом допущены недочёты. В частности, имеется неполнота материала; не выдержан объём отчета; имеются упущения в оформлении.	заслуживает студент, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя.
	Пороговый уровень (зачтено)	Имеются существенные отступления от требований к отчету. В частности: разделы отчета освещены лишь частично; допущены ошибки в содержании отчета; отсутствуют выводы.	заслуживает студент, показавший фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.
	Мини- мальный уровень (не зачтено)	Задачи практики не раскрыты в отчете, использованная информация и иные данные отрывисты, много заимствованного, отраженная информация не внушает доверия или отчет не представлен вовсе.	заслуживает студент, который не знает большей части основного содержания вопросов, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.

В последний день практики студент обязан представить на кафедру отчет для проверки. Руководитель практики проверяет его и делает запись о допуске к защите или необходимости доработки.

К защите допускаются студенты, выполнившие программу практики, написавшие и представившие отчет.

Защита отчетов по учебной практике проводится руководителями практики в установленные сроки. По результатам защиты, заполняется аттестационный лист по практике (приложение 2).

Обучающиеся, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие оценку «не зачтено» по результатам защиты отчета, могут быть отчислены из университета за невыполнение обязанностей по добросовестному освоению основной профессиональной образовательной программы и выполнению учебного плана.

При наличии уважительных причин, возможен перенос сроков прохождения учебной практики и защиты отчета в индивидуальном порядке.

7.4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения индикаторов достижения компетенций ИД- $3_{ m YK-3}$, ИД- $3_{ m YK-7}$, ИД- $3_{ m O\Pi K-3}$, ИД- $2_{ m O\Pi K-4}$, ИД- $1_{ m IIK-1}$, ИД- $1_{ m IIK-2}$, ИД- $3_{ m IIK-3}$ в процессе освоения ОПОП

7.4.1. Примерный перечень индивидуальных заданий по общепрофессиональной практике

- 1. Ознакомление с методиками и техникой изготовления скелетов животных (по вариантам):
 - а) описание методик изготовления скелетов животных
 - б) описание техники изготовления скелетов животных, на примере одного вида
 - в) изготовление скелета животного, при наличии исходного материала
- 2. Ознакомление с методиками и техникой изготовления анатомических натуральных препаратов животных (по вариантам):
 - а) описание техники изготовления анатомических натуральных препаратов животных
 - б) изготовление анатомического натурального препарата животного, при наличии исходного материала
- 3. Изучение и описание систем органов животных (по вариантам):
 - а) крупного рогатого скота
 - б) овцы
 - в) лошади
 - г) птицы
 - д) собаки
 - е) иное, по выбору студента
- 4. Изучение и описание систем органов животных (по вариантам):
 - а) сердечно-сосудистой системы
 - б) кровеносной и лимфатической систем
 - в) мышечной системы
 - г) нервной системы
 - д) пищеварительной системы
 - е) дыхательной системы
 - ж) иное, по выбору студента
- 5. Изучение и описание строения органов животных (по вариантам):
 - а) сердца
 - б) легких
 - в) печени
 - г) почек
 - д) иное, по выбору студента
- 6. Изучение и описание топографии областей тела и органов животных (по вариантам):
 - а) крупного рогатого скота
 - б) овцы
 - в) лошади
 - г) птицы
 - д) собаки
 - е) иное, по выбору студента
- 7. Изучение и описание животных и птиц Нальчикского зоопарка (по вариантам):
 - а) редких и исчезающих видов
 - б) декоративных видов
 - в) домашних / сельскохозяйственных видов
 - г) экзотических видов
 - д) хищных видов / падальщиков
 - е) растительноядных видов / грызунов
 - ж) водоплавающих птиц

- з) синантропных птиц
- и) домашних птиц
- к) иное, по выбору студента
- 8. Изучение и описание животных Нальчикского зоопарка разных систематических категорий (по вариантам):
 - а) земноводных
 - б) пресмыкающихся
 - в) птиц
 - г) млекопитающих
 - д) парнокопытных
 - е) непарнокопытных
 - ж) иное, по выбору студента
- 9. Изучение и описание представителей животных и птиц разных систематических категорий в естественной среде обитания (по вариантам):
 - а) членистоногих
 - б) паукообразных
 - в) насекомых
 - г) птиц
 - д) иное, по выбору студента
- 10. Микробиологические и микологические исследования сырья, продукции (по вариантам):
 - а) от здоровых животных
 - б) от больных животных
- 11. Микробиологические и микологические исследования продукции (по вариантам):
 - а) молока
 - б) мяса
 - в) яиц
 - г) иное, по выбору студента
- 12. Микробиологические и микологические исследования сырья животных (по вариантам):
 - а) кролика
 - б) домашней птицы
 - в) иное, по выбору студента
- 13. Санитарно-микробиологические исследования кормов (по вариантам):
 - а) сена
 - б) силоса
 - в) сенажа
 - г) иное, по выбору студента
- 14. Санитарно-микробиологические исследования объектов внешней среды (по вариантам):
 - а) почвы
 - б) воздуха
 - в) воды

7.4.2. Типовые контрольные вопросы и задания для проведения промежуточной аттестации

Для оценивания знаний, полученных в результате прохождения учебной практики, в процессе защиты отчета обучающимся рекомендуется задать следующие общие вопросы по программе практики.

- 1. Место анатомии животных, зоологии, микробиологии в ветеринарно-санитарной науке и практике.
- 2. Методы биологии.
- 3. Филогенез и онтогенез.
- 4. Закономерности строения и развития тела животного.
- 5. Понятие о норме, вариантах, аномалиях строения, развития организма, систем и органов.

- 6. Понятие об органе, организме, системах и аппаратах органов, их взаимосвязях.
- 7. Объекты и методы научных исследований в анатомии.
- 8. Деление тела животного на области.
- 9. Плоскости, направления, специальные анатомические термины.
- 10. Общая характеристика скелета, принципы его строения и деления на отделы, функции скелета. Видовые отличия.
- 11. Строение кости как органа.
- 12. Типы костей по строению, функции и положению в скелете.
- 13. Развитие скелета (остеогенез) у разных видов домашних животных.
- 14. Типы соединения костей скелета.
- 15. Соединение костей разных отделов.
- 16. Суставы и связки. Видовые отличия.
- 17. Фило- и онтогенез мышечной системы.
- 18. Строение мышцы как органа.
- 19. Типы мышц по форме, функции и внутренней структуре.
- 20. Вспомогательные приспособления мышц.
- 21. Фило- и онтогенез кожи и ее производных.
- 22. Морфогенетическая классификация производных кожного покрова.
- 23. Мышцы. Видовые отличия.
- 24. Строение кожи, ее значение и функции. Видовые отличия.
- 25. Строение потовых и сальных желез.
- 26. Строение молочной железы. Видовые отличия.
- 27. Форма и строение вымени у домашних животных.
- 28. Строение волоса. Видовые отличия.
- 29. Строение мякишей. Видовые отличия.
- 30. Строение когтя, копыта, копытца.
- 31. Строение рога. Видовые отличия.
- 32. Общая морфофункциональная характеристика органов и систем органов разных видов домашних животных.
- 33. Строение и топография областей тела и органов домашних животных, видовые отличия.
- 34. Кровоснабжение и иннервация органов. Видовые отличия.
- 35. Разнообразие и принципы систематики животного мира.
- 36. Современная зоологическая классификация.
- 37. Подцарство Одноклеточные, общая характеристика, систематический обзор.
- 38. Паразитические саркодовые, болезни, вызываемые ими.
- 39. Паразитические жгутиковые, болезни, вызываемые ими.
- 40. Споровики, общая характеристика, систематика, представители, значение.
- 41. Основные виды кокцидий, их паразитизм. Гемоспоридии.
- 42. Паразитизм микроспоридий и миксоспородий.
- 43. Инфузории, паразитические формы.
- 44. Симбиотические инфузории жвачных.
- 45. Инфекционные и инвазионные заболевания, их влияние на продукцию животноводства.
- 46. Зоонозы.
- 47. Подцарство Многоклеточные, общая характеристика, систематический обзор.
- 48. Плоские черви, систематический обзор.
- 49. Сосальщики, общая характеристика, значение. Паразитизм трематод.
- 50. Болезни, вызываемые сосальщиками.
- 51. Цикл развития печеночного сосальщика.
- 52. Ленточные черви. Общая характеристика цестод, систематика, паразитизм.
- 53. Цепни, основные представители, вызываемые ими болезни.
- 54. Круглые черви. Общая характеристика, систематический обзор.

