

федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
Мичуринский государственный аграрный университет

Кафедра зоотехнии и ветеринарии

УТВЕРЖДЕНА
решением учебно-методического совета
университета
(протокол от 22 апреля 2026 г. № 7)

УТВЕРЖДАЮ
председатель учебно-методического
совета университета
Р.А. Чмир
«22» апреля 2026 г.

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

направление подготовки

36.03.02 Зоотехния

направленность (профиль)

Продуктивное животноводство

квалификация

бакалавр

Форма обучения

Очная/заочная

Мичуринск, 2026 г.

1. Спецификация комплекта оценочных материалов

Комплект оценочных материалов представляет собой документ, который включает необходимую информацию о назначении данных оценочных материалов, обосновании отбора содержания и характеристику заданий, а также сценариев их выполнения и оценивания.

Комплект оценочных материалов (КОМ) — это совокупность методических и контрольных материалов, предназначенных для оценки планируемых результатов освоения образовательной программы.

1.1. Нормативное основание отбора содержания

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 № 974 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария»;

3. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 245 от 06.04.2021.

4. Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся».

5. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.10.2021 № 712н об утверждении профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии».

6. Оценочные материалы как компонент образовательной программы высшего образования. Методические рекомендации / Н.В. Алтыникова. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 56 с. — (ПРОкачество образования: Университет).

2. Паспорт комплекта оценочных материалов

2.1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Продуктивное животноводство.

КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. Общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям представлен в таблице 1.

Таблица 1 - Количество заданий в комплекте оценочных материалов

Код компетенции	Наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	9	32
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	6	25
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	5	16
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	5	15
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	5	20

УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	7	17
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	12	16
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	5	15
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	5	15
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	5	15
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	7	25

ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	10	15
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	9	11
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	9	14
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	10	10
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	6	26
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач	8	34

	профессиональной деятельности ⁸		
ПК-1	Способен выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных	10	10
ПК-2	Способен организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных	7	13
ПК-3	Способен обеспечивать рациональное воспроизводство животных, владеть методами селекции и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	5	15
ПК-4	Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	6	16
ПК-5	Способен рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов	20	9
ПК-6	Способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать	6	14

	в проведении научных исследований и их анализе с использованием информационных технологий		
ПК-7	Способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	10	10
Итого тестов		595	

Распределение тестовых заданий по компетенциям и дисциплинам отражено в таблице 2.

Таблица 2 – Распределение заданий по компетенциям и дисциплинам

Код компетенции	Наименование компетенции	Наименование индикаторов сформированности компетенций	Наименование дисциплины/модуля/практики	Номер задания
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{УК-1} – Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления и готовность к нему ИД-2 _{УК-1} – Демонстрирует умение осуществлять поиск информации для решения поставленных задач на основе системного подхода ИД-3 _{УК-1} – Сопоставляет разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений ИД-4 _{УК-1} – Осуществляет синтез информации, аргументировано формирует собственное суждение и оценку, вырабатывает стратегию действий ИД-5 _{УК-1} – Определяет возможные последствия в результате реализации выбранной стратегии действий	Иностранный язык	29,35
			История России	26
			Философия	1,2
			Организация и менеджмент	8
			Математика	7
			Физика	12,14,32
			Неорганическая химия	
			Органическая химия	15,16,24
			Методы оценки качества и питательности кормов	
			Информатика	10,11,37,38
			Биология	
			Зоология	
			Генетика и биометрия	3,4,5,6,
			Морфология животных	22,23
			Физиология животных	40,41
			Основы ветеринарии	17,18,19 ,20,25,28,31
			Кормопроизводство	
			Механизация и автоматизация животноводства	
			Зоогигиена	
			Методы научных исследований	30
			Молочное дело	
			Микробиология и иммунология	
			Характеристика и экспертиза животноводческого сырья	
			Правоведение	27
			Русский язык и культура речи	
			Физическая культура и спорт	
			Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
			Естественная резистентность	
			Маркетинг	
			Безопасность	

			жизнедеятельности	
			Цитология, гистология и эмбриология	13,33,34
			Основы биотехнологии в животноводстве	
			Биология питания животных	
			Производство продукции животноводства	
			Технология первичной переработки продуктов животноводства	
			Племенное дело в животноводстве	
			Биотехника воспроизводства с основами акушерства	
			Этология, зоопсихология	21
			Информационные технологии в животноводстве	
			История зоотехнической науки	
			Сельскохозяйственная радиобиология	23
			Биология зверей и птиц	
			Методология зоотехнии	
			Скотоводство	
			Свиноводство	
			Птицеводство	
			Пчеловодство	
			Рыбоводство	
			Разведение животных	
			Кормление животных	
			Овцеводство	
			Козоводство	
			Кролиководство	
			Звероводство	
			Основы искусственного интеллекта	
			Коневодство	
			Биология пушных зверей	
			Учебная общепрофессиональная	

			практика	
			Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
			Производственная технологическая практика	36,39
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений ИД-2УК-2 Понимает современные технологии организации процесса управления, методы разработки альтернатив, выбора варианта и оценки последствий реализации организационноуправленческих решений, формулирует главную цель, определяет круг задач и критерии оптимальности для их решения с учетом имеющихся ресурсов ИД-3УК-2 Проектирует решение конкретной управленческой задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм, нормативных документов и	Методы научных исследований	16,26,27,28
			Информационные технологии в животноводстве	1,3,7,13,15,21,22
			Основы искусственного интеллекта	2,6,8,9,10,11,12,14,17,19
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4,5
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	18,20,24,25,29,30,31

		имеющихся ограничений		
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1УК-3 Умеет осуществлять социальное взаимодействие и знает, как реализовать свою роль в команде ИД-2УК-3 Понимает содержание закономерностей, принципов, функций менеджмента, основных теорий мотивации, лидерства и власти, разрабатывает структуры управления, определяет свою роль в команде и методы эффективного взаимодействия с учетом стилей руководства и критериев социально экономической эффективности ИД-3УК-3 Способен использовать основные методы повышения эффективности социального взаимодействия	Иностранный язык	
			Неорганическая химия	
			Органическая химия	
			Учебная общепрофессиональная практика	
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ИД-1УК-4 Демонстрирует знание правил коммуникации в устной и письменной формах ИД-2 УК -4 Выбирает стиль общения в зависимости от ситуации с учетом функционирования языковых норм; ведет деловую переписку на государственном языке с учетом особенностей стилистики официальных писем	Иностранный язык	1,2,3,4,5,10,11,12,13,14,16,17,18
			Русский язык и культура речи	6,7,15
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8,9,19,20
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5		ИД-1УК-5	Иностранный язык	

	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Использует знания о научных, философских и религиозных картинах мира для формирования мировоззренческой позиции и недискриминационного взаимодействия в личностном и профессиональном общении ИД-2УК-5 Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития; понимает гражданственность и патриотизм как преданность своему Отечеству и защите национальных интересов России; учитывает влияние исторического наследия при выполнении профессиональных задач	История России	4,21,22
			Философия	2,3,10,11,12,13,
			История зоотехнической науки	5,9,17
			Основы российской государственности	1,6,7,8,14,23,24,25
			Методология зоотехнии	
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	15,16,19,20
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1УК-6 Умеет управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития ИД-2 УК -6 Анализирует свои ресурсы и определяет способы самоорганизации и саморазвития в личной жизни и профессиональной деятельности	Философия	1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15, 20,21
			Учебная общепрофессиональная практика	4, 14
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	16,17,18,19,22,23,24
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и	ИД-1УК-7 Умеет поддерживать должный уровень физической подготовленности ИД-2УК-7 Использует основы физической культуры для осознанного выбора	Физическая культура и спорт	1,2,3,4,5,6,7,18,19,20,21,25,26
			Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	8,9,10,11,12,13,14,15,16,17
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	22,23,24,27,28
			Выполнение и защита выпускной квалификационной	

	профессиональной деятельности	здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИД-1УК-8 Обеспечивает безопасные или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты ИД-2УК-8 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте ИД-3УК-8 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты	Механизация и автоматизация животноводства Безопасность жизнедеятельности Сельскохозяйственная радиобиология Интенсивные технологии в животноводстве Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	 1,2,3,4,5,6,7,11,12,13,14,15,16,18 10 8,9,17,19,20
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1УК-9 демонстрирует способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности ИД-2УК-9 демонстрирует способность определять алгоритм поиска экономических решений в различных областях жизнедеятельности	Организация и менеджмент Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	 1,2,5,7,10,11,14,15,16,17,18,19,20 3,4,6,8,9,12,13
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им	ИД-1УК-10 Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с проявлением экстремизма, терроризма и коррупцией в профессиональной деятельности ИД-2УК-10 Планирует и организует деятельность по формированию нетерпимого отношения к проявлениям	Правоведение Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	 1,3,5,6,10,11,12,13,14,15,16,17,20 2,4,7,8,9,18,19

	в профессиональной деятельности	экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности ИД-ЗУК-10 Обеспечивает нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности и проводит мероприятия в рамках общественного взаимодействия		
ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИД-1ОПК-1 Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма ИД-2ОПК-1 Определяет качество сырья и продуктов животного и растительного происхождения	Методы оценки качества и питательности кормов	6,7,9,10,11,12,13,24
			Биология	8,14,15,21,22
			Зоология	23
			Кормопроизводство	
			Зоогигиена	
			Молочное дело	
			Естественная резистентность	1,25,28,29
			Биология питания животных	26,
			Производство продукции животноводства	
			Этология, зоопсихология	2,3
			Биология зверей и птиц	4,5,14,16,17,18,19,20,27
			Учебная общепрофессиональная практика	
			Производственная технологическая практика	30,30,32
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных,	ИД-1ОПК-2 Использует экологические факторы окружающей среды и законы экологии в сельскохозяйственном производстве, для профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных ИД-2ОПК-2 Производит оценку объектов	Генетика и биометрия	20
			Методы научных исследований	6,7,8,9,10
			Основы биотехнологии в животноводстве	15
			Племенное дело в животноводстве	
			Биотехника воспроизводства с	1,2,3,4,5,12,13,14,16,17,18,19,21,22