- 55. Нематоды паразиты животных и человека.
- 56. Общее представление о гельминтозах животных и ущербе, причиняемом животноводству.
- 57. Паразитизм как пример приспособления и эволюции в мире животных.
- 58. Пиявки, систематика, значение.
- 59. Членистоногие, общая характеристика, систематический обзор, значение.
- 60. Паукообразные, общая характеристика, систематика. Пауки.
- 61. Клещи, систематический обзор, паразитические представители.
- 62. Насекомые, общая характеристика, принципы классификации.
- 63. Полезные и вредные насекомые.
- 64. Вши, пухоеды, власоеды. Биология, значение в практике ветеринарно-санитарной экспертизы.
- 65. Насекомые паразиты животных.
- 66. Насекомые вредители культурных растений.
- 67. Тип Хордовые. Общая характеристика, систематический обзор.
- 68. Подтип Позвоночные. Общая характеристика, систематический обзор.
- 69. Земноводные, общая характеристика, систематика, экология.
- 70. Пресмыкающиеся, особенности строения, систематика, экология.
- 71. Птицы, особенности строения, систематика, представители.
- 72. Экология и биология птиц, хозяйственное значение.
- 73. Объекты домашнего птицеводства и их продукция.
- 74. Млекопитающие. Общая характеристика, систематический обзор.
- 75. Млекопитающие, хозяйственное значение, продукция сельскохозяйственных видов.
- 76. Первозвери. Особенности строения, систематика, представители.
- 77. Подкласс Звери. Особенности строения, систематика, представители.
- 78. Плацентарные. Особенности строения, систематика, представители.
- 79. Охотничье-промысловые млекопитающие.
- 80. Млекопитающие как объекты разведения в животноводстве.
- 81. Охрана животных в процессе эксплуатации.
- 82. Охрана редких и исчезающих видов животных и птиц.
- 83. Особо охраняемые природные территории.
- 84. Методы биологии.
- 85. Методы изучения животного мира.
- 86. Оборудование и инструментарий в биологических исследованиях.
- 87. Место анатомии животных в ветеринарии.
- 88. Место зоологии в ветеринарной науке и практике, ветеринарно-санитарной экспертизе.
- 89. Особо охраняемые природные территории в Кабардино-Балкарской Республике и их природоохранная роль.
- 90. Сложные методы окраски бактерий.
- 91. Методы стерилизации.
- 92. Физические методы стерилизации.
- 93. Автоклавирование.
- 94. Химические вещества для дезинфекции.
- 95. Биологический метод стерилизации.
- 96. Оценка качества комбикормов.
- 97. Современные технологии приготовления кормов.
- 98. Силос, сенаж, сено, кормовая мука.
- 99. Методы отбора проб для исследований.
- 100. Взятие патологического материала для исследования.
- 101. Методы и методология в анатомии животных.
- 102. Методы и методология санитарно-микробиологических исследований.
- 103. Современное оборудование и инструментарий для биологических исследований.
- 104. Личное участие студента в этапах учебной практики.

7.3.3. Перечень примерных тестов, выносимых на промежуточную аттестацию по практике

- 1. Первую «лестницу существ» предложил:
- а) К. Линней
- b) Гиппократ
- с) Аристотель
- d) Авиценна
- 2. Основоположник зоологии:
- а) Аристотель
- b) Г. Мендель
- с) Ч. Дарвин
- d) Левенгук
- 3. Протозоология изучает:
- а) паразитов
- b) вымершие организмы
- с) простейших
- d) птиц
- 4. Энтомология изучает:
- а) разные этносы и расы
- b) насекомых
- с) змей
- d) млекопитающих
- 5. Териология наука о:
- а) рептилиях
- b) амфибиях
- с) моллюсках
- d) млекопитающих
- 6. Орнитология изучает:
- а) кошек
- b) птиц
- с) обезьян
- d) насекомых
- 7. Правильная последовательность современных систематических категорий:
- а) вид, род, семейство, отряд, тип, класс
- b) вид, род, семейство, отряд, класс, тип
- с) вид, род, отряд, семейство, класс, тип
- d) род, вид, семейство, отряд, класс, тип
- 8. Выберите верное:
- а) основная таксономическая единица класс
- b) виды объединяются в роды, роды в семейства, семейства в отряды
- с) эволюция обратимый процесс
- d) отряд выше семейства, тип ниже класса
- 9. К одноклеточным относится:
- а) трипаносома
- b) гидра
- с) планария
- d) губка
- 10. Паразитическими простейшими являются:
- а) амеба обыкновенная и малярийный плазмодий
- b) трипаносома и лямблия
- с) дизентерийная амеба и инфузория-туфелька
- d) печеночный сосальщик и лейшмания
- 11. Выберите верное:
- а) у простейших нервной системы нет, и они не обладают раздражимостью
- b) у простейших нервной системы нет, но обладают раздражимостью
- с) у простейших имеется нервная система ортогонального типа

- d) у простейших имеются нейроны, поэтому они обладают возбудимостью
- 12. Питание простейших может осуществляться через:
- а) порошицу
- b) цитостом
- с) сократительные вакуоли
- d) стигму
- 13. В цикле развития малярийного плазмодия в теле человека происходит:
- а) спорогония
- b) чередование бесполого и полового поколений
- с) половое размножение возбудителя
- d) шизогония
- 14. Промежуточный хозяин это организм, в котором:
- а) паразит проходит стадии развития
- b) паразитирует половозрелая особь
- с) нет паразита
- d) паразитирует взрослая особь
- 15. Амебы относятся к классу:
- а) споровики
- b) жгутиковые
- с) инфузории
- d) ложноножки
- 16. Представитель класса ресничные, паразитирующий в толстой кишке человека:
- а) лямблия
- b) нозема
- с) балантидий
- d) споровик
- 17. Паразит, разрушающий эритроциты человека и выделяющий в кровь ядовитые вещества:
- а) спороносная нозема
- b) малярийный плазмодий
- с) лейшмания
- d) вольвокс
- 18. Чем отличаются по строению споровики от других представителей простейших?
- а) упрощением, отсутствием органоидов передвижения, пищеварения, выделения
- b) усложнением строения органов передвижения
- с) упрощением строения органоидов передвижения и пищеварения
- d) нет никаких отличий, они тоже одноклеточные
- 19. Малярией человек заражается от укуса:
- а) мухи цеце
- b) москита
- с) комара
- d) летучей мыши
- 21. Что не свойственно споровикам?
- а) отсутствие органоидов пищеварения и выделения
- b) паразитизм
- с) отсутствие органоидов передвижения
- d) отсутствие ядра
- 22. Дизентерийная амёба локализуется у человека:
- а) в 12-перстной кишке
- b) в желудке
- с) в пищеводе
- d) в толстой кишке
- 23. Малярийный плазмодий паразитирует:
- а) в печени
- b) в легких
- с) в кишечнике
- d) в крови
- 24. Шизогония это:

- а) наследственная болезнь
- b) одна из форм шизофрении
- с) вид бесполого размножения
- d) вид полового размножения
- 25. Только паразитический образ жизни ведут:
- а) ложноножки
- b) инфузории
- с) споровики
- d) жгутиковые
- 26. Лямблия паразитирует у человека в органах:
- а) головной и спинной мозг
- b) пищевод, желудок
- с) кожные покровы, сосуды
- d) кишечник, желчные пути
- 27. «Сонную болезнь» вызывает:
- а) трипаносома
- b) лямблия
- с) лейшмания
- d) малярийный плазмодий
- 28. Кровяными паразитами являются: 1) дизентерийная амёба; 2) малярийный плазмодий; 3) лейшмания; 4) инфузория; 5) трипаносома
- a) 1, 3
- b) 2, 5
- c) 4, 5
- d) 2, 3
- 29. В клетках кожи паразитируют:
- а) лейшмании
- b) трипаносомы
- с) инфузории
- d) плазмодии
- 30. У комара половое размножение малярийного паразита происходит:
- а) в желудке
- b) в выделительной системе
- с) в кишечнике
- d) в слюнных железах
- 31. К какому классу относится балантидий паразит толстой кишки млекопитающих и человека:
- а) ложноножки
- b) жгутиковые
- с) споровики
- d) инфузории
- 32. Возбудителями лейшманиоза являются:
- а) вирусы
- b) споровики
- с) жгутиковые
- d) бактерии
- 33. Пендинская язва вызывается представителями рода:
- а) лейшмания
- b) лямблия
- с) трипаносома
- d) трихомонас
- 34. Нагану вызывают представителями рода:
- а) лейшмания
- b) лямблия
- с) трипаносома
- d) трихомонас
- 35. Марита обитает:
- а) в почве

- b) в пресных водоемах
- с) в мышечной ткани овец
- d) в печени скота
- 36. Все плоские черви:
- а) паразиты
- b) гермафродиты
- с) сегментированные
- d) первичнополостные
- 37. К паразитическим плоским червям не относится:
- а) белая планария
- b) печеночный сосальщик
- с) лентец широкий
- d) бычий цепень
- 38. Тело не сегментировано у:
- а) лентеца широкого
- бычьего цепня
- с) печеночного сосальщика
- d) свиного цепня
- 39. Выберите признаки, характеризующие всех плоских червей:
- а) гермафродитизм, протонефридиальная выделительная система
- b) наличие органов прикрепления
- с) прямое развитие
- d) тело покрыто ресничным эпителием
- 40. Отсутствие пищеварительной системы у бычьего цепня соответствует:
- а) катагенезу
- b) общей дегенерации
- с) аллогенезу
- d) мутации
- 41. В цикле развития печеночного сосальщика окончательным хозяином является:
- а) человек
- b) крупный рогатый скот
- с) малый прудовик
- d) комар
- 42. Какие термины относятся к плоским червям:
- а) стробила, схизоцель, стигма
- b) цитостом, сколекс, ротовая присоска
- с) сколекс, стробила, проглоттида
- d) целом, сколекс, половой диморфизм
- 43. Водная среда с моллюском обязательное условие в цикле развития:
- а) бычьего цепня
- b) свиного цепня
- с) лентеца широкого
- d) печеночного сосальщика
- 44. Наука, изучающая червей:
- а) гельминтология
- b) альгология
- с) геронтология
- d) витомотие (b
- 45. Печеночная двуустка относится к классу:
- а) ленточные черви
- b) сосальщики
- с) ресничные черви
- d) споровики
- 46. У плоских червей развиты системы органов:
- а) пищеварительная, выделительная, дыхательная, половая
- b) пищеварительная, выделительная, нервная, половая
- с) пищеварительная, выделительная, кровеносная, половая