	генетических и экономических факторов	АПК и производства сельскохозяйственной продукции исходя из влияния на организм животных антропогенных, социально-хозяйственных и экономических факторов ИД-3ОПК-2 Прогнозирует и оценивает влияние на физиологическое состояние и продуктивные качества животных генетических факторов	основами акушерства	
			Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
			Производственная технологическая практика	11,23,24,25
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	<i>ИД-1опк-3</i> Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства	Организация и менеджмент	
			Методы оценки качества и питательности кормов	1,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,20
			Кормопроизводство	
			Характеристика и экспертиза животноводческого сырья	
			Правоведение	2,3,
			Маркетинг	
			Биология питания животных	15,16,17,18
			Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
			Производственная практика научно-исследовательская работа	19
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности	ИД-1ОПК-4 Обосновать и реализовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при	Неорганическая химия	1
			Органическая химия	2,3,4,7,9
			Морфология животных	20
			Физиология животных	5,6,310,11,12,14,15,18,19,

	современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы ИД-2ОПК-4 Использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач	Механизация и автоматизация животноводства	
			Цитология, гистология и эмбриология	13,16,17
			Производство продукции животноводства	
			Технология первичной переработки продуктов животноводства	
			Производственная технологическая практика	
			Производственная практика научно-исследовательская работа	8,21,22,23
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ИД-1опк-5 оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	Организация и менеджмент	
			Математика	
			Физика	
			Информатика	1
			Генетика и биометрия	10,20
			Характеристика и экспертиза животноводческого сырья	4
			Маркетинг	15
			Основы биотехнологии в животноводстве	6,19
			Племенное дело в животноводстве	2,5,8,11,17,18
			Биотехника воспроизводства с основами акушерства	3,7,9,12,13,14,16
			Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
			Производственная	

			технологическая практика	
			Производственная практика научно-исследовательская работа	
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ИД-1ОПК-6 идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии ИД-2ОПК-6 Выявляет опасность риска возникновения распространения заболеваний различной этиологии	Биология	
			Зоология	
			Основы ветеринарии	1,2,3,4,8,9,10,11,14,17,18,25,26,28,29,30,31 ,32
			Зоогигиена	
			Микробиология и иммунология	5,6,7,12,13,15,16,19,20,21,22,23,27
			Этология, зоопсихология	
			Сельскохозяйственная радиобиология	
			Биология зверей и птиц	
			Учебная практика научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	24
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1ОПК-7 понимает принципы работы современных информационных технологий ИД-2ОПК-7 использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности ИД-3ОПК-7 владеет принципами работы современных	Информатика	1,3,8,9,10,22
			Безопасность жизнедеятельности	
			Информационные технологии в животноводстве	2,4,6,7,8,11,20,24,27,30,41
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5,12,13,14,15,16,17,18,19,21,23,25,26,28,29 ,31, 32,33,34, 35,36,37,38,39, 40,42
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

		информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности		
ПК-1	Способен выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных	ИД-1ПК-1 выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных	Скотоводство	6,14
			Птицеводство	
			Пчеловодство	
			Рыбоводство	
			Разведение животных	
			Кормление животных	1,2,3,4,5,11,12,13,18,19,20
			Овцеводство	
			Козоводство	
			Кролиководство	
			Звероводство	
			Интенсивные технологии в животноводстве	7,8,9,10,15,16, 17
			Коневодство	
			Биология пушных зверей	
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-2	Способен организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных	ИД-1ПК-2 организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных заболеваний животных ИД-2ПК-2 Разрабатывает и применяет алгоритмы выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных при инфекционной, инвазионной и незаразной патологии ИД-3ПК-2 Осуществляет прогноз лечебно-профилактических мероприятий с использованием данных анамнеза жизни и болезни животных ИД-4ПК-2	Интенсивные технологии в животноводстве	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	18,19,20
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

		Осуществляет мониторинг и контроль заболеваний животных заразной и не заразной этиологии, в том числе при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях		
ПК-3	Способен обеспечивать рациональное воспроизводство животных, владеть методами селекции и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	<i>ИД-1ПК-3</i> организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных	Свиноводство	
			Разведение животных	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11
			Производственная практика научно-исследовательская работа	12,13,18,19,20
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	<i>ИД-1ПК-4</i> разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности	Свиноводство	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20
			Пчеловодство	
			Рыбоводство	
			Овцеводство	
			Козоводство	
			Кролиководство	
			Звероводство	
			Коневодство	
			Биология пушных зверей	
			Производственная практика научно-исследовательская работа	21,22
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и	ИД-1ПК-5 рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые	Кормление животных	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27
			Подготовка к сдаче и сдача	28,29

	другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов	угодья при организации кормления животных ИД-2ПК-5 Владеет навыками по заготовке и хранению кормов	государственного экзамена Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении научных исследований и их анализе с использованием информационных технологий	ИД-1ПК-6 Применять современные методы исследований в области животноводства ИД-2ПК-6 проводит обработку и анализ научно-технической информации и результатов исследований ИД-3ПК-6 владеет навыками проведения научных исследований и анализа их результатов в практической деятельности ИД-4ПК-6 Анализирует полученные экспериментальные данные и использует их в практической деятельности	Методы научных исследований	1,2,3,4,7,11,12,13,15,16,17,18,19,20
			Интенсивные технологии в животноводстве	5,6,8,9,10,14
			Основы искусственного интеллекта	
			Производственная практика научно-исследовательская работа	
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	ИД-1ПК-7 Умеет отбирать, оформлять, передавать биоматериалы от племенных животных для генетической экспертизы, регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству, анализировать эффективность назначения племенных животных для воспроизводства стада ИД-2ПК-7 Владеет навыками ведения Первичного зоотехнического и племенного учета ИД-3ПК-7 Проводит отбор и оценку племенных животных: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим	Скотоводство	1,11,18
			Свиноводство	2,10,13,19
			Птицеводство	
			Пчеловодство	3,17
			Рыбоводство	4,16
			Разведение животных	5
			Овцеводство	
			Козоводство	
			Кролиководство	6,8,14,20
			Звероводство	
			Коневодство	7,15
			Биология пушных зверей	9,12
			Производственная практика научно-исследовательская работа	
			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
			Выполнение и защита	

		признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности ИД-4ПК-7 Осуществляет подбор племенных животных и материалов для воспроизводства стада в организации в процессе выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий ИД-5ПК-7 Проводит комплексную оценку (бонитировку) племенных животных и использует специализированные программы по обработке показателей продуктивности ИД-6ПК-7 Использует стандартные или специализированные информационные базы данных по племенному животноводству	выпускной квалификационной работы	
--	--	---	--	--

Таблица 3 – Доля заданий различного уровня сложности

Уровень сложности задания	Доля заданий уровня сложности, %
Базовый	50
Повышенный	35
Высокий	15
Итого	100

Таблица 4 - Уровни сложности тестовых заданий

Уровень сложности задания	Характеристика	Типы заданий	Время на выполнение
Базовый	-воспроизведение -терминология, факты, параметры, теории, принципы	-задания с выбором ответа -комбинированные задания	1-3 минуты
Повышенный	-применение знаний в типичной ситуации, -решение типовых задач, -сопоставление, последовательность	-комбинированные задания, -задания с развернутым ответом	3-5 минут
Высокий	-применение знаний в нестандартной ситуации, -решение нетиповых задач алгоритмы, доказательства, обоснование	-задания на установление последовательности и соответствия, -задания с развернутым ответом	5-10 минут

Таблица 5 – Типы, уровень сложности и время выполнения тестовых заданий

Код компетенции	Тип варианта задания	Уровень сложности варианта задания	Время выполнения (мин.)
УК-1	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с ответом	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа на установление соответствия	Повышенный	3-5 минут

[illegible]

[illegible]

	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание закрытого типа на установление соответствия	Высокий	5-10 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
УК-7	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
УК-8	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут

	Задание открытого типа с развернутым ответом	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
УК-9	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Повышенный	3-5 минут
	Задание закрытого типа на установление соответствия	Высокий	5-10 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
УК-10	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
ОПК-1	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут

	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
ОПК-2	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание закрытого типа на установление соответствия	Высокий	5-10 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
ОПК-3	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Повышенный	3-5 минут
	Задание закрытого типа на установление соответствия	Высокий	5-10 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Повышенный	3-5 минут
	Задание закрытого типа на установление соответствия	Высокий	5-10 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут

	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
ОПК-4	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Повышенный	3-5 минут
	Задание закрытого типа на установление последовательности	Высокий	5-10 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
ОПК-5	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
ОПК-6	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание закрытого типа на установление последовательности	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут

	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание закрытого типа на установление соответствия	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
ОПК-7	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание закрытого типа на установление соответствия	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
ПК-1	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Повышенный	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с ответом	Повышенный	3-5 минут
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Высокий	5-10 минут
	Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Базовый	1-3 минуты
	Задание открытого типа с развернутым ответом	Повышенный	3-5 минут

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Сценарии выполнения тестовых заданий представлены в таблице 6.

Таблица 6 – Сценарии выполнения тестовых заданий

Тип задания	Последовательность действий при выполнении задания
Задание закрытого типа на установление соответствия	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов. 2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 – вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 – утверждения, свойства объектов и т.д. 3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов. 4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)
Задание закрытого типа на установление последовательности	1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов. 2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа. 3. Построить верную последовательность из предложенных элементов. 4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135)
Задание открытого типа с развернутым ответом	1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса. 2. Продумать логику и полноту ответа. 3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки. 4. В случае расчетной задачи записать решение и ответ

Описание дополнительных материалов и оборудования, необходимых для выполнения тестовых заданий. В данном разделе необходимо указать, какие дополнительные материалы и оборудование нужно подготовить для выполнения тестовых заданий обучающимися по каждой компетенции (таблица 7).

Таблица 7 – Дополнительные материалы и оборудование, необходимые для выполнения тестовых заданий (при необходимости)

Код компетенции	Наименование компетенции	Дополнительные материалы и оборудование
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка, калькулятор
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка, калькулятор
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка

	поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка, калькулятор
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
ПК-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы клинического обследования животных с целью установления диагноза и осуществления лечебно-профилактической деятельности на	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка

	основе гуманного отношения к животным	
ПК-2	Способен разрабатывать и проводить мероприятия по лечению больных животных, применяя алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
ПК-3	Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
ПК-4	Способен осуществлять сбор научной информации, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить эксперименты и анализировать полученные результаты опытов и использовать их в практической деятельности	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
ПК-5	Способен обеспечивать на основе этики рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам, осуществлять перспективное планирование и анализ работы ветеринарных и производственных подразделений, организовывать мероприятия по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка

	паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий, и осуществлять деятельность в области ветеринарного предпринимательства	
ПК-6	Способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении научных исследований и их анализе с использованием информационных технологий	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка
ПК-7	Способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	В качестве дополнительных материалов и оборудования могут быть бумага, ручка

Тестовые задания по компетенции:
УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 1 (УК-1)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{УК-1} – Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления и готовность к нему
	ИД-2 _{УК-1} – Демонстрирует умение осуществлять поиск информации для решения поставленных задач на основе системного подхода
	ИД-3 _{УК-1} – Сопоставляет разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений
	ИД-4 _{УК-1} – Осуществляет синтез информации, аргументировано формирует собственное суждение и оценку, вырабатывает стратегию действий
	ИД-5 _{УК-1} – Определяет возможные последствия в результате реализации выбранной стратегии действий

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку универсальной компетенции **УК-1**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Основателем буддизма был ... А. Сиддхартха Гаутама Б. Чандрагупта В. Кришна Г. Мо-Цзы Правильный ответ: А
		2. Одним из основателей атомистического учения является ... А. Платон Б. Демокрит В. Анаксимандр Г. Зенон Правильный ответ: Б
		3. Конъюгация хромосом характерна для процесса: А. Оплодотворения Б. Профазы второго деления мейоза В. Митоза Г. Профазы первого деления мейоза Правильный ответ: Г
		4. Процесс транскрипции сопряжен: А. с синтезом АТФ Б. с аккумуляцией солнечной энергии В. с расщеплением АТФ Г. с поглощением тепловой энергии Правильный ответ: В
		5. Процесс биосинтеза ДНК относится к реакциям:

		А. Диссимиляции Б. Матричного синтеза В. Энергетического обмена Г. Фотохимическим Правильный ответ: Б 6. Нуклеотид является структурным компонентом: А. белков Б. АТФ В. липидов Г. гликогена Правильный ответ: Б 7. Функция называется непрерывной в точке, если в этой точке у функции: А. Существует предел и он не равен значению функции в этой точке Б. Существует предел и он равен значению функции в этой точке В. Не существует предела Правильный ответ: Б 8. Умение внимательно молчать, не вмешиваясь в речь собеседника со своими замечаниями – это... А. Нерефлексивное слушание Б. Рефлексивное слушание В. Творческое слушание Г. Репродуктивное слушание Правильный ответ: А										
Повышенный												
Закрытое задание на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	9. Установите соответствие между лекарственным препаратом (левый столбец) и показанием к его применению (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем <table><tr><td>1) Аммония хлорид</td><td>А. Болезни пищеварительной системы</td></tr><tr><td>2) Амидопирин</td><td>В. Жаропонижающее, болеутоляющее</td></tr><tr><td>3) Фенилсалицилат</td><td>С. Мочегонные</td></tr><tr><td>4) Автол</td><td>Д. Противопаразитарные</td></tr><tr><td></td><td>Е. Кровоостанавливающие</td></tr></table> Правильный ответ: 1-С, 2-В, 3-А, 4-Д	1) Аммония хлорид	А. Болезни пищеварительной системы	2) Амидопирин	В. Жаропонижающее, болеутоляющее	3) Фенилсалицилат	С. Мочегонные	4) Автол	Д. Противопаразитарные		Е. Кровоостанавливающие
1) Аммония хлорид	А. Болезни пищеварительной системы											
2) Амидопирин	В. Жаропонижающее, болеутоляющее											
3) Фенилсалицилат	С. Мочегонные											
4) Автол	Д. Противопаразитарные											
	Е. Кровоостанавливающие											

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	10. Элементарный объект, используемый в растровом графическом редакторе. Правильный ответ: точка экрана (пиксель)
Повышенный		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	11. Программная оболочка, обеспечивающая адекватную работу программ на ЭВМ – это ... Правильный ответ: Операционная система
		12. Разницей между массой ядра расчетной и массой ядра фактической называют... Правильный ответ: Дефект массы
		13. Известно, что кальцитонин уменьшает содержание кальция в крови, действуя на клетки костной ткани. В каких клетках будет обнаружен меченный кальцитонин, если его ввести животному? Правильный ответ: В остеобластах и остеокластах
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	14. Массовым числом называется... Правильный ответ: сумма протонов и нейтронов
		15. Химическая связь, осуществляемая электронными парами, называется... Правильный ответ: ковалентная
		16. В реакцию Малапрада вступает лекарственное вещество... Правильный ответ: глицерин
		17. Совокупность механических воздействий на органы и ткани животного преимущественно с лечебной и диагностической целями – это... Правильный ответ: хирургическая операция
		18. Способ остановки кровотечения, при котором захватив культю сосуда пинцетом, ее слегка подтягивают и, сделав несколько оборотов вокруг продольной оси, пинцет снимают. Правильный ответ: лигирование
		19. Раздел фармакологии о правилах выписывания и изготовления лекарств для животных называется... Правильный ответ: ветеринарная рецептура
		20. Ученый, являющийся создателем крупной школы отечественных фармакологов. Правильный ответ: Кравков Н. П.
		21. Что изучает этология? Правильный ответ: поведение животных
		22. К какой ткани относятся данные функции организма: связь с внешней средой, защитная,

		покровная, секреторная Правильный ответ: функции эпителиальной ткани
		23. Беременной самке введены радиоактивные соединения – фосфат и сульфат. В каких тканях развивающегося скелета эмбриона будут накапливаться эти соединения? Правильный ответ: Фосфат – в костной ткани, сульфат – в хрящевой
		24. Назовите количество классов ферментов по типу катализируемой реакции. Правильный ответ: 6 классов
		25. Полное угнетение ЦНС с утратой сознания и потерей болевой чувствительности называется Правильный ответ: Общей анестезией (наркозом)
		26. В каком году было принято «Соборное уложение» царя Алексея Михайловича? Правильный ответ: 1649 год
		27. Совокупность норм, которые определяют основания возникновения и порядок осуществления права собственности, исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, регулируют договорные и иные обязательства называют Правильный ответ: гражданским правом
		28. Способы введения лекарственных веществ энтеральным путем. Правильный ответ: через рот, ректально
		29. Окончание существительного “dens” в термине “корень зуба” – radixdent...: Правильный ответ: -is
		30. Знание современных методов научных достижений. Правильный ответ: знание научной литературы, практический опыт
		31. Вид опухоли определяется... Правильный ответ: гистологически
		32. Как называются звуковые колебания с частотой свыше 20 кГц? Правильный ответ: ультразвук
Высокий		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	33. Известно, что глюкокортикоидные гормоны угнетают функциональную активность хондробластов и остеобластов. Как повлияет введение больших доз глюкокортикоидов беременной самке на остеогенез в трубчатых костях эмбриона? Правильный ответ: остеогенез нарушится
		34. Представлены два препарата. На первом - эластический хрящ, на втором – гиалиновый. По каким признакам их можно различить?

		Правильный ответ: по наличию эластических волокон в межклеточном веществе эластического хряща
		35. Прочитайте текст и выберите верный вариант: Forward-looking construction companies are investing in mobile solutions to improve workflows and increase productivity. Mobile technology enables real-time data collection, time tracking, field reporting, updates, and communication between on-site employees and back-office project managers. The list of tasks a mobile app can help with is virtually endless. Computer technologies can ... a) personalize the construction b) increase productivity c) prevent from missing the updates d) track user status Правильный ответ: b
		36. Лошадь - продуцент гипериммунной сыворотки – пала от начала заболевания на вторые сутки от острого трансмурального инфаркту миокарда левого желудочка сердца. При аутопсии установлено, что стенка левой венечной артерии неравномерно утолщена, режется с хрустом, просвет ее сужен, заполнен сухим, слоистым, темно-красного цвета, тусклым, легко крошащимся свертком крови. Какая наиболее вероятная причина развития инфаркта в данном случае? Правильный ответ: атерокальциноз
		37. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Объем сообщения, состоящего из 8192 символов, составляет 16 Кбайт. Указать максимальное количество символов, из которого состоит алфавит переданного сообщения. Правильный ответ: 65 536
		38. Прочитайте текст и запишите развернутый ответ. Текст занимает 0,25 Кбайт памяти компьютера. Сколько символов содержит этот текст? Правильный ответ: 256
		39. Какой микроэлемент назначают для профилактики развития зоба? Запишите ответ в именительном падеже единственного числа. В качестве профилактики болезней щитовидной железы назначают _____ внутрь в дозе 1,8-5,5 мг на одного быка. Правильный ответ: Йод
		40. Прочитайте текст и запишите ответ, одним словом. Какой ион создаёт мембранный потенциал покоя, выходя из клетки?

		Правильный ответ: калий 41. Прочитайте текст и запишите ответ одним словом. Период после относительной рефрактерности, когда возбудимость временно повышена, называется ____. Правильный ответ: экзальтация
--	--	---

Тестовые задания по компетенции:
УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 2 (УК-2)

УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1_{УК-2} Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	ИД-2_{УК-2} Понимает современные технологии организации процесса управления, методы разработки альтернатив, выбора варианта и оценки последствий реализации организационно управленческих решений, формулирует главную цель, определяет круг задач и критерии оптимальности для их решения с учетом имеющихся ресурсов
	ИД-3_{УК-2} Проектирует решение конкретной управленческой задачи, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм, нормативных документов и имеющихся ограничений

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку универсальной компетенции **УК-2**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Если все элементы определителя третьего порядка умножить на 2, то определитель А. не изменится Б. умножится на 2 В. умножится на 6 Г. умножится на 8 Правильный ответ: Б
		2. Какой известный тест предложил Алан Тьюринг для оценки «разумности» машины?