- d) нервная, дыхательная, пищеварительная, выделительная
- 47. Нервная система у плоских червей:
- а) единичные нервные клетки
- b) нервная цепочка
- с) нервные стволы
- d) диффузная
- 48. Отделы тела бычьего цепня:
- а) сколекс, шейка с присосками, хвост
- b) головка, проглоттиды с присосками
- с) сколекс и туловище
- d) головка, шейка, туловище
- 49. Финна бычьего солитера представляет собой:
- а) личинку с крючьями, присосками или хоботками
- b) половозрелую проглоттиду
- с) пузырек, заполненный жидкостью, внутри которого находится головка с присосками
- d) яйцо
- 50. Промежуточный хозяин эхинококка: 1) крупный рогатый скот; 2) собака; 3) овца; 4) лошадь; 5) человек; 6) волк; 7) лисица; 8) верблюд
- a) 2, 6, 7, 8
- b) 1, 2, 5, 6, 7
- c) 2, 5, 6
- d) 1, 3, 4, 5, 8
- 51. Пузырчатая стадия цикла развития эхинококка развивается:
- а) во внутренних органах
- b) в головном мозге
- с) на кожных покровах
- d) в крови
- 52. Развитие яйца бычьего цепня происходит:
- а) в прудах и водоёмах
- b) в почве
- с) во внутренних органах крупного рогатого скота
- d) в тонком отделе кишечника овец
- 53. Созревание яиц у бычьего цепня происходит:
- а) в шейных члениках
- b) в задних члениках
- с) во всех члениках
- d) в присосках
- 54. Рост тела бычьего солитера осуществляется за счет:
- а) увеличения размеров проглоттид
- b) приращивания новых члеников к концу тела
- с) образования новых члеников в шейном отделе
- d) деления члеников надвое
- 55. Представители типа плоские черви:
- а) печеночный сосальщик, белая планария, бычий цепень
- b) печеночный сосальщик, белая планария, инфузория
- с) лейшмания, лямблия, свиной цепень
- d) печеночный сосальщик, вольвокс, белая планария
- 56. Личинки, появляющиеся из яиц печеночного сосальщика, встречаются:
- а) в пищеварительном тракте крупного рогатого скота
- b) в воде
- с) в теле улитки
- d) в печени окончательного хозяина
- 57. Человек может заразиться кошачьей двуусткой, развивающейся в печени кошек:
- а) при употреблении недожаренной печени
- b) при употреблении сырой рыбы
- с) при употреблении сырой икры
- d) при контакте с кошками

- 58. Промежуточный хозяин печеночного сосальщика:
- а) малый прудовик
- b) рыба
- с) человек
- d) крупный рогатый скот
- 59. Присоски печеночного сосальщика называются:
- а) ротовая, брюшная
- b) ротовая, шейная
- с) дорсальная, вентральная
- d) передняя, задняя
- 60. Личинка, появляющаяся в воде из яйца печеночного сосальщика:
- а) церкария
- b) спороциста
- с) мирацидий
- d) редия
- 61. Печеночный сосальщик паразитирует и питается:
- а) в печени; желчью и кровью
- b) в желудке; непереваренной пищей
- с) в печени; белками, жирами и углеводами
- d) в кишечнике; переваренной пищей
- 62. У печеночного сосальщика встречаются личинки:
- а) с присосками и крючьями
- b) с крючьями и ресничками
- с) ресничная, хвостатая
- d) с жгутиками и ресничками
- 63. Человек может заразиться бычьим цепнем:
- а) съев недостаточно термически обработанное мясо
- b) употребляя в пищу непромытые фрукты, овощи
- с) употребляя некипяченую воду
- d) купаясь в речках, озерах
- 64. Эхинококк представитель:
- а) типа плоские черви, класса сосальщики
- b) типа простейшие, класса споровики
- с) типа плоские черви, класса ленточные черви
- d) типа кишечнополостные, класса гидрозои
- 65. К круглым червям относятся:
- а) аскарида человеческая, ришта, эхинококк
- b) острица, бычий цепень, аскарида,
- с) власоглав, ришта, лямблия
- d) аскарида лошадиная, власоглав, трихинелла
- 66. Слоновая болезнь человека вызывается:
- а) нитчаткой Банкрофта
- b) трихинеллой
- с) аскаридой человеческой
- d) власоглавом
- 67. Круглые черви это:
- а) цепни
- b) цестоды
- с) нематоды
- d) трематоды
- 68. Какие термины относятся к круглым червям:
- а) первичная полость, стробила, сколекс
- b) схизоцель, половой диморфизм, раздельнополость
- с) раздельнополость, ротовая присоска, гермафродитизм
- d) вторичная полость, кровеносная система, паразитизм
- 69. Выберите неверное. У круглых червей отсутствует:
- а) кровеносная система

- b) полость тела
- с) дыхательная система
- d) сегментация тела
- 70. Тело не сегментировано у:
- а) лентеца широкого
- b) бычьего цепня
- с) аскариды лошадиной
- d) кольчецов
- 71. Кровеносная система имеется у:
- а) плоских червей
- b) круглых червей
- с) кольчатых червей
- d) простейших
- 72. Наличие целома характерно для:
- а) плоских червей
- b) кольчатых червей
- с) круглых червей
- d) кишечнополостных
- 73. Полости тела лишены:
- а) круглые черви
- b) плоские черви
- с) кольчатые черви
- d) хордовые
- 74. Круглые черви, в отличие от плоских, имеют:
- а) рот, глотку
- b) двустороннюю симметрию
- с) полость тела, заднюю кишку, анальное отверстие
- d) расчлененность тела
- 75. Человеческая аскарида относится к животным:
- а) двуслойным
- b) трехслойным
- с) четырехслойным
- d) одноклеточным
- 76. Какому паразиту на стадии развития принадлежит стадия финны:
- а) печеночному сосальщику
- b) аскариде
- с) бычьему цепню
- d) кошачьей двуустке
- 77. Какой из перечисленных червей не является паразитом:
- а) бычий цепень
- b) острица
- с) белая планария
- d) аскарида
- 78. К типу круглых червей относятся: 1) печеночный сосальщик, 2) острица, 3) дождевой червь, 4) человеческая аскарида, 5) бычий цепень, 6) свиной солитер, 7) белая планария, 8) эхинококк
- a) 2, 4
- b) 1, 2, 5
- c) 4, 6, 8
- d) 3, 4, 7
- 79. Укажите раздельнополых животных:
- а) дождевой червь
- b) бычий солитер
- с) белая планария
- d) человеческая аскарида
- 80. Аскарида ежедневно откладывает яйца:
- а) миллионами
- b) сотнями тысяч

- с) десятками тысяч
- d) сотнями
- 81. Упругость тела аскариды обеспечивается за счет:
- а) плотного заполнения кишечника пищевой массой
- b) постоянного тонуса мышечной ткани
- с) наличия кутикулы
- d) наличия жидкости в полости тела
- 82. Общими паразитами для человека и домашних животных является:
- а) аскарида
- b) эхинококк
- с) белая планария
- d) острица
- 83. Клещи относятся к:
- а) паукообразным
- b) насекомым
- с) ракообразным
- d) моллюскам
- 84. Колюще-сосущий ротовой аппарат у:
- а) бабочки
- b) майского жука
- с) пчелы
- d) комара
- 85. Выберите неверное. У насекомых:
- а) незамкнутая кровеносная система
- b) смешанная полость тела
- с) преимущественная раздельнополость
- d) замкнутая кровеносная система
- 86. Органы дыхания паука представлены:
- а) легкими, сообщающимися с полыми костями
- b) всей поверхностью тела и, частично, жабрами
- с) двумя пучками трахей и парой легочных мешков
- d) сетью трахей по всему телу
- 87. Выберите жесткокрылых насекомых: 1) навозник; 2) богомол; 3) сверчок; 4) жук-усач
- a) 3, 4
- b) 1, 2
- c) 2, 3
- d) 1, 4
- 88. Выберите неверное:
- а) тело насекомых состоит из трех отделов: головы, груди, брюшка
- b) органы выделения насекомых представлены зелеными железами
- с) у насекомых дыхание трахейное
- d) на голове насекомых имеется пара сложных глаз
- 89. Специальные корзиночки для сбора пыльцы у пчелы располагаются:
- а) на брюшных ножках
- b) на задних ножках
- с) на усиках
- d) на передних ножках
- 90. Клопы относятся к отряду:
- а) полужесткокрылых
- b) жесткокрылых
- с) прямокрылых
- d) двукрылых
- 91. Органом обоняния у пчел служат:
- а) две пары усиков на головном отделе
- b) пара усиков на голове
- с) короткие волоски на поверхности тела
- d) волоски на ногощупальцах

- 92. Тиф, туляремия, энцефалит переносятся:.
- а) москитами
- b) вшами
- с) блохами
- d) клещами
- 93. Наука, занимающаяся изучением насекомых:
- а) энтомология
- b) гельминтология
- с) паразитология
- d) инсектология
- 94. Крысиная блоха разносчик:
- а) чумы
- b) тифа
- с) желтухи
- d) холеры
- 95. Роение пчел происходит в:
- а) июне-июле
- b) марте-апреле
- с) апреле-мае
- d) мае-июне
- 96. К классу ракообразных относятся:
- а) мокрица, омар
- b) клещ, дафния
- с) каракатица, креветка
- d) скорпион, овод
- 97. Выберите неверное для класса насекомых::
- а) наличие мальпигиевых сосудов
- b) кровеносная система очень упрощена
- с) наличие сильноразветвленных трахей
- d) мальпигиевые сосуды открываются в анальное отверстие
- 98. Неполное превращение у насекомых:
- а) клоп, таракан, блоха
- b) клоп, сверчок, блоха
- с) сверчок, кузнечик, муравей
- d) сверчок, клоп, кузнечик
- 99. Выберите неверное для медоносной пчелы:
- а) в семье одна матка и до 1 млн. рабочих пчел
- b) рабочие пчелы это недоразвитые самки
- с) у самцов плохо развиты органы обоняния, зрения
- d) у матки и рабочих пчел есть жало
- 100. Ротовой аппарат медоносной пчелы :
- а) лакающий
- b) лижущий
- с) колющий
- d) грызуще-сосущий
- 101. Развитие из неоплодотворенной яйцеклетки:
- а) партеногенез
- b) зигогенез
- с) вегетативное размножение
- d) почкование
- 102. Стадия индивидуального развития, отсутствующая у саранчи:
- а) взрослый организм
- b) яйцо
- с) личинка
- d) куколка
- 103. В рыбоводных хозяйствах разводят циклопов и дафний:
- а) для кормления мальков рыб

- b) для борьбы с бактериями
- с) для проведения научно-исследовательских работ
- d) для очищения водоемов
- 104. Переносчик возбудителя энцефалита:
- а) паутинный клещ
- b) чесоточный клещ
- с) таёжный клещ
- d) скотный клещ
- 105. Тип ротового аппарата клещей, питающихся твердой пищей:
- а) колюще-сосущий
- b) сосущий
- с) грызущий
- d) сосуще-грызущий
- 106. Переносчик возбудителя сыпного тифа у человека:
- а) чесоточный клещ
- b) паутинный клещ
- с) таёжный клещ
- d) собачий клещ
- 107. Типы ротового аппарата, встречающиеся у представителей отряда клещей:
- а) грызущий, сосущий
- b) лижущий, сосущий
- с) колющий, лижущий
- d) грызущий, колюще-сосущий
- 108. Заболевания, которые могут передаваться человеку клещами и блохами от грызунов:
- а) чума, энцефалит
- b) пневмония, стафилококк
- с) гепатит, дизентерия
- d) лейшманиоз, малярия
- 109. Человек может заразиться от клещей болезнями:
- а) сальмонеллез, гепатит, пневмония
- b) стафилококк, дизентерия, гепатит
- с) лейшманиоз, пневмония, тиф
- d) энцефалит, туляремия, тиф
- 110. Личинки скотного клеща питаются:
- а) кровью крупного рогатого скота и человека
- b) кровью мелких животных (мышей, птиц и ящериц)
- с) соками растений
- d) личинки не питаются до достижения зрелого возраста
- 111. Особенность личинок скотного клеща в период линьки :
- а) после каждой линьки личинка меняет хозяина
- b) после каждой линьки личинка впадает в состояние анабиоза
- с) смена пищевого рациона с животного на растительный
- d) личинка уменьшается в размерах
- 112. Самка скотного клеща откладывает яйца:
- а) после насыщения кровью; под листьями или в почвенных трещинах
- b) осенью; под листьями или в почвенных трещинах
- с) в ночное время; под кожей животных
- d) весной; в почве
- 113. Наличие какого вещества позволяет не замерзнуть тканям насекомых:
- а) углеводов
- b) жира
- с) белка
- d) глицерина
- 114. Вредные, ядовитые вещества в организме насекомых нейтрализуются так:
- а) кристаллизуются в мальпигиевых трубочках
- b) утилизируются с помощью ферментов
- с) поступают в кишечник и выводятся из организма

- d) изолируются в жировом теле
- 115. Какое животное паразитирует в теле насекомых:
- а) аскарида
- b) волосатик
- с) ришта
- d) двуустка
- 116. Из 1 кг коконов шелкопряда получается натурального шелка:
- a) 900 г
- b) 450 г
- c) 90 г
- d) 10 г
- 117. Болезни человека, распространяемые насекомыми:
- а) корь, краснуха
- b) туберкулез, грипп
- с) малярия, чума
- d) гепатит, коклюш
- 118. Комары, слепни, оводы, мухи относятся к отряду:
- а) прямокрылые
- b) перепончатокрылые
- с) жесткокрылые
- d) двукрылые
- 119. Насекомые-переносчики сыпного и брюшного тифа :
- а) головные и платяные вши
- b) комары
- с) чесоточный клещ
- d) комнатные мухи
- 120. Эктопаразитами являются:
- а) трипаносома, малярийный плазмодий
- b) клещи, лейшмания
- с) аскарида, малярийный плазмодий
- d) вошь, клещи
- 121. Моллюски, способствующие очищению водоемов:
- а) виноградная улитка, слизень
- b) двустворчатые моллюски
- с) брюхоногие моллюски
- d) головоногие моллюски
- 122. Двустворчатые моллюски, имеющие промысловое значение:
- а) большой прудовик, виноградная улитка
- b) беззубка, рапана
- с) битиния, дрейсена
- d) устрица, мидия
- 123. К хордовым относятся:
- а) ланцетник, рыба, земноводные
- b) пресмыкающиеся, птицы, членистоногие
- с) птицы, насекомые, млекопитающие
- d) звери, паукообразные, рыбы
- 124. Выберите неверное. Пищеварительная система птиц характеризуется:
- а) наличием железистого желудка
- b) отсутствием железистого желудка
- с) наличием мышечного желудка
- d) наличием почек
- 125. Самыми массивными у птицы являются:
- а) грудные мышцы
- b) сложный крестец
- с) скелет
- d) крылья
- 126. Приспособление к полету у птиц формировалось в направлении:

- а) увеличения клюва
- b) упрощения организации
- с) облегчения массы тела
- d) увеличения лобового сопротивления тела
- 127. Цевка у птиц образована срастанием костей:
- а) плюсны
- b) голени и плюсны
- с) части фаланг пальцев
- d) плюсны с частью предплюсны
- 128. Осуществлению двойного дыхания у птиц способствует:
- а) наличие четырех легких
- b) альвеолярное строение легких
- с) наличие воздушных мешков
- d) повышенная частота сердечных сокращений
- 129. Птицы это:
- а) гомойотермные животные
- b) пойкилотермные животные
- с) теплокровные животные
- d) холоднокровные животные
- 130. Эволюция в направлении облегчения массы тела шла у:
- а) паразитов
- b) птиц
- с) рыб
- d) насекомых
- 131. Сколько видов в списке: воробей домовый, воробей полевой, домашний кролик, дикий кролик, овчарка, такса, спаниель, заяц-русак, заяц-беляк, глухарь, тетерев.
- a) 11
- b) 6
- c) 8
- d) 7
- 132. Выберите неверное. Прогрессивные черты птиц:
- а) отсутствие кожных желез
- b) появление перьев
- с) четырехкамерное сердце
- d) развитие гомойотермии
- 133. Выберите неверное. У птиц:
- а) два круга кровообращения
- b) нет мочевого пузыря
- с) выражен половой диморфизм
- d) сильно развито обоняние
- 134. Причина более длительного развития эмбриона в яйце :
- а) наличие воздушной камеры
- b) плотная скорлупа
- с) большое количество желтка
- d) большое количество белка
- 135. Кости пояса передней конечности птиц: 1) плечо; 2) вороньи кости; 3) лопатки; 4) грудина; 5) ключица
- a) 2,3,5
- b) 2,3,4
- c) 1,2,3
- d) 3,4,5
- 136. Кости скелета задней конечности птиц: 1) тазовые; 2) бедренная; 3) берцовая; 4) кости голени; 5) цевка; 6) пальцы
- a) 2, 4, 5, 6
- b) 1, 2, 3, 6
- c) 2, 3, 4
- d) 2, 5, 6

- 137. Какие отделы позвоночника птиц неподвижно соединены: 1) шейный; 2) грудной; 3) поясничный; 4) крестцовый; 5) копчиковый
- a) 2,3,4,5
- b) 1,3,4
- c) 3,4,5
- d) 2,4,5
- 138. Птиц отличает от всех остальных животных: 1) четырехкамерное сердце; 2) два круга кровообращения; 3) перьевой покров; 4) наличие киля; 5) наличие цевки
- a) 1,3
- b) 3,4,5
- c) 2,3
- d) 3,5
- 139. Перья птиц по выполняемым функциям делятся на:
- а) покровные, рулевые, пуховые
- b) покровные, маховые, рулевые, пуховые
- с) покровные, пуховые
- d) контурные, рулевые и пуховые
- 140. Самые массивные мышцы у летающих птиц:
- а) шейные мышцы
- b) грудные мышцы
- с) мышцы ног
- d) мышцы крыльев
- 141. Пуховые перья птиц не имеют:
- а) бородки II порядка
- b) бородки I порядка
- с) опахало
- d) стержень
- 142. Кости водоплавающих птиц, в сравнении с летающими:
- а) ничем не отличаются
- b) тяжелее
- с) легче
- d) не сращены между собой
- 143. Клюв птицы представляет собой:
- а) верхнюю и нижнюю челюсть
- b) верхнюю и нижнюю губу
- с) производную кожи
- d) видоизмененные зубы
- 144. Средняя температура тела птиц:
- a) 35°
- b) 49°
- c) 42°
- d) 36.6°
- 145. Птицы, птенцы которых вылупляются из яйца одетые пухом, с открытыми глазами и ушными отверстиями, относительно самостоятельными после вылупления, называются:
- а) наседковые
- b) синанропные
- с) выводковые
- d) гнездовые
- 146. Птицы, птенцы которых вылупляются из яиц беспомощными, с сомкнутыми глазами, закрытыми ушными отверстиями, редким пухом на теле, называются:
- а) оседлые
- b) гнездовые
- с) выводковые
- d) перелетные
- 147. Укажите верную классификацию птиц по способу размножения:
- а) гнездовые, выводковые
- b) заботящиеся, «кукушки»