		1. Тест на полиграфе 2. Тест Тьюринга (имитационная игра) 3. Тест на обратимость вычислений 4. Тест Войта-Кампфа Правильный ответ: 2										
		3. Устройством персонального компьютера, связывающим его с телефонной линией, является... А. Факс Б. Мультиплексор В. Модем Г. Шлюз Правильный ответ: В										
		4. Какие условия допуска к работе с рентген-аппаратом НЕ являются обязательными? А. Прохождение инструктажа по безопасности Б. Прохождение обучения правилам работы на аппарате В. Возраст старше 18 лет Г. Отсутствие медицинских противопоказаний Д. Наличие медицинского/ветеринарного образования Правильный ответ: Д										
Повышенный												
Закрытое задание на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	5. Установите соответствие между подозреваемым заболеванием (левый столбец) и видом материала для проведения лабораторного диагностического исследования (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем. <table><tr><td>1) Бруцеллез</td><td>А. Грудной, брюшной транссудат</td></tr><tr><td>2) Сибирская язва</td><td>В. Смывы с воздушных фильтров</td></tr><tr><td>3) Лептоспироз</td><td>С. Ткани мозга</td></tr><tr><td>4) Микоплазмоз</td><td>Д. Синовиальная жидкость суставов</td></tr><tr><td></td><td>Е. Фекалии</td></tr></table> Правильный ответ: 1-С, 2-Е, 3-А, 4-Д	1) Бруцеллез	А. Грудной, брюшной транссудат	2) Сибирская язва	В. Смывы с воздушных фильтров	3) Лептоспироз	С. Ткани мозга	4) Микоплазмоз	Д. Синовиальная жидкость суставов		Е. Фекалии
		1) Бруцеллез	А. Грудной, брюшной транссудат									
2) Сибирская язва	В. Смывы с воздушных фильтров											
3) Лептоспироз	С. Ткани мозга											
4) Микоплазмоз	Д. Синовиальная жидкость суставов											
	Е. Фекалии											
		6. Прочитайте текст и сопоставьте область практического применения ИИ с соответствующим примером:										

		1. Компьютерное зрение	А. Автоматическая проверка орфографии и стиля в текстовом редакторе.
		2. Обработка естественного языка (NLP)	Б. Определение объектов на дороге в системе автопилота автомобиля.
		3. Рекомендательные системы	В. Предложение фильмов на видеоплатформе на основе истории просмотров.
Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-В			

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Задание открытого типа с ответом.	Прочитайте текст и запишите ответ	7. Программа-клиент, предоставляющая пользователю возможности навигации и просмотра веб-ресурсов; скачивания файлов – это... Правильный ответ: браузер
		8. Раздел ИИ, в котором системы учатся на данных без явного программирования правил, называется машинное... Правильный ответ: обучение
		9. Как называется свойство ИИ-модели обобщать знания на новые, ранее не виденные данные (противоположность «переобучению»)? Правильный ответ: обобщение
		10. Архитектура нейронной сети, особенно эффективная для распознавания изображений, называется свёрточная ... сеть. Правильный ответ: нейронная
		11. Как называется метод обучения, при котором агент получает вознаграждение или штраф за свои действия в среде? Правильный ответ: подкрепление
		12. Сколько основных типов машинного обучения существует (укажите цифрой)? Правильный ответ: 3
		13. Процесс разбиения исходного набора данных на тренировочную, валидационную и тестовую выборки называется сплит или .

		Правильный ответ: разделение
		14. Алгоритм, ищущий в пространстве признаков ближайших соседей для классификации объекта, называется метод k-_____. Правильный ответ: соседей
		15. Как называется свойство ИИ-системы объяснять свои решения понятным человеку способом? Правильный ответ: объяснимость
		16. Назовите тип логики, используемый в экспертных системах для работы с неопределённостью (например, «очень вероятно», «маловероятно») Правильный ответ: нечеткая
		17. Как называется этап жизненного цикла ИИ-проекта, на котором данные очищаются, нормализуются и преобразуются? Правильный ответ: предобработка
Повышенный		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	18. Процедура изменения статуса ранее оформленного ветеринарного сертификата, осуществляемое лицом, оформившим данный сертификат, или лицом, уполномоченным для проведения ветеринарного надзора, или ГИС Меркурий, в связи с успешным завершением реализации процесса, для сопровождения которого оформлен сертификат – это процесс... Правильный ответ: гашения ветеринарного сертификата
		19. Реализованная структура сети передачи данных - это.... Правильный ответ: архитектура сети
		20. Проверка наличия продукции животного происхождения (в электронной форме) на определённую дату путём сличения фактических данных с данными в складском журнале Правильный ответ: Инвентаризация - в рамках ФГИС "Меркурий"
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	21. Выделенный фрагмент текста, с которым связан адрес другой веб-страницы. Правильный ответ: гиперссылка
		22. Самостоятельная часть веб-сайта; документ, снабженный уникальным адресом (URL) - ... Правильный ответ: веб-страница
		23. Структура, состоящая из гипертекстовых ссылок, связывающих вместе много документов, посвященных одной теме - это... Правильный ответ: веб-узел (сайт)
		24. Как называется метод вскрытия животного, при котором исследователь работает не с целым трупом? Правильный ответ: метод частичного расчленения

		25. Назовите государственную информационную систему в сфере ветеринарии Правильный ответ: ветис
		26. Если на некотором промежутке производная тождественно равна нулю, то функция на этом промежутке постоянна – это характеризует Правильный ответ: признаки постоянства функции
		27. Статистическая оценка, определяемая двумя числовыми значениями – концами исследуемого интервала называется ... Правильный ответ: Интервальной
		28. Понятие произведения событий. Правильный ответ: событие, состоящее в появлении всех данных событий одновременно
Высокий		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	29. В крови поросенка содержание эритроцитов 3 млн/мкл, гемоглобина 70 г/л, цветовой показатель 0,7. Для какой болезни характерны такие признаки? Правильный ответ: Алиментарная анемия
		30. Суточный удой коровы 30 л молока. В рационе концентрированные корма составляют 48%. Моча дает положительную реакцию на ацетон. Каков Ваш диагноз? Правильный ответ: кетоз
		31. При взятии с профилактической целью крови на анализ, было выявлено повышение уровня лейкоцитов. В лейкоцитарной формуле изменения не отмечались. Что могло вызвать развитие лейкоцитоза? Правильный ответ: интенсивная физическая нагрузка

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 3 (УК-3)

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1 _{УК-3}	Умеет осуществлять социальное взаимодействие и знает, как реализовать свою роль в команде
	ИД-2 _{УК-3}	Понимает содержание закономерностей, принципов, функций менеджмента, основных теорий мотивации, лидерства и власти, разрабатывает структуры управления, определяет свою роль в команде и методы эффективного взаимодействия с учетом стилей руководства и критериев социально-экономической эффективности
	ИД-3 _{УК-3}	Способен использовать основные методы повышения эффективности социального взаимодействия

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку универсальной компетенции **УК-3**, установленной основной профессиональной образовательной программой по специальности 36.05.01 Ветеринария направленность (профиль) Ветеринария

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Длина тела измеряется: А. В положении сидя, угол глаза и верхний край уха на горизонтальной прямой Б. В положении лёжа на мерной ленте, ноги и пятки упираются в стену В. В положении стоя по команде «смирно»; голова, пятки и остистые отростки прикасаются к линейке, угол глаза на горизонтали с козелком ушной раковины Г. В положении стоя, голова прямо, плечи на одном уровне Правильный ответ: Г
		2. Состав команды на площадке для игры в баскетбол составляет: А. 4 игрока Б. 5 игроков В. 6 игроков Г. 7 игроков Правильный ответ: Б
Повышенный		
Закрытое задание на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	3. Установите соответствие между физическими качествами (левый столбец) и упражнениями (правый столбец). А. челночный бег, метание 1) выносливость предметов

		2) сила 3) скорость ловкость, 4) координация 5) гибкость Правильный ответ: 1- В, 2-Е, 3- А, 4-D, 5-С	В. плавание без остановок от 25 до 100 м С. пружинящие приседания Д. подвижные игры Е. лазание по канату, шесту, поднимание гантелей
		4. Установите соответствие видам спорта. 1) брасс 2) двухшажный ход 3) двойное ведение мяча 4) конкур 5) пенальти 6) буллит	А. лыжный спорт В. плавание С. хоккей Д. баскетбол Е. футбол Ф. конный спорт
Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов	5. Объективный метод исследования изучает: А. Величину органа Б. Консистенцию или плотность органа В. Форму органа Г. Расположение органа Д. Цвет органа Е. Массу Ж. Объем З. Длину, ширину, толщину Правильный ответ: А, Б, Д	

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий			
Базовый			
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	6. Сколько раз в неделю нужно заниматься физическими упражнениями, чтобы достичь оздоровительного эффекта от занятий? Правильный ответ: 2-3 раза в неделю	
Повышенный			
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	7. Понятие о команде. Правильный ответ: группа людей, объединённых общими целями и ответственностью за результат	
		8. Система государственного контроля за соблюдением ветеринарного законодательства (совокупности законодательных актов, регламентирующих ветеринарную деятельность) называется ... Правильный ответ: государственным ветеринарным надзором	
		9. Критическим анализом можно назвать – Правильный ответ: детальное исследование и оценка любой работы	
Задание открытого	Прочитайте текст и	10. Типы команд Правильный ответ: Функциональные, кросс-	

типа с ответом	запишите ответ	функциональные, самоуправляемые, проектные, виртуальные
		11. Какой процент берется от поголовья при диспансерном исследовании 5 тыс. кур? Правильный ответ: 50-100 кур
		12. Нарушение поведения свиней, которое чаще всего характеризуется откусыванием хвостов, реже - ушей. При травмах возникает риск бактериального заражения и развития тяжелых заболеваний, вплоть до паралича задних конечностей. Проблема требует быстрого решения, так как _____ у свиней легко может развиваться до поведенческой нормы у всего поголовья. Правильный ответ: каннибализм
		13. Кто в Российской Федерации руководит и организует деятельность ветеринарной службы? Правильный ответ: департамент ветеринарии Министерства сельского хозяйства РФ
		14. Ветеринарное обслуживание и ветеринарный контроль организуется по _____ принципу. Правильный ответ: территориальному
		15. Способность к интегральной регуляции природных, психических, личностных состояний, качеств, свойств, осуществляемая сознанием, волевыми и интеллектуальными механизмами, проявляющаяся в мотивах поведения и реализуемая в упорядоченности деятельности и поведения – это ... Правильный ответ: Самоорганизация личности
		16. Свойство систем в результате реакций, компенсирующих влияние внешнего воздействия, сохранять внутреннюю стабильность на определенном, относительно постоянном уровне называют ... Правильный ответ: Саморегуляцией
17. Поднадзорный объект (площадка) - это... Правильный ответ: место, где хозяйствующий субъект осуществляет свою деятельность		
Высокий		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	18. В крови коровы возрастом 9 лет установлено: количество лейкоцитов 25 тыс/мкл, в лейкограмме 90% составляют лимфоциты. Каков Ваш диагноз? Правильный ответ: Лимфолейкоз
		19. Собака получила травму позвоночника. Признаки: неспособность опирания на заднюю правую конечность, температура тела 40,5 С, нейтрофильный лейкоцитоз. Каков Ваш диагноз? Правильный ответ: менингомиелит
		20. У новорожденных телят отмечают: понос без наличия крови, резкое угнетение, отказ от молозива, температура тела 38,9 С. Какому заболеванию соответствуют эти признаки? Правильный ответ: токсическая диспепсия

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 4 (УК-4)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	<i>ИД-1_{ук-4}</i> Демонстрирует знание правил коммуникации в устной и письменной формах
	<i>ИД-2_{ук-4}</i> Выбирает стиль общения в зависимости от ситуации с учетом функционирования языковых норм; ведет деловую переписку на государственном языке с учетом особенностей стилистики официальных писем

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку универсальной компетенции **УК-4**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки

36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Could you tell me what ____ you'd like your wake-up call tomorrow morning? A. time Б. home B. class Г. news Правильный ответ: А
		2. The of Stonehenge began about 5,000 years ago. A. built Б. builder B. rebuild Г. building Правильный ответ: Г
Повышенный		
Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов	3. Твердые лекарственные формы — это: A. pilula Б. mixtura B. tabuletta Г. sirupus Д. dragee Правильный ответ: А, В, Д
		4. Укажите слова, в которых латинская буква С произносится как русский звук [к]: A. cervix Б. cerebellum B. oculus

		Г. costa Д. capitulum Правильный ответ: В, Г, Д
		5. Укажите термины, обозначающие воспалительный процесс: А. gastritis Б. scapula В. encephalitis Г. lipoma Правильный ответ: А, В

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	6. Наука, изучающая различные стили языка, а также нормы и способы их употребления в условиях языкового общения Правильный ответ: стилистика
Повышенный		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	7. Назовите место несогласованного определения в структуре анатомического термина. Правильный ответ: стоит после определяемого слова и выражается существительным в родительном падеже
		8. Какие даты обязательно фиксируются в протоколе вскрытия трупа животного? Правильный ответ: дата смерти животного, дата проведения вскрытия
		9. Каким образом проводят вкол иглы при внутримышечном введении раствора? Правильный ответ: перпендикулярно поверхности кожи на глубину 2-4 см
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	10. He waited patiently while his customers told him _____ troubles. Правильный ответ: Their
		11. Перевод слова «Recipe» на русский язык. Правильный ответ: возьми
		12. Используйте правильную грамматическую форму глагола. Cats (not to like) sweets. Правильный ответ: don't like или do not like
		13. Используйте правильную грамматическую форму глагола. I didn't understand what she (mean) at first. Правильный ответ: mean

		14. Используйте правильную грамматическую форму глагола. When I arrived, the party (finish). Правильный ответ: had finished
		15. Стил ь научных статей, докладов, монографий, учебников и т.д., который определяется их содержанием и целями – по возможности точно и полно объяснить факты окружающей нас действительности называется _____. Правильный ответ: научным
		16. Используйте правильную грамматическую форму глагола. Excuse me, where is the (near) cafe? Правильный ответ: nearest
		17. Какие значения имеет суффикс -ismus? Правильный ответ: «патологическое состояние», «отклонение от нормы»
Высокий		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	18. Что означает словосочетание латинского языка musculus abdominis transversus Правильный ответ: поперечная мышца живота
		19. Поражаются оба глаза. Отмечаются сильная болезненность, отечность; часть конъюнктивы выпячивается из глазной щели, она становится темно-красной, часто кровоточит. Выражена светобоязнь. Из внутреннего угла глаза вытекает гнойный экссудат и скапливается в конъюнктивальном мешке, на краях век и ресницах, образуя корочки. Правильный ответ: гнойный конъюнктивит
		20. У быка обнаружено гнойное истечение из одной ноздри, температура тела 40,8 °С, в крови нейтрофильный лейкоцитоз. Каков Ваш диагноз? Правильный ответ: гайморит

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 5 (УК-5)

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД-1_{ук-5} Использует знания о научных, философских и религиозных картинах мира для формирования мировоззренческой позиции и недискриминационного взаимодействия в личностном и профессиональном общении
	ИД-2_{ук-5} Интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития; понимает гражданственность и патриотизм как преданность своему Отечеству и защиту национальных интересов России; учитывает влияние исторического наследия при выполнении профессиональных задач

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку универсальной компетенции **УК-5**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния

направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий

Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Этический контекст подразумевает: А. Морально-нравственный аспект Б. Экономический аспект В. правовой аспект Г. Национальные отношения Правильный ответ: А
		2. В отличие от науки философия... А. Постигает мир в его универсальной целостности Б. Опирается на факты В. Внутренне непротиворечива Г. Является систематизированным знанием Правильный ответ: А
		3. Мировоззренческая функция философии состоит в том, что... А. Философия осуществляет рефлекссию современной культуры Б. Философия направляет деятельность людей на борьбу с недостатками существующего строя В. Философия способствует улучшению характеров людей Г. Философия помогает человеку понять самого себя, свое место в мире Правильный ответ: Г
		4. Созыв первого Земского собора относится к правлению ... А. Владимира I Б. Ивана Калиты В. Ивана III Г. Ивана IV Правильный ответ: Г

		5. Кто сам себя заразил сибирской язвой и вылечился? А. Вышелесский Б. Андреевский В. Ценковский Г. Ивановский Правильный ответ: Б
--	--	---

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	6. Одна из характеристик человека как индивидуального феномена, отражающего его социальную сущность. Правильный ответ: Личность
Повышенный		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	7. Дайте определение термину «культура». Правильный ответ: Совокупность созданных человеком материальных и духовных ценностей
		8. Сущность власти. Правильный ответ: Заключается в волевых отношениях: власть предполагает, с одной стороны, навязывание чьей-то воли, а с другой — подчинение ей.
		9. Кто считается «отцом медицины»? Правильный ответ: Гиппократ
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	10. Автор книги «Иметь или быть». Правильный ответ: Фромм
		11. Исследование познавательных, эстетических, религиозных, атеистических и других ценностей осуществляет _____ функция философии. Правильный ответ: аксиологическая
		12. Совокупность взглядов, утверждавших уважение к личности человека и провозглашающих ее самоценность. Правильный ответ: Гуманизм
		13. Земельное владение, предоставляемое на условиях несения службы называется... Правильный ответ: поместьем
		14. С чьим именем связано начало присоединения Сибири? Правильный ответ: Ермак

		15. О чем свидетельствует повышение показателей альбумина в сыворотки крови свиней? Правильный ответ: Дегидратация
		16. Как называется метод вскрытия трупа животного, при котором проводят комплексное извлечение органов головы, шеи, грудной, брюшной и тазовой полостей, что позволяет исследовать органы, не нарушая анатомо-физиологических связей между ними. Правильный ответ: эвисцерации
		17. Значение слова «veterinarius». Правильный ответ: ухаживающий за скотом
Высокий		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	18. Полная потеря сознания, исчезновение рефлексов, утрата всех психических функций, резкое замедление и ослабление вегетативных функций. Как правило, свидетельствует об ограниченном или диффузном повреждении коры головного мозга. Правильный ответ: Кома
		19. Болеют высокопродуктивные коровы в возрасте 5-8 лет в первые недели после отёла. Заболевание характеризуется снижением окислительно-восстановительных процессов с развитием дистрофических изменений в жизненно-важных органах, дисфункцией нервной и гормональной систем, ослаблением работы сердца и органов дыхания, гиперкетонемией, кетонурией, кетонолактацией, гипокликемией и ацидозом. О каком заболевании идёт речь? Правильный ответ: кетоз
		20. Что диагностируют при мёртворожденности у плода? Правильный ответ: отсутствие любых признаков жизни
		21. Вызов, обращённый ко всем людям, но не к каждому человеку. Заключается в его направленности и характере, он может касаться общечеловеческих проблем, мировых процессов или общих вызовов, стоящих перед человечеством, но не предполагает персонального ответа от каждого отдельного человека. Правильный ответ: Глобальный вызов человечества
		22. Какой слой общества является его базисом, основой стабильности и идентичности? Именно этот слой как правило, заинтересован в сохранении существующего государственного строя, так как он позволяет им реализовывать жизненные планы и сохранять экономическую стабильность. Для него характерно отсутствие радикальных настроений и стремления к резким переменам. Правильный ответ: средний
		23. Напишите номер и год издания указа Президента РФ, в котором утверждены основы государственной политики по сохранению и укреплению традиционных российских духовно-

		нравственных ценностей Правильный ответ: № 809, 2022 год
		24. Образ этого воина уже не одно столетие является символом высочайшей воинской доблести, его считают покровителем нашей непобедимой армии, а изображение битвы героя с драконом по праву украшает герб государства: Правильный ответ: Георгий Победоносец
		25. С какого возраста в РФ гражданин получает возможность осуществления избирательного права? Это субъективные права, гарантирующие гражданам возможность избирать и быть избранными в органы государственной власти и местного самоуправления. Правильный ответ: с 18 лет

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 6 (УК-6)

УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	<i>ИД-1</i> _{УК-6} Умеет управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития
	<i>ИД-2</i> _{УК-6} Анализирует свои ресурсы и определяет способы самоорганизации и саморазвития в личной жизни и профессиональной деятельности

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку универсальной компетенции **УК-6**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния

направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий

Базовый

Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Автор высказывания «...смерть, не имеет к нам никакого отношения; когда мы есть, то смерти еще нет, а когда смерть наступает, то нас уже нет». А. Эпикур Б. Диоген В. Зенон Г. Марк Аврелий Д. Сенека Правильный ответ: А
		2. Научное наблюдение отличается наличием... А. Результатов Б. Гипотезы В. Достоверности Г. Цели Правильный ответ: Г
		3. Изучение объекта в контролируемых и управляемых условиях называется... А. Анализ Б. Описание В. Эксперимент Г. Наблюдение Правильный ответ: В
		4. В каком году был разработан маллеин для диагностики сапа лошадей? А. 1895 г. Б. 1954 г. В. 1891 г.