- с) пролетные, перелетные
- d) птенцовые, насиживающие
- 148. Клюв у птиц покрыт:
- а) хитином
- b) хрящевой тканью
- с) роговым веществом
- d) кремнием
- 149. Теплокровность птиц обеспечивается:
- а) дыхательной системой
- b) системой кровообращения
- с) пищеварительной системой
- d) наличием пуховых перьев
- 150. Какую функцию выполняет киль у птиц:
- а) придает устойчивость телу птицы
- b) место прикрепления летательной мускулатуры
- с) является костной основой крыльев
- d) является опорой при насиживании яиц
- 151. Зоб у птиц выполняет функцию:
- а) выработки желудочного сока
- b) хранения запасной пищи
- с) размельчения пищи
- d) всасывания питательных веществ
- 152. Наименее развитый орган чувств у птиц :
- а) осязание
- b) зрение
- с) слух
- d) обоняние
- 153. Наряду с участием в процессе дыхания во время полета, воздушные мешки птицы выполняют дополнительную функцию:
- а) защиты от переохлаждения тела при полете
- b) равновесия птицы в полете
- с) охлаждения тела
- d) выделения продуктов обмена веществ
- 154. Из какого белка состоит оперенье птиц:
- а) актина
- b) лизина
- с) миозина
- d) кератина
- 155. Выберите неверное. Значение воздушных мешков для птиц -:
- а) обеспечение двойного дыхания
- b) терморегуляция тела
- с) регуляция веса птицы при плавании и нырянии
- d) обеспечение нормального взлета
- 156. Отсутствие зубов у птиц компенсируется наличием:
- а) зоба
- b) клюва
- с) железистого желудка
- d) мускулистого желудка
- 157. Зачем утки всасывают жидкий ил со дна водоема и процеживают через пластинки клюва:
- а) добывают камешки и проглатывают, для облегчения пищеварения
- b) очищают ротовую полость
- с) очищают водоем
- d) извлекают из ила пищу
- 158. Самая крупная домашняя птица :
- а) перепелка
- b) утка
- с) курица

- d) индейка
- 159. К парнокопытным не относятся:
- а) овцы
- b) коровы
- с) лошади
- d) козы
- 160. В состоянии биологического регресса находится:
- а) крупный рогатый скот
- b) лошадь
- с) уссурийский тигр
- d) крыса серая
- 161. Выберите неверное. У млекопитающих:
- а) пойкилотермия
- b) продукт выделения мочевина
- с) полость тела поделена диафрагмой
- d) эритроциты безъядерные
- 162. Выберите верное:
- а) у млекопитающих реберный и диафрагмальный типы дыхания
- b) все млекопитающие живородящие
- с) к млекопитающим не относятся крыланы и летучие мыши
- d) все млекопитающие ведут наземно-воздушный образ жизни
- 163. Отряд самых высокоорганизованных животных среди млекопитающих -:
- а) копытные
- b) хищные
- с) морские млекопитающие
- d) приматы
- 164. Какие млекопитающие плохо различают запахи:
- а) крот
- b) дельфины и киты
- с) крупный рогатый скот
- d) травоядные животные
- 165. Система кровообращения у млекопитающих -:
- а) сердце трехкамерное, два круга кровообращения
- b) сердце двухкамерное, один круг кровообращения
- с) сердце четырехкамерное, два круга кровообращения
- d) сердце четырехкамерное, незамкнутая система кровообращения
- 166. К жвачным парнокопытным относятся: 1) сайгак; 2) джейран; 3) носорог; 4) бегемот; 5) слон; 6) архар
- a) 3,4,5
- b) 1,2,6
- c) 1,3,5
- d) 2,4,6
- 167. Количество позвонков в шейном отделе жирафа :
- a) 14
- b) 7
- c) 5
- d) 11
- 168. Последовательность отделов желудка у парнокопытных: 1) пищевод; 2) сычуг; 3) рубец; 4) сетка 5) книжка
- a) 5,4,3,2
- b) 4,5,2,3
- c) 3,4,5,2
- d) 1,3,4,5
- 169. Последовательность расположения органов пищеварения собаки: 1) рот; 2) зоб; 3) глотка;
 - 4) желудок однокамерный; 5) желудок двухкамерный; 6) толстая кишка; 7) тонкая кишка;
 - 8) 12-перстная кишка; 9) пищевод.
- a) 1,2,3,5,6,8

- 34 b) 1,3,9,4,8,7,6 c) 1,3,2,4,6,7,8 d) 1,2,9,4,8,7,6 170. Не имеют ключицы: а) человек b) норка с) носорог d) собака, лошадь 171. У кого нет клыков, крупные и острые резцы, растущие в течение всей жизни: 1) мышь; 2) еж; 3) бурозубка; 4) ондатра; 5) сурок a) 1,4,5 b) 2,3,4 c) 1,3,4 d) 1,2,4,5 172. Выберите непарнокопытных: 1) бегемот; 2) зебра; 3) кулан; 4) кабан; 5) носорог; 6) осел a) 2,4,5,6 b) 2,3,5,6 c) 1,4,5,6 d) 1,3,5,6 173. К нежвачным парнокопытным относятся: а) кулан, бегемот b) сайгак, носорог с) бегемот, кабан d) кулан, носорог 174. Предок домашних овец: а) меринос b) муфлон с) горный козел d) тапир 175. В желудке жвачных пища в первую очередь попадает в: а) рубец b) сычуг с) сетку d) книжку 176. Плацента развита у самок всех млекопитающих, кроме: а) сумчатых b) сумчатых и яйцекладущих с) яйцекладущих d) сумчатых и насекомоядных 177. Впервые появилась диафрагма у: а) пресмыкающихся b) земноводных с) птиц d) млекопитающих 178. Потовые железы впервые появились у: а) птиц b) пресмыкающихся с) млекопитающих d) земноводных 179. С развитием каких систем связан высокий обмен веществ у млекопитающих: 1) пищеваритель
 - ной, 2) дыхательной, 3) выделительной, 4) мышечной, 5) кровеносной, 6) нервной
 - a) 4, 6
 - b) 2, 5
 - c) 1, 3
 - d) всех перечисленных
 - 180. Отряд млекопитающих, у которых резцы растут в течение всей жизни:
 - а) грызуны

- b) сумчатые
- с) насекомоядные
- d) ластоногие
- 181. Для каких млекопитающих характерно наличие сложного многокамерного желудка:
- а) жвачных парнокопытных
- b) нежвачных парнокопытных
- с) приматов
- d) непарнокопытных
- 182. Отдел желудка жвачных парнокопытных, в котором завершается переваривание клетчатки:
- а) рубец
- b) сетка
- с) книжка
- d) сычуг
- 183. Дыхательная система млекопитающих:
- а) рот, гортань, трахея, легкие
- b) носовая полость, гортань, трахея, бронхи, легкие
- с) носовая полость, воздушные мешки, легкие
- d) носовая полость, трахея, носоглотка, легкие
- 184. Млекопитающих, у которых отсутствует матка:
- а) кенгуру, коала
- b) дельфин, кит
- с) ехидна, утконос
- d) сумчатый волк, опоссум
- 185. Органы выделения у высших млекопитающих:
- а) две бобовидные почки, мочевой пузырь
- b) две лентовидные почки, два мочеточника, клоака
- с) две почки, два мочеточника, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал
- d) две лентовидные почки, один мочеточник, клоака
- 186. Тело собаки охлаждается за счет:
- а) потовых желез
- b) пищеварения
- с) дыхания
- d) обильного водопоя
- 187. Строение сердца млекопитающих: 1) одно предсердие, 2) один желудочек, 3) два предсердия, 4) два желудочка, 5) однокамерный пятиугольный мешочек
- a) 3, 4
- b) 5
- c) 1, 4
- d) 1, 2
- 188. Теплокровные животные:
- а) птицы, млекопитающие
- b) амфибии, моллюски
- с) рептилии, млекопитающие
- d) рыбы, птицы
- 189. Назовите топографию рубца у жвачных:
- 1) пупочная область
- 2) левая половина брюшной полости
- 3) область левого подреберья
- 190. Назовите оболочки стенки сердца и последовательность их расположения:
- 1) миокард, эпикард, перикард.
- 2) эпикард, миокард, эндокард
- 3) эндокард, миокард
- 191. Кровеносные сосуды, выходящие из сердца:
- 1) аорта и легочная артерия
- 2) аорта и полые вены
- 3) легочные вены и аорта
- 192. Перечислите хрящи гортани:

- 1) кольцевидный, щитовидный; надгортанный
- 2) щитовидный, черпаловидные, надгортанный, кольцевидный
- 3) кольцевидный, щитовидный, черпаловидные
- 193. Перечислите отделы позвоночного столба:
- 1) шейный, осевой, грудной, хвостовой, крестцовый
- 2) шейный, крестцовый, хвостовой
- 3) шейный, грудной, поясничный, крестцовый, хвостовой
- 194. К мышцам живота относятся:
- 1) наружная косая мышца живота, внутренняя косая мышца живота, прямая мышца живота, поперечная мышца живота
- 2) наружная косая мышца живота, прямая мышца живота, поперечная грудная мышца
- 3) внутренняя и наружная косая мышца живота, краниальная дорсальная зубчатая
- 195. Где начинается и где заканчивается большой круг кровообращения?
- 1) левый желудочек, правое предсердие
- 2) левый желудочек, левое предсердие
- 3) правое предсердие, левый желудочек
- 196. Назовите животное, не имеющее желчного пузыря:
- 1) свинья
- 2) лошадь
- 3) овца
- 197. Назовите классификацию суставов по строению
- 1) простые, сложные, смешанные
- 2) сложные, одноосные
- 3) простые, сложные
- 198. Укажите мышцы разгибающие плечевой сустав
- 1) заостная, предлопаточная
- 2) предостная, коракоидноплечевая
- 3) предостная, заостная.
- 199. Назовите количество позвонков в шейном отделе с.-х. животных:
- 1) 7
- 2) 9
- 3) 10
- 200. Структурной единицей почек является:
- 1) извитой каналец
- 2) нефрон
- 3) капсула Шумлянского
- 201. Укажите кожные железы:
- 1) сальные, потовые, молочные
- 2) сальные, слюнные, молочные
- 3) потовые, сальные, половые
- 202. Укажите топографию печени у крупного рогатого скота:
- 1) правое подреберье
- 2) левое подреберье
- 3) область мечевидного хряща
- 203. По строению различают следующие типы органов
- 1) трубчатые и паренхиматозные
- 2) паренхиматозные и мышечные
- 3) трубчатые и мышечные
- 204. Перечислите кости таза:
- 1) бедренная, седалищная, лонная
- 2) лонная, подвздошная, берцовая
- 3) подвздошная, седалищная, лонная.
- 205. Назовите преджелудки жвачных:
- 1) сычуг, сетка, книжка
- 2) рубец, книжка, сетка
- 3) рубец, сычуг, сетка
- 206. Направление к голове называется:

- 1) краниальное
- 2) дорсальное
- 3) каудальное
- 207. Мышца сердца называется:
- 1) миокард
- 2) эпикард
- 3) эндокард
- 208. Мышцы сгибатели называются:
- 1) инспираторы
- 2) пронаторы
- 3) флексоры
- 209. Укажите количество крестцовых позвонков у крупного рогатого скота:
- 1) 5
- 2) 7
- 3) 6
- 210. Направление к животу называется:
- 1) дорсально
- 2) вентрально
- 3) медиально
- 211. Назовите количество пар ребер у крупного рогатого скота:
- 1) 17
- 2) 15
- 3) 13
- 212. Плоскость, делящая тело животного на две симметричные половины:
- 1) срединная
- 2) фронтальная
- 3) саггитальная
- 213. Основное вещество зуба:
- 1) цемент
- 2) дентин
- 3) пульпа зуба
- 214. Хрящевые рыбы:
- а) щуки, окунеобразные
- b) осетровые, лососевые
- с) акулы, скаты
- d) карпообразные, трескообразные
- 215. Кроме всплытия и погружения рыбы, плавательный пузырь выполняет еще функцию:
- а) вынашивания икринок
- b) кровообращения
- с) дыхания
- d) резонатора, усиливающего звуки
- 216. Отбрасывание хвоста у ящерицы является:
- а) рефлекторным ответом на боль
- b) условным рефлексом
- с) рефлекторным ответом на изменение температуры окружающей среды
- d) от настроения животного
- 217. Якобсоновы органы это:
- а) органы осязания
- b) органы боковой линии
- с) органы слуха
- d) органы восприятия запаха пищи в ротовой полости
- 218. Ароморфозы в происхождении пресмыкающихся: 1) сухая кожа, 2) пояса конечностей, 3) внутреннее оплодотворение, 4) внешнее оплодотворение, 5) развитие зародыша в яйце, 6) подвижное сочленение головы и туловища
- a) 2, 6
- b) 1, 2
- c) 1, 4

- 219. Природные достопримечательности, имеющие научное или культурно-эстетическое значение:
- а) памятники истории
- b) заповедники
- с) памятники природы
- d) резерваты
- 220. К группе возобновимых природных ресурсов относят:
- а) животных и человека
- b) растительность и животный мир
- с) растения и деревья
- d) полезные ископаемые
- 221. Памятники природы:
- а) участки территорий или акваторий, навечно изъятые из хозяйственного пользования
- b) отдельные природные объекты (водопады, пещеры и др.)
- с) территории, для которых характерен частичный режим охраны
- d) участки территории, выделенные для сохранения природы в оздоровительных и эстетических пелях
- 222. Заповедник «Аскания-Нова» был основан:
- а) в 1907 г.
- b) в 1898 г.
- с) в 1923 г.
- d) в 1977 г.
- 223. Особо охраняемые природные территории могут быть:
- а) только федерального значения
- b) регионального и местного значения
- с) федерального, регионального и местного значения
- d) федерального и регионального значения
- 224. Самым крупным заповедником на территории России является:
- а) Астраханский
- b) Ильменский
- с) Большой арктический
- d) Таймырский
- 225. Первый в России заповедник был организован в 1882 году:
- а) в Крыму
- b) на Камчатке
- с) на Кавказе
- d) в Средней Азии
- 226. Руки, после окончания работы в микробиологической лаборатории:
 - а) опустить в 1% раствор хлорамина
 - b) вымыть водой с мылом
 - с) профламбировать
 - d) обработать перекисью водорода
- 227. Использованную посуду, стекла после работы:
 - а) опустить в 1% раствор хлорамина
 - b) вымыть водой с мылом
 - с) профламбировать
 - d) обработать перекисью водорода
- 228. Использованные пинцеты, бактериологические петли после работы:
 - а) опустить в 1% раствор хлорамина
 - b) вымыть водой с мылом
 - с) профламбировать
 - d) обработать перекисью водорода
- 229. Элементы механической части микроскопа:
 - а) осветительный аппарат
 - b) тубусодержатель
 - с) конденсор
 - d) штатив
- 230. Элементы оптической части микроскопа:

- а) штатив
- b) осветительный аппарат
- с) тубусодержатель
- d) конденсор
- 231. Полное уничтожение зародышей микроорганизмов в питательных средах, посуде и др. называется:
 - а) стерилизация
 - b) стерилизацией
- 232. Прибор, предназначенный для стерилизации паром под давлением, называется:
 - а) автоклав
 - b) автоклавом
- 233. Прибор, предназначенный для стерилизации сухим воздухом, называется воздушный:
 - а) стерилизатор
 - b) термостат
- 234. Прибор, представляющий собой герметичную камеру, в которую подается стерилизующий газ или смесь воздуха с парами жидкого стерилянта, называется стерилизатор:
 - а) газовый
 - b) термостат
- 235. Процесс одноразового нагревания чаще всего жидких продуктов или веществ до 60°C в течение 60 минут или при температуре 70-80 °C в течение 30 мин., называется:
 - а) пастеризация
 - b) пастеризацией
- 236. Организмы, которые при соответствующих условиях вызывают инфекционные болезни растений, животных, человека, называются:
 - а) патогенные микроорганизмы
 - b) сапрофиты
- 237. Ядовитые вещества, которые по силе действия превосходят химические яды, называются:
 - а) токсины
 - b) фаги
- 238. Способность микроорганизмов при соответствующих условиях оказывать болезнетворное действие на макроорганизмы, называется:
 - а) патогенность
 - b) вирулентность
 - с) заболеваемость
 - d) инвазивность
- 239. Способность микроорганизма проникать в органы и ткани, размножаться в них, вырабатывать вещества, подавляющие защитные силы организма, называется:
 - а) патогенность
 - b) фагоцитоз
 - с) инвазивность
 - d) вирулентность
- 240. Время с момента проникновения микроорганизма до появления первых симптомов болезни называется:
 - а) инкубационным периодом
 - b) продромальным периодом
- 241. По продолжительности инкубационного периода определяют:
 - а) продолжительность лечения
 - b) срок карантина
 - с) исход болезни
 - d) профилактические мероприятия
- 242. Санитарно-показательными для микробной обсемененности воздуха являются определенные виды:
 - а) стрептококков
 - b) кишечной палочки
 - с) клостридий
 - d) стафилококков

- 243. Общая обсемененность городского воздуха м/о в период интенсивного движения транспорта составляет:
 - а) до 10000 и более микробов в 1 m^3
 - b) 200-400 микробов в 1м³
 - с) до 1500 микробов в 1м³
 - d) 500 микробов в 1м³
- 244. Общая обсемененность воздуха парковой зоны м/о составляет:
 - а) до 10000 и более микробов в 1 m^3
 - b) 200-400 микробов в 1м³
 - с) до 1500 микробов в 1м³
 - d) 500 микробов в 1м³
- 245. Общая обсемененность воздуха жилых помещений и учреждений не медицинского профиля м/о составляет:
 - а) до 10000 и более микробов в 1m^3
 - b) 200-400 микробов в 1м³
 - с) до 1500 микробов в 1м³
 - d) 500 микробов в 1м³
- 246. Общая обсемененность воздуха лечебных, детских учреждений и помещений пищевых производств м/о составляет:
 - а) до 10000 и более микробов в 1 m^3
 - b) 200-400 микробов в 1м³
 - с) до 1500 микробов в 1м³
 - d) 500 микробов в 1м³
- 247. Патогенные неспорообразующие бактерии сохраняются в почве:
 - а) недели
 - b) месяцы
 - с) десятилетия
 - d) столетия
- 248. Споры бактерий сохраняются в почве:
 - а) недели
 - b) месяцы
 - с) десятилетия
 - d) столетия
- 249. Содержание бактерий в водоемах зависит от:
 - а) наличия органического вещества
 - b) кислорода
 - с) климатических условий
 - d) характера растительного покрова
- 250. Содержание бактерий в почве зависит от:
 - а) наличия органического вещества
 - b) кислорода
 - с) климатических условий
 - d) характера растительного покрова
- 251. Больше всего бактерий в водоеме содержится:
 - а) в прибрежной зоне
 - b) на поверхности водоема
 - с) в середине водоема
 - d) на дне водоема
- 252. В свежем сливочном масле обнаруживают:
 - а) молочнокислые стрептококки
 - b) молочнокислые бактерии
 - с) дрожжи, молочную плесень
 - d) флуоресцирующие бактерии
- 253. В несвежем сливочном масле обнаруживают:
 - а) молочнокислые стрептококки
 - b) молочнокислые бактерии
 - с) дрожжи, молочную плесень