		Правильный ответ: В
		5. Высшая, свойственная только человеку и связанная с речью функция мозга, заключающаяся в обобщенном, оценочном и целенаправленном отражении и конструктивно-творческом преобразовании действительности, в предварительном мысленном построении действий и предвидении их результатов, в разумном регулировании и самоконтролировании поведения человека называется: А. рефлексия Б. мировоззрение В. мышление Г. сознание Д. прогнозирование Правильный ответ: Г
		6. Кто из русских философов являлся представителем «философии всеединства»? а) Н.А. Бердяев б) Н.О. Лосский в) В.С. Соловьев г) Ф.М. Достоевский Правильный ответ: В
		7. Что такое мировоззрение? А. эмоционально-чувственное отражение мира Б. совокупность знаний об окружающей действительности В. система взглядов на мир в целом и место человека в нем Правильный ответ: В
Высокий		
Закрытое задание на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	8. Установите соответствие между содержанием и термином, его обозначающим. Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем. 1) наблюдение А. Изучение объекта в контролируемых и управляемых условиях 2) описание Б. Логическое обобщение проведенного наблюдения 3) выводы В. Сбор, первичный анализ и изложение данных Г. Направленное и планомерное восприятие объектов и явлений Правильный ответ: 1-Г, 2-В, 3-Б
		9. Прочитайте текст и установите последовательность основных этапов истории античной

		философии: А) эллинистический Б) классический В) римский Г) досократический Правильный ответ: Г Б А В																						
		10. Задание закрытого типа на установление соответствия. Прочитайте текст и установите соответствие между направлениями философии и их представителями. <table><tr><th>Направления философии</th><th>Философы</th></tr><tr><td>А) Позитивизм</td><td>1) К. Поппер</td></tr><tr><td>Б) Постпозитивизм</td><td>2) Э. Мах</td></tr><tr><td>В).Экзистенциализм</td><td>3) Р. Карнап</td></tr><tr><td>Г) Неопозитивизм</td><td>4) О.Конт</td></tr><tr><td>Д) Эмпириокритицизм</td><td>5) Ж.П.Сартр</td></tr></table> Правильный ответ: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>5</td><td>3</td><td>2</td></tr></table>	Направления философии	Философы	А) Позитивизм	1) К. Поппер	Б) Постпозитивизм	2) Э. Мах	В).Экзистенциализм	3) Р. Карнап	Г) Неопозитивизм	4) О.Конт	Д) Эмпириокритицизм	5) Ж.П.Сартр	А	Б	В	Г	Д	4	1	5	3	2
Направления философии	Философы																							
А) Позитивизм	1) К. Поппер																							
Б) Постпозитивизм	2) Э. Мах																							
В).Экзистенциализм	3) Р. Карнап																							
Г) Неопозитивизм	4) О.Конт																							
Д) Эмпириокритицизм	5) Ж.П.Сартр																							
А	Б	В	Г	Д																				
4	1	5	3	2																				

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий

Базовый

Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	11. Метод философского исследования, при котором вещи, явления рассматриваются гибко, критически, последовательно с учетом их внутренних противоречий, изменений, развития, причин и следствий, единства и борьбы противоположностей. Правильный ответ: диалектика
----------------------------------	-----------------------------------	---

Повышенный

Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	12. Темперамент, характер, социализация, понимание других, творческое мышление, осознанность критерии _____. Правильный ответ: личности
--	---	--

Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	23. На свиноводческом комплексе начался падеж поросят-сосунов (в возрасте до 2-х недель). За ночь пало 36 поросят. Клинические признаки: нервные явления, круговые движения, повышение температуры тела до 40,5-41 °С, отек век, серозный конъюнктивит. При вскрытии трупов павших животных обнаружены следующие патологоанатомические изменения: милиарные и субмилиарные некрозы в печени и селезенке (у всех), в миндалинах (у 10-ти); острый катаральный гастроэнтерит (у всех); серозный лимфаденит брыжеечных узлов (у всех); застойная гиперемия и отек легких (у 20-ти). Поставьте предварительный диагноз. Правильный ответ: трансмиссивный гастроэнтерит свиней
		24. Корова-первотёлка пала на 4-е сутки после отёла. При вскрытии обнаружены крепитирующие полости заполненные газом в межмышечном пространстве. Поставьте предварительный диагноз. Правильный ответ: родильный парез

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 7 (УК-7)

УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД-1_{ук-7} Умеет поддерживать должный уровень физической подготовленности
	ИД-2_{ук-7} Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку универсальной компетенции **УК-7**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Длина тела измеряется: А. В положении сидя, угол глаза и верхний край уха на горизонтальной прямой Б. В положении лёжа на мерной ленте, ноги и пятки упираются в стену В. В положении стоя по команде «смирно»; голова, пятки и остистые отростки прикасаются к линейке, угол глаза на горизонтали с козелком ушной раковины Г. В положении стоя, голова прямо, плечи на одном уровне Правильный ответ: Г
		2. Состав волейбольной команды: А. 4 игрока Б. 5 игроков В. 6 игроков Г. 7 игроков Д. 8 игроков Правильный ответ: В
		3. В баскетболе игрок после ведения может сделать с мячом: А. Один шаг Б. Два шага В. Три шага Г. Ни одного шага Правильный ответ: Б
		4. Состав команды на площадке для игры в баскетбол составляет: А. 4 игрока Б. 5 игроков В. 6 игроков Г. 7 игроков

		Правильный ответ: Б
		5. Что означает слово волейбол? А. рука и мяч Б. сетка и мяч В. удар с лёту и мяч Г. удар рукой и мяч Правильный ответ: В
		6. Кто считается создателем игры волейбол? А. Уильям Дж. Морган Б. Пьер де Кубертен В. Джеймс Нейсмит Г. Хольгер Нильсен Правильный ответ: А
		7. Что такое "Фол" в баскетболе? А. перерыв в игре Б. персональное замечание игроку или тренеру В. заброшенный мяч с игры Г. заброшенный мяч со штрафного броска Правильный ответ: Б
Повышенный		
Закрытое задание на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	8. Установите соответствие между физическими качествами (левый столбец) и упражнениями (правый столбец). 1) выносливость

выбором нескольких ответов	несколько правильных ответов	В. Форму органа Г. Расположение органа Д. Цвет органа Е. Массу Ж. Объем З. Длину, ширину, толщину Правильный ответ: А, Б, Д
		10. Лучшие условия для развития быстроты реакции создаются во время: А. Спортивных игр Б. «Челночного» бега В. Прыжков в высоту Г. Метаний Д. Подвижных игр Правильный ответ: А, Д
		11. Оптимальными способами отдыха после студенческого труда являются: А. Сон Б. Пассивный отдых В. Просмотр кинофильмов Г. Активный отдых Д. Прогулки и игры на свежем воздухе Правильный ответ: Г, Д
		12. Определите короткие дистанции в лёгкой атлетике: А. 3000 метров Б. 100 метров В. 800 метров Г. 400 метров Д. 200 метров Е. 500 метров Ж. 1000 метров Правильный ответ: Б, Г, Д

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий
Базовый

Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	13. Сколько раз в неделю нужно заниматься физическими упражнениями, чтобы достичь оздоровительного эффекта от занятий? Правильный ответ: 2-3 раза в неделю
		14. Самым быстрым способом плавания. Правильный ответ: кроль
		15. Назовите легкоатлетический снаряд весом меньше килограмма и длиной свыше метра. Правильный ответ: копье
Повышенный		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	16. Группа людей, объединённых общими целями и ответственностью за результат называется _____. Правильный ответ: командой
		17. Первое соревнования по лыжам в России проведено в _____ (показать год): Правильный ответ: 1894
		18. Обязательным требованием для участников игры являются: Правильный ответ: правила
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	19. Функциональные, кросс-функциональные, самоуправляемые, проектные, виртуальные – это _____. Правильный ответ: типы команд
		20. Основой всех лыжных ходов (кроме бесшажного) является: Правильный ответ: скользящий шаг
		21. Место, где хозяйствующий субъект осуществляет свою деятельность – это _____. Правильный ответ: площадка
		22. Нарушение поведения свиней, которое чаще всего характеризуется откусыванием хвостов, реже - ушей. При травмах возникает риск бактериального заражения и развития тяжелых заболеваний, вплоть до паралича задних конечностей. Проблема требует быстрого решения, так как _____ у свиней легко может развиться до поведенческой нормы у всего поголовья. Правильный ответ: каннибализм
		23. Кто в Российской Федерации руководит и организует деятельность ветеринарной службы? Правильный ответ: департамент ветеринарии
		24. Ветеринарное обслуживание и ветеринарный контроль организуется по _____ принципу. Правильный ответ: территориальному

		25. Способность к интегральной регуляции природных, психических, личностных состояний, качеств, свойств, осуществляемая сознанием, волевыми и интеллектуальными механизмами, проявляющаяся в мотивах поведения и реализуемая в упорядоченности деятельности и поведения – это ... Правильный ответ: Самоорганизация личности
		26. Свойство систем в результате реакций, компенсирующих влияние внешнего воздействия, сохранять внутреннюю стабильность на определенном, относительно постоянном уровне называют: Правильный ответ: саморегуляцией
Высокий		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	27. В крови коровы возрастом 9 лет установлено: количество лейкоцитов 25 тыс/мкл, в лейкограмме 90% составляют лимфоциты. Каков Ваш диагноз? Правильный ответ: Лимфолейкоз
		28. У новорожденных телят отмечают: понос без наличия крови, резкое угнетение, отказ от молозива, температура тела 38,9 С. Какому заболеванию соответствуют эти признаки? Правильный ответ: токсическая диспепсия

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 8 (УК-8)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	ИД-1 _{УК-8} – Обеспечивает безопасные или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты
	ИД-2 _{УК-8} Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте
	ИД-3 _{УК-8} Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку универсальной компетенции **УК-8**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. К каким видам загрязнений относятся электромагнитные поля? А. Химическим Б. Биологическим В. Физическим Г. Механическим Правильный ответ: В
		2. В чем заключается опасность статического электричества на производстве? А. В увеличении пожаро- и взрывоопасности Б. В наэлектризованности одежды В. В повышении запыленности рабочего места Правильный ответ: А
		3. При каком уровне шума на рабочем месте может возникнуть профессиональная тугоухость? А. 1. до 30 –35 дБ Б. 40 – 70 дБ В. Свыше 80 дБ Правильный ответ: В
		4. В каком случае к ликвидации чрезвычайной ситуации привлекаются государственные материальные и финансовые ресурсы? А. В случае локальной чрезвычайной ситуации. Б. В случае крупномасштабной или уникальной по своим характеристикам чрезвычайной ситуации В. В обоих случаях Правильный ответ: Б
		5. К общевоинским уставам не относится: А. Устав внутренней службы Б. Боевой устав пехоты

		В. Дисциплинарный устав Г. Строевой устав Правильный ответ: Б
--	--	---

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	6. Приборы для измерения относительной влажности воздуха. Правильный ответ: Гигрометр, гигрограф, психрометр
		7. Наука, изучающая человека в процессе трудовой деятельности – это Правильный ответ: эргономика
		8. Как утилизируют биологические отходы контаминированные возбудителями эмфизематозного карбункула, злокачественного отека и ботулизма? Правильный ответ: сжигают
Повышенный		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	9. Как в кардиологии и физиологии расшифровывается аббревиатура ЧСС Правильный ответ: Частота сердечных сокращений
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	10. Какой вид излучения обладает наибольшей проникающей способностью? Правильный ответ: Гамма-излучение
		11. Как называется устройство, представляющее соединение металлических частей электрического устройства с заземленной точкой источника питания при помощи нулевого защитного проводника? Правильный ответ: защитное зануление
		12. Как называются вещества, приводящие к развитию аллергических заболеваний? Правильный ответ: сенсibilизирующие
		13. Признаки II степени ожогов. Правильный ответ: Появление пузырей, наполненных светлой тканевой жидкостью
		14. Обстановка на территории, сложившаяся в результате стихийного явления природного или техногенного характера, при которой возможен значительный ущерб народному хозяйству, большому числу людей и природе - это _____ Правильный ответ: чрезвычайная ситуация
		15. Высшее воинское звание для младшего офицерского состава. Правильный ответ: капитан

		16. Выполнением боевой задачи в мирное время. Правильный ответ: караульная служба
		17. Какой патматериал отправляют в лабораторию при подозрении на сибирскую язву? Правильный ответ: ухо
Высокий		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	18. Командир роты отдал солдату приказ, мешающий выполнить полученный ранее приказ от командира взвода. Правильные действия солдата. Правильный ответ: доложить об этом командиру роты и действовать далее в соответствии с его распоряжениями
		19. У лошади с варикозным расширением вен возникла болевая реакция в области задней конечности при ходьбе, цианоз, отек. На ощупь конечность холодная. Какое нарушение регионального кровообращения возникло у больного животного? Правильный ответ: флеботромбоз
		20. У молодых животных развивается жировая инфильтрация печени, мышечная дистрофия, а также патологические изменения в сердечной мышце и жировой ткани. У самок задерживается течка, увеличивается количество холостых и пустых. Потомство рождается слабым, вялым, под кожей отмечают студенистый экссудат коричневого цвета, печень имеет жёлтый оттенок и дряблую консистенцию. У самцов теряется половой инстинкт и нарушается функция сперматогенеза. О каком заболевании свидетельствуют описанные изменения? Правильный ответ: беломышечная болезнь

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 9 (УК-9)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	ИД-1 _{УК-9} – демонстрирует способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
	ИД-2 _{УК-9} – демонстрирует способность определять алгоритм поиска экономических решений в различных областях жизнедеятельности

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку универсальной компетенции **УК-9**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Для анализа ситуации выбора в условиях ограниченности ресурсов используется: А. Кривая производственных возможностей Б. Кривая спроса В. Кривая предложения Г. Отрезок ограниченности потребностей Правильный ответ: А
		2. Источники экстенсивного пути развития: А. Новые изобретения и технологии Б. Повышение квалификации работников В. Увеличение количества факторов производства Г. Современная техника Правильный ответ: В
		3. Затраты на проведение ветеринарных мероприятий складываются из следующих показателей: А. Стоимости трудовых и материальных ресурсов, использованных на проведение организационных, ветеринарно-санитарных, противоэпизоотических, противопаразитарных, лечебно-профилактических мероприятий. Б. Стоимости медикаментов, дезинфицирующих средств, биопрепаратов, перевязочного материала, спецобуви и спецодежды. В. Затраты на поддержание и восстановление основных средств производства, содержания зданий, машин и другой техники. Г. Ветеринарно-санитарный ремонт помещений, обеззараживание продукции, утилизация трупов. Правильный ответ: А
Повышенный		

Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов	4. Какие исследования включены в клиническое обследование непродуктивного животного? А. Поверхностное исследование Б. Субъективное исследование В. Объективное исследование Г. Предварительное исследование Д. Предварительно-клиническое исследование Правильный ответ: Б, В											
Высокий													
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите последовательность	5.Текст задания: «Технологические уклады в соответствии с их характеристиками»:											
		А Развитие информационных технологий, телекоммуникаций, биотехнологий, использованием атомной энергии, освоением космоса											
		Б Создание парового двигателя											
		В Появлением двигателя внутреннего сгорания и развитием нефтехимии, развитие автомобилестроения, авиации											
		Г Изобретение прядильной машины и механических ткацких станков											
		Д Развитие электроэнергетики, машиностроения, металлургии											
		Е Развитие робототехники, биотехнологии, нанотехнологии, систем искусственного интеллекта, глобальных информационных сетей, интегрированных высокоскоростных транспортных систем											
		Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:											
<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr><tr><td>5</td><td>2</td><td>4</td><td>1</td><td>3</td><td>6</td></tr></table>		А	Б	В	Г	Д	Е	5	2	4	1	3	6
А	Б	В	Г	Д	Е								
5	2	4	1	3	6								

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	6. Какое количество животных необходимо обследовать в хозяйстве на гельминтозы при завозе свыше 100 голов скота? Правильный ответ: 10-15 % 7. Форма вынужденной безработицы, вызванная структурными преобразованиями в экономике, проявляется несоответствием между навыками, которые могут предложить работники, и навыками, требуемыми работодателями.

		Правильный ответ: структурная безработица
Повышенный		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	8. Основной клинический признак при ботулизме. Правильный ответ: потеря рефлексов и сознания
		9. Система плановых диагностических, профилактических и лечебных мероприятий, направленных на выявление скрытых и выраженных клинически симптомов болезни называется... Правильный ответ: диспансеризация животных
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	10. Дайте определение термину «выручка». Правильный ответ: сумма денежных средств, полученная организацией за проданные товары и услуги
		11. Избыточный доход предприятия, который превышает минимально необходимую сумму для удержания этого предприятия на рынке – это Правильный ответ: экономическая рента
		12. Ученый, который создал новое направление в развитии экспериментальной фармакологии, внес большой вклад в дальнейшее развитие отечественной фармакологии Правильный ответ: Павлов И.П.
		13. Разновидности акушерско-гинекологической диспансеризации. Правильный ответ: основная, сезонная, текущая, ранняя
		14. Если предприятие производит и реализует 5 единиц продукции по цене 100 ден.ед. каждая, при этом средние постоянные издержки = 20 ден.ед., средние переменные = 70 ден.ед., то прибыль на единицу продукции составляет _____ден.ед. Правильный ответ: 10
		15. Как называется сравнение результатов работы с планами, нормами и стандартами, выявление отклонений от целей проекта, а также обоснование необходимости в корректирующем воздействии? Правильный ответ: контроль
		16. Нарушение баланса между товарной и денежной массой, сопровождающееся повышением уровня цен. Правильный ответ: инфляция
		17. Как называют денежные средства, ценные бумаги, иное имущество, в том числе имущественные права, иные права, имеющие денежную оценку, вкладываемые в объекты предпринимательской и (или) иной деятельности в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного эффекта? Правильный ответ: инвестиции
Высокий		

Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	18. Производство товара предусматривает, что на одну единицу необходимо потратить сырья и материалов на сумму 45 руб., оплатить труд наемного работника –15 руб. Расходы на содержание оборудования условно постоянны и составляют 80000 руб. в год. Плановая цена реализации одной единицы товара составляет 110 руб. Сколько необходимо произвести единиц товара в год, чтобы обеспечить безубыточность производства? Правильный ответ: 1600 19. Если номинальная процентная ставка составляет 7 %, а темп инфляции определен в 4 % в год. Определите реальную процентную ставку. Правильный ответ: 3%
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите решение и развернутый ответ	20. Рассчитать срок окупаемости инвестиций в размере 100 ден.ед., если прибыль по бизнес-плану составляет: в первый год 25 ден. ед., второй – 30 ден.ед., третий – 40 ден.ед., четвертый год – 50 ден.ед. Правильный ответ: Решение: сумма полученных за 4 года: $25+30+40+50=145$ ден.ед. Срок окупаемости = $145 / 100 = 1,45$ года Ответ: инвестиции в общество составляют 100 ден.ед. окупятся за 1 год и 5 месяцев

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 10 (УК-10)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	ИД-1 _{УК-10} – Анализирует действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с проявлением экстремизма, терроризма и коррупцией в профессиональной деятельности
	ИД-2 _{УК-10} – Планирует и организует деятельность по формированию нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности
	ИД-3 _{УК-10} – Обеспечивает нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению в профессиональной деятельности и проводит мероприятия в рамках общественного взаимодействия

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку универсальной компетенции **УК-10**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Согласно Конституции Российская Федерация по форме государственного устройства является: а) конфедерацией б) унитарным государством в) федеративным государством г) республикой д) социальным государством Правильный ответ: В
		2. С какой целью применяют эзофагодуоденоскоп? А. Диагностика причин тошноты и рвоты Б. Диагностика причин запоров В. Обследование суставов Г. Обследование состояния трахей и бронхов Д. Проведение холецистэктомии Правильный ответ: А
		3. Согласно Конституции РФ федеральные конституционные законы - это а) основополагающие законы, регулирующие вопросы государственного и общественного устройства, принимаемые в строго определенных случаях, предусмотренных Конституцией РФ; б) федеральные законы, регламентирующие права и обязанности работника в) федеральные законы, одновременно регулирующие различные сферы общественной жизни; г) федеральные законы, предусмотренные во всех кодексах РФ Правильный ответ: А
Повышенный		
Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов	4. В медицине рассматриваются методы эвтаназии: А. Активная Б. Пассивная

		В. Гуманной Г. Негуманной Правильный ответ: А, Б
		5. Официальными источниками опубликования уголовных законов являются: А. Собрание законодательства РФ Б. Бюллетень Верховного Суда РФ В. Парламентская газета Г. Российская газета Д. Информационный бюллетень департамента кадрового обеспечения МВД России Правильный ответ: А, Г

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	6. Гражданское общество – это: Правильный ответ: судебно-правовая сфера
		7. Для чего предназначен инструмент под названием ректоскоп у животных Правильный ответ: для проведения исследований прямой кишки
Повышенный		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	8. Состояние обратимого торможения центральной нервной системы, достигаемое фармакологическими средствами, воздействием физических или психических факторов – это Правильный ответ: общее обезболивание
		9. Устранение протеиновой недостаточности в рационе питания животного в целях профилактики заболеваний. Правильный ответ: добавление в рацион рыбной муки
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	10. Основными признаками правового государства являются: Правильный ответ: верховенство закона во всех сферах общественной жизни
		11. Принадлежащее конкретному лицу в правоотношении право называется: Правильный ответ: субъективное право
		12. _____ это основные направления его воздействия на общественные отношения, которые выражают сущность и социальное назначение права. Правильный ответ: функции права
		13. В чье правление началось создание на Руси письменного сборника законов «Русская Правда»?

		Правильный ответ: Ярослав Мудрый
		14. Устрашения, подавления политических противников насильственными методами – это Правильный ответ: политика террора
		15. Согласно статье 205 УК РФ лицо, совершившее акт терроризма, а также за угрозу совершить террористический акт, наказывается лишением свободы на срок от _____ лет. Правильный ответ: 5 до 20
		16. Защита культурного наследия, исторических традиций, сохранение культурного достояния народов РФ, формирование государственной политики в области духовного и нравственного воспитания населения определяется как... Правильный ответ: обеспечение национальной безопасности РФ
		17. Федеральное Собрание – это Правильный ответ: представительный и законодательный орган РФ
		Высокий
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	18. Отеки, которые возникают вследствие воспалительных и дегенеративных заболеваний почек, начинаются обычно с лица опуханием век, губ, углов рта, распространяясь впоследствии на большую часть поверхности тела. Правильный ответ: почечные
		19. На ветстанцию поступила лошадь с признаками колик. Животное угнетено, не принимает пищу, дыхание затруднено, пульс учащён, температура тела повышена до 40 °С. В области холки рана с рваными краями. Ткани в области раны отёчные, зеленовато-жёлтого цвета. Из раны вытекает пенистая жидкость коричнево-красного цвета с гнилостным запахом. Поставьте предварительный диагноз. Правильный ответ: анаэробная (газовая) гангрена
		20. В соответствии с теорией разделения властей государственная власть подразделяется на: Правильный ответ: законодательную, исполнительную, судебную

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 1 (ОПК-1)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1. Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных и качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	<i>ИД-1_{опк-1}</i> Определяет биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма
	<i>ИД-2_{опк-1}</i> Определяет качество сырья и продуктов животного и растительного происхождения

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку общепрофессиональной компетенции **ОПК-1**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния
направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Ответная реакция организма на раздражение с участием нервной системы называется: А. Регенерация Б. Возбуждение В. Поведение Г. Рефлекс Правильный ответ: Г
		2. Что такое этология? А. наука об окружающей среде Б. наука о наследственности, изменчивости и эволюции живых организмов В. наука о поведении животных Г. наука о причинно-следственных связях Правильный ответ: В
		3. Какой из методов не используется в этологии? А. визуальное наблюдение Б. хронометраж В. вживление электродов в мозг Г. анализ родословных животных Правильный ответ: Г
Повышенный		
Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов	4. Какие ткани не имеют кровеносные сосуды: А. Соединительная ткань Б. Эпителий В. Костная Г. Хрящевая Д. Мышечная

	Е. Нервная Правильный ответ: Б, Г
	5. При исследовании лимфатических узлов определяются следующие свойства: А. Острое набухание Б. Расположение В. Строение Г. Форму Правильный ответ: В, Г

Высокий

Закрытое задание на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	6. Установите соответствие между минеральными веществами в кормах (левый столбец) и влиянием этих веществ на организм животного (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем. <table><tr><td>1) сера</td><td>A. строение шерсти, перьев</td></tr><tr><td>2) цинк</td><td>B. составляющая ядра клеток</td></tr><tr><td>3) калий</td><td>C. регуляция давления в клетках</td></tr><tr><td>4) хлор</td><td>D. переваривание пищи</td></tr><tr><td></td><td>E. строение скелета</td></tr></table> Правильный ответ: 1-A, 2-B, 3-C, 4-D	1) сера	A. строение шерсти, перьев	2) цинк	B. составляющая ядра клеток	3) калий	C. регуляция давления в клетках	4) хлор	D. переваривание пищи		E. строение скелета
		1) сера	A. строение шерсти, перьев									
2) цинк	B. составляющая ядра клеток											
3) калий	C. регуляция давления в клетках											
4) хлор	D. переваривание пищи											
	E. строение скелета											
7. Установите соответствие между витаминами в составе корма (левый столбец) и влиянием этого витамина на организм животного (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем. <table><tr><td>1) Витамин A</td><td>A. защита эпителия</td></tr><tr><td>2) Витамин D</td><td>B. стимуляция обмена минеральных веществ</td></tr><tr><td>3) Витамин K</td><td>C. повышение свертываемости крови</td></tr><tr><td>4) Витамин C</td><td>D. стимуляция иммунной системы</td></tr><tr><td></td><td>E. стимуляция работы нервной системы</td></tr></table> Правильный ответ: 1-A, 2-B, 3-C, 4-D	1) Витамин A	A. защита эпителия	2) Витамин D	B. стимуляция обмена минеральных веществ	3) Витамин K	C. повышение свертываемости крови	4) Витамин C	D. стимуляция иммунной системы		E. стимуляция работы нервной системы		
1) Витамин A	A. защита эпителия											
2) Витамин D	B. стимуляция обмена минеральных веществ											
3) Витамин K	C. повышение свертываемости крови											
4) Витамин C	D. стимуляция иммунной системы											
	E. стимуляция работы нервной системы											

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий
Базовый

Базовый

Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	8. Основная функция эритроцитов Правильный ответ: транспортная
Повышенный		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	9. Минеральные вещества, содержащиеся в тканях в незначительных количествах, называются _____. Правильный ответ: микроэлементы
		10. Какой микроэлемент является незаменимым компонентом гормона щитовидной железы тироксина? Правильный ответ: йод
		11. Сколько МДж обменной энергии принято за энергетическую кормовую единицу? Правильный ответ: 10
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	12. Какие витамины относятся к водорастворимым Правильный ответ: В, С
		13. Какой микроэлемент назначают для стимуляции костеобразования и половой функции животных? Запишите ответ в именительном падеже единственного числа. Правильный ответ: цинк
		14. Совокупность закономерных протекающих процессов, обеспечивающих возникновение (онтогенез), существование и восстановление тканей животных организмов с их специфическими в разных органах свойствами называют Правильный ответ: гистогенез
		15. Железа, обладающая смешанной секрецией – это ... Правильный ответ: поджелудочная
		16. Масса тела животных организмов в экосистеме называется: Правильный ответ: зоомассой
		17. Как называется задняя доля гипофиза, в которой депонируются гормоны, вырабатываемые в гипоталамусе? Правильный ответ: нейрогипофиз
		18. Какие гормоны выделяет задняя доля гипофиза? Правильный ответ: окситоцин и вазопрессин
		19. Тропный гормон гипофиза – это ... Правильный ответ: пролактин
		20. Как называется передняя доля гипофиза? Правильный ответ: аденогипофиз

		21. Какие гормоны выделяются в поджелудочной железе? Правильный ответ: инсулин, глюкагон, липокаин 22. Циркулирующая кровь, объединяющая органы, выделяющие тепло и поглощающие тепло называется функцией: Правильный ответ: терморегуляционной 23. Последовательность организмов, в которой каждый предыдущий служит пищей для следующего. Она показывает, как вещества и энергия передаются от одного живого существа к другому – это.... Правильный ответ: пищевая цепь 24. Какие витамины относятся к жирорастворимым? Правильный ответ: A, D, E и K 25. Реакция pH слюны у жвачных животных Правильный ответ: слабощелочная 26. Специфические нарушения обмена веществ, вызываемые полным отсутствием в кормах того или иного витамина, называют Правильный ответ: авитаминозами 27. Свободное от зубов пространство на челюстях – это Правильный ответ: диастема 28. Степень способности инфекционного агента вызывать заболевание или гибель организма называется Правильный ответ: вирулентностью 29. Укажите pH слюны крупного рогатого скота? (цифрой) Правильный ответ: 8,4
Высокий		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	30. При осмотре позвонков устанавливают оссифицирующий периостит, в дальнейшем обнаруживают экзостозы и срастание суставных отростков; хрящевые диски покрыты костной тканью; развивается анкилоз позвонков. Межпозвоночные отверстия узкие или полностью заращены. Больные животные больше лежат, встают медленно, в покое прогибают спину, тазовые конечности выставляют назад, грудные вперед. Движения скованные, животные избегают крутых поворотов. Поставьте предварительный диагноз. Правильный ответ: спондилит
		31. Животное предпочитает лежать, поднимается и поворачивается оно с трудом, неохотно, при движении наблюдается шаткость зада, шаги укорочены. При пальпации этой области отмечается болезненность. Поставьте предварительный диагноз.

		Правильный ответ: растяжение крестцово-подвздошного сочленения 32. Кожа напряжена, местная температура повышена, при пальпации беспокойство. Животное угнетено, температура тела повышена, пульс и дыхание учащены. Слизистые оболочки гиперемированы. Аппетит понижен, полидипсия. Через 3-5 сут. на месте припухлости появляются очаги размягчения, на 6-8-е сут. - самопроизвольное вскрытие. Поставьте предварительный диагноз. Правильный ответ: флегмона в области холки
--	--	---

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 2 (ОПК-2)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-1_{опк-2} Использует экологические факторы окружающей среды и законы экологии в сельскохозяйственном производстве, для профилактики инфекционных и инвазионных болезней животных
	ИД-2_{опк-2} Производит оценку объектов АПК и производства сельскохозяйственной продукции исходя из влияния на организм животных антропогенных, социально-хозяйственных и экономических факторов
	ИД-3_{опк-2} Прогнозирует и оценивает влияние на физиологическое состояние и продуктивные качества животных генетических факторов

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку общепрофессиональной компетенции **ОПК-2**, установленной основной профессиональной образовательной программой по специальности 36.05.01 Ветеринария направленность (профиль) Ветеринария

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Сколько стадий в процессе сперматогенеза? А. Шесть Б. Три В. Четыре Г. Пять Правильный ответ: В
		2. Что такое эклампсия? А. заболевание на почве отравления организма матери продуктами обмена веществ плода Б. медленное восстановление половых органов самки после родов В. отравление плода ядовитыми веществами Г. мацерация плода Правильный ответ: А
		3. Аборт с мумификацией плода? А. высыхание плода Б. размягчение плода В. рассасывание Г. самопроизвольный выкидыш Правильный ответ: А
		4. Аборт с мацерацией плода? А. высыхание плода Б. размягчение и разжижение плода В. рассасывание плода Г. самопроизвольный выкидыш Правильный ответ: Б
		5. Сколько стадий в процессе овогенеза?

		А. Шесть Б