- d) флуоресцирующие бактерии
- 254. При изучении микрофлоры сыра для установления естественного расположения микроорганизмов в сыре можно использовать метод:
 - а) отпечатков
 - b) висячей капли
 - с) раздавленной капли
- 255. При микроскопировании крупных сыров (например, швейцарского) выявляют:
 - а) молочнокислые палочки
 - b) пропионовокислые бактерии
 - с) молочнокислые стрептококки
 - d) дрожжи, молочную плесень
- 256. При микроскопировании мелких сыров (например, голландского) выявляют:
 - а) молочнокислые палочки
 - b) пропионовокислые бактерии
 - с) молочнокислые стрептококки
 - d) дрожжи, молочную плесень
- 257. В мазке-опечатке из поверхностного слоя свежего мяса обнаруживают:
 - а) единичные палочки и кокки
 - b) более 30 микроорганизмов, среди которых преобладают палочки
 - с) микрококки, кишечная палочка
 - d) флуоресцирующие бактерии, споровые формы
- 258. В мазке-опечатке из глубинного слоя свежего мяса обнаруживают:
 - а) более 30 микроорганизмов, среди которых преобладают палочки
 - b) единичные палочки и кокки не во всех полях зрения
 - с) микрококки, кишечная палочка
 - d) флуоресцирующие бактерии, споровые формы
- 259. В мазке-опечатке из поверхностного слоя мяса подозрительной свежести обнаруживают:
 - а) единичные палочки и кокки
 - b) более 30 микроорганизмов, среди которых преобладают палочки
 - с) микрококки, кишечная палочка
 - d) флуоресцирующие бактерии, споровые формы
- 260. В разложившемся мясе обнаруживают:
 - а) единичные палочки и кокки
 - b) более 30 микроорганизмов, среди которых преобладают палочки
 - с) микрококки, кишечная палочка
 - d) флуоресцирующие бактерии, споровые формы
- 261. Свежеснесенное яйцо от здоровой птицы:
 - а) обычно не содержит в себе микробов
 - b) содержит Pseudomonas fluorescens, Proteus vulgaris
 - с) содержит E. coli, Bac. меsentericus
 - содержит плесневые грибы Cladosporum herbarum, Penicillinum, Aspergillus, Mucor
- 262. Несвежее яйцо от птицы:
 - а) обычно не содержит в себе микробов
 - b) содержит Pseudomonas fluorescens, Proteus vulgaris
 - с) содержит E. coli, Bac. меsentericus
 - d) содержит плесневые грибы Cladosporum herbarum, Penicillinum, Aspergillus, Mucor
- 263. Микрофлора поверхности яиц чаще всего:
 - а) включает в себя различные бактерии кишечника птиц
 - b) включает в себя бактерии, попавшие из почвы и воздуха
 - с) включает в себя споры плесневых грибов
 - d) не содержит в себе микробов
- 264. В яйце, только что снесенном здоровой птицей:
 - а) много стафилококков
 - b) много стрептококков много бактерий группы кишечной палочки
 - с) нет микроорганизмов
- 265. На свежем доброкачественном зерне обнаруживают:
 - a) Erwinia herbicola

- b) Pseudomonas fluoresces
- с) дрожжи
- d) молочнокислые бактерии
- 266. На свежем доброкачественном зерне преобладают:
 - a) Erwinia herbicola
 - b) Pseudomonas fluoresces
 - с) дрожжи
 - d) молочнокислые бактерии
- 267. Блестящие оранжевые колонии на пробах из свежего доброкачественного зерна образуют:
 - a) Erwinia herbicola
 - b) Pseudomonas fluoresces
 - с) дрожжи
 - d) молочнокислые бактерии
- 268. Желтовато-зеленоватые флуоресцирующие колонии на пробах из свежего зерна образуют:
 - a) Erwinia herbicola
 - b) seudomonas fluoresces
 - с) дрожжи
 - d) молочнокислые бактерии
- 269. Блестящие, выпуклые, часто окрашенные в розовые тона колонии на пробах из свежего зерна образуют:
 - a) Erwinia herbicola
 - b) Pseudomonas fluoresces
 - с) дрожжи
 - d) молочнокислые бактерии
- 270. Бактерии, обитающие около корня, называют:
 - а) ризосферными
 - b) гнилостными
- 271. Микроорганизмы, развивающиеся на поверхности растений, называют:
 - а) эпифитными
 - b) перитрихами
- 272. 40-80% эпифитной микрофлоры растений составляют:
 - a) Pseudomonas herbicola
 - b) Pseudomonas fluorescens
 - с) молочнокислые бактерии
 - d) дрожжи
- 273. Шкура, только что снятая с убитого животного, называется:
 - а) парная шкура
 - b) свежая шкура
 - с) мездра
 - d) посмертная шкура
- 274. Назовите топографию рубца у жвачных:
 - а) пупочная область
 - b) левая половина брюшной полости
 - с) область левого подреберья
- 275. Назовите оболочки стенки сердца и последовательность их расположения:
 - а) миокард, эпикард, перикард.
 - b) эпикард, миокард, эндокард
 - с) эндокард, миокард
- 276. Кровеносные сосуды, выходящие из сердца:
 - а) аорта и легочная артерия
 - b) аорта и полые вены
 - с) легочные вены и аорта
- 277. Перечислите хрящи гортани:
 - а) кольцевидный, щитовидный; надгортанный
 - b) щитовидный, черпаловидные, надгортанный, кольцевидный
 - с) кольцевидный, щитовидный, черпаловидные
- 278. Перечислите отделы позвоночного столба:

- а) шейный, осевой, грудной, хвостовой, крестцовый
- b) шейный, крестцовый, хвостовой
- с) шейный, грудной, поясничный, крестцовый, хвостовой
- 279. К мышцам живота относятся:
 - а) наружная косая мышца живота, внутренняя косая мышца живота, прямая мышца живота, поперечная мышца живота
 - b) наружная косая мышца живота, прямая мышца живота, поперечная грудная мышца
 - с) внутренняя косая мышца живота, наружная косая мышца живота, краниальная дорсальная зубчатая
- 280. Где начинается и где заканчивается большой круг кровообращения?
 - а) левый желудочек, правое предсердие
 - b) левый желудочек, левое предсердие
 - с) правое предсердие, левый желудочек
- 281. Назовите животное, не имеющее желчного пузыря:
 - а) свинья
 - b) лошадь
 - с) овца
- 282. Назовите классификацию суставов по строению
 - а) простые, сложные, смешанные
 - b) сложные, одноосные
 - с) простые, сложные
- 283. Укажите мышцы разгибающие плечевой сустав
 - а) заостная, предлопаточная
 - b) предостная, коракоидноплечевая
 - с) предостная, заостная.
- 284. Назовите количество позвонков в шейном отделе с/х животных:
 - a) 7
 - b) 9
 - c) 10
- 285. Структурной единицей почек является:
 - а) извитой каналец
 - b) нефрон
- 286. Укажите кожные железы:
 - а) сальные, потовые, молочные
 - b) сальные, слюнные, молочные
 - с) потовые, сальные, половые
- 287. Укажите топографию печени у КРС:
 - а) правое подреберье
 - b) левое подреберье
 - с) область мечевидного хряща
- 288. По строению различают следующие типы органов
 - а) трубчатые и паренхиматозные
 - b) паренхиматозные и мышечные
- 289. Перечислите кости таза?
 - а) бедренная, седалищная, лонная
 - b) лонная, подвздошная, берцовая
 - с) подвздошная, седалищная, лонная.
- 290. Назовите преджелудки жвачных:
 - а) сычуг, сетка, книжка
 - b) рубец, книжка, сетка
 - с) рубец, сычуг, сетка
- 291. Направление к голове называется:
 - а) краниальное
 - b) дорсальное
 - с) каудальное
- 292. Мышца сердца называется:
 - а) миокард

- b) эпикард
- с) эндокард
- 293. Мышцы сгибатели называются:
 - а) инспираторы
 - b) пронаторы
 - с) флексоры
- 294. Укажите количество крестцовых позвонков у крупного рогатого скота:
 - a) 5
 - b) 7
 - c) 6
- 295. Направление к животу называется:
 - а) дорсально
 - b) вентрально
 - с) медиально
- 296. Назовите количество пар ребер у крупного рогатого скота:
 - a) 17
 - b) 15
 - c) 13
- 297. Плоскость, делящая тело животного на две симметричные половины называется:
 - а) срединная
 - b) фронтальная
 - с) саггитальная
- 298. Основное вещество зуба:
 - а) цемент
 - b) дентин
 - с) пульпа зуба
- 299. Начинается и заканчивается большой круг кровообращения:
 - а) левый желудочек, правое предсердие
 - b) левый желудочек, левое предсердие
 - с) правое предсердие, левый желудочек
- 300. Кожные железы:
 - а) сальные, потовые, молочные
 - b) сальные, слюнные, молочные
 - с) потовые, сальные, половые
- 301. Типы органов по строению:
 - а) трубчатые и паренхиматозные
 - b) паренхиматозные и мышечные
 - с) трубчатые и мышечные

7.5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Оценочные средства должны позволять достоверно оценивать сформированность компетенций как целостного новообразования – комплекса способностей, используемых для достижения социальных или профессиональных целей, отражающих результаты освоения основной профессиональной образовательной программы.

Основными этапами формирования компетенций при прохождении практики является последовательное прохождение содержательно связанных между собой разделов практики. Изучение каждого раздела предполагает овладение обучающимися необходимыми компетенциями. Результат аттестации на различных этапах формирования компетенций показывает уровень освоения компетенций обучающимся.

Процедура оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, обучающихся основывается на следующих принципах:

1. Надежность использование единообразных стандартов и критериев оценки.

- 2. Справедливость разные обучающиеся должны иметь равные возможности.
- 3. Единство используемой технологии для всех обучающихся, выполнение условий сопоставимости результатов оценивания.
- 4. Соблюдение последовательности проведения оценки: развитие компетенций идет по возрастанию поэтапно, и оценочные средства на каждом этапе учитывают это развитие.
- 5. Многоступенчатость: оценка (как преподавателем, так и обучающимся) и самооценка обучающегося, обсуждение результатов и комплекса мер по устранению недостатков и дальнейшему развитию.

Знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности в полной мере находят свое отражение в материалах, собранных и (или) подготовленных в процессе прохождения практики, решении задач практики, качестве выполнения и оформления отчета о прохождении практики, содержании доклада на его защите и ответах на вопросы.

При этом, под указанными категориями понимается:

«знать» – воспроизводить и объяснять освоенный материал с требуемой степенью научной точности и полноты;

«уметь» – решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения;

«владеть» – решать усложненные задачи на основе приобретенных знаний, умений и навыков в нетипичных ситуациях.

При оценке уровня освоения компетенций по учебной практике оценивается:

- полнота собранных материалов, своевременность сдачи отчета по практике, его полнота и качество выполнения заданий (руководителем практики);
 - защита отчета (ответы на вопросы).

Для оценивания результатов обучения в виде знаний, полученных в результате прохождения практики, возможно использование таких типов контроля, как тестирование, индивидуальное собеседование, устные ответы на вопросы и т.д.

Тестовые задания могут охватывать содержание определенных разделов практики или всей программы практики. Индивидуальное собеседование, устный опрос проводятся по разработанным вопросам по отдельным разделам содержания практики.

Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений, используются практические контрольные задания, включающие одну или несколько задач (вопросов) в виде краткой формулировки действий (комплекса действий), которые следует выполнить, или описание результата, который нужно получить (индивидуальное задание).

Оценивание знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности обучающихся производится в результате исполнения ими следующих требований:

- отчет о прохождении практики выполнен в соответствии с правилами и требованиями;
- в результате защиты отчета продемонстрированы конкретные результаты прохождения практики, выполнение программы практики.

Для оценивания уровня компетенций, используется шкала: высокий уровень, средний уровень, пороговый уровень, минимальный уровень (Аттестационный лист по практике, Приложение 2).

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачета, по результатам собеседования (защиты отчета по практике), с учетом содержания отчета.

Общий итог защиты отчета по учебной практике (общепрофессиональная) выставляется на титульном листе работы, в зачетной ведомости и зачетной книжке студента.

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

Основная литература

- 1. Блохин, Г. И. Зоология / Г. И. Блохин, В. А. Александров. 6-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2022. 572 с.- ISBN 978-5-507-45215-6. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/262463
- 2. Дауда Т.А. Зоология беспозвоночных: учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Зоотехния", "Ветеринарно-санитарная экспертиза", "Экология", "Экология и природопользование" и по спец. "Ветеринария" / Т. А. Дауда, А. Г. Кощаев. Лань, 2022. 208 с. То же [Электронный учебник], URL: https://e.lanbook.com/book/211739
- 3. Дауда Т.А. Зоология позвоночных: учебное пособие для студ. вузов, обуч. по напр. "Зоотехния", "Ветеринарно-санитарная экспертиза", "Экология", "Экология и природопользование" и по спец. "Ветеринария" / Т. А. Дауда, А. Г. Кощаев. Лань, 2022. 224 с. То же, [Электронный учебник], URL: https://reader.lanbook.com/book/211742#222
- 4. Зеленевский Н.В. Анатомия животных: учебник для вузов [Электронный учебник] / Н.В. Зеленевский, М.В. Щипакин. 2-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2021. 484 с. Режим доступа: https://reader.lanbook.com/book/156938#2
- 5. Климов, А.Ф. Анатомия домашних животных [Электронный ресурс]: учебник / А.Ф. Климов, А.И. Акаевский. СПб.: "Лань", 2021. 1040 с. Режим доступа: https://reader.lanbook.com/book/167818#2
- 6. Козлов С. А. Зоология позвоночных животных [Электронный учебник] / Козлов С.А., Сибен А.Н., Лящев А.А. Лань, 2017. Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91884
- 7. Кузнецова, Е.А. Микробиология: учебное пособие: в 2 ч. / Е.А. Кузнецова, А.А. Князев. Казань: Казанский НИТУ, 2017. Ч. 1. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560675
- 8. Микробиология: учебное пособие / Р. Г. Госманов, А. К. Галиуллин, А. Х. Волков, А. И. Ибрагимова. 3-е изд., стер. Санкт-Петербург: Лань, 2019. 496 с. ISBN 978-5-8114-1180-1.- Текст: электронный // Лань: ЭБС. URL: https://e.lanbook.com/book/112044
 Дополнительная литература
- 9. Лабораторный определитель птиц и млекопитающих [Электронный ресурс]: методические указания / Е.Н. Мартынов. СПб.: СПбГЛТУ, 2012. 52 с. Режим доступа: https://reader.lanbook.com/book/45263#2
- 10. Красная книга Кабардино-Балкарской Республики / науч. ред. М. Ч. Залиханов. 2-е изд. Нальчик: Печатный двор, 2018. 494 с.

9. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

• ЭБС «Излательства Лань»

Коллекция «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов» ООО «Издательство Лань».

Лицензионный договор № $003/2025-44\Phi3$ от 22.05.25 г сроком на 1 год http://e.lanbook.com/

• Сетевая электронная библиотека

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ НВ-164 от 17.12.2019 г. – бессрочный http://e.lanbook.com/ http://seb.e.lanbook.com/

• ЭБС «Университетская библиотека online». Базовая часть OOO «Директ-Медиа»

Контракт № 51-04/2025 от 22.05.2025 г сроком на 1 год http://biblioclub.ru

• Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU (SCIENCE INDEX) OOO Научная электронная библиотека.

Лицензионный договор № SIO-2114/2025 от 06.05.2025 сроком на 1 год

http://elibrary.ru

• Антиплагиат.ВУЗ 5.0

Модуль поиска «Объединенная коллекция 2020»

АО «Антиплагиат»

Лицензионный договор № 10023 от 12.05.2025 г. сроком на 1 год

Гарант

OOO «Гарант-КБР» Договор № 305-2025 г. от 09.01.2025 г. сроком на 1 год

10. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

10.1 Лицензионное программное обеспечение

AutoDesk AutoCad 2012 Education Product Standalone б/н

Антиплагиат.ВУЗ 5.0 Модуль поиска «Объединенная коллекция 2020» лицензионный договор № 10023 от 12.05.2025 г. сроком на 1 год

Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition № лицензии 26EC-241021-134643-810-2826, договор № 651/A от 18.10.2024 г. до 31.10.2025

10.2 Интернет-ресурсы свободного доступа

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса	
«Российское образование» - федеральный портал	http://www.edu.ru/index.php	
Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам"	http://window.edu.ru/	
vet-Anatomy – интерактивный атлас анатомии	https://www.imaios.com/ru/vet-Anatomy	
животных		
Зоология – все для студента	https://www.twirpx.org/files/science/biology/zoology/?ft=test	
Мир животных: экология, эволюция, палеонто-		
логические находки, исследования, поиск новых	http://animalkingdom.su	
видов		
Красная книга Российской Федерации	http://www.sevin.ru/redbooksevin/	
Красная книга КБР	https://zoogalaktika.ru/photos/red-data-book-region/red-data-	
красная книга къг	book-severokavkazskij/red-data-book-kbr	
Ресурс о микробиологии для студентов	http://www.garshin.ru/evolution/biology/microbiology/	
Микробиология	https://micro.moy.su	
Поисковая система по санитарной микробиологии	smikro.ru)	

11.Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

10	5	77			
$N_{\underline{0}}$	Вид учебной	Наименование оборудованных	Перечень оборудования и технических средств		
Π/Π	работы	учебных кабинетов	обучения		
1.	Лекцион-	Аудитория (№305) для проведения	Доска аудиторная, специализированная мебель,		
	ные занятия	занятий лекционного типа, в соответ-	экран настенный, проектор, комплект компью-		
		ствии с перечнем аудиторного фонда	терной техники (монитор, процессор, клавиатура,		
			мышка, сетевой фильтр), наглядные пособия		
2.	Практика	Учебная аудитория, №306 (компью-	Доска аудиторная, специализированная мебель,		
		терный класс с выходом в Интернет)	компьютеры с выходом в сеть Интернет		
		Лаборатория анатомии животных,	Муляжи мышц, внутренних органов животных		
		№104	натуральные анатомические (влажные) препара-		
		Кабинет биологии, №312	ты, скелеты и кости разных видов животных.		
		Лаборатория микробиологии, имму-	Полевое и лабораторное оборудование и инстру-		
		нологии и санитарной микробиоло-	ментарий, лабораторная посуда, реактивы.		
		гии, №406	Микроскоп Микмед-5, микроскопы типа МБР,		
		Учебно-производственный комплекс	иммуноферментный анализатор.		
		Профильное предприятие	База МКУ «Нальчикский зоопарк»		
			База лаборатории ветеринарно-санитарной экс-		
			пертизы №1, рынок «Центральный», г. Нальчик		
3.	Самостоя-	Учебная аудитория, №306 (компью-	Доска аудиторная, специализированная мебель,		
	тельная	терный класс с выходом в сеть Интер-	компьютеры с выходом в сеть Интернет		
	работа	нет), для организации самостоятель-			
		ной работы обучающихся			

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.М. КОКОВА»

Факультет	«Ветеринарная	медицина	и биотехноло	«RИП
Кафедра				

ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

(общепрофессиональная)

Обучающегося курса очной (другой) формы обучения направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза Ф.И.О. обучающегося

Руководитель практики: должность, Ф.И.О.

Аттестационный лист по практике

(Ф.И.О.)			
Обучающийся(аяся) курса направления подгот успешно прошел(ла) учебную практику (общепрофессионал «»20года в организац	ьная) в объеме	/ часов/з.ед.	(недель) с
В ходе практики обучающийся(аяся), согласно рабоч петенции:	ей программе пра	ктики, освоил(а)	следующие ком-
Наименование компетенции	Пороговый	Средний	Высокий
Руководитель практики от университета			
	(подпись)	(Ф.И.О.)	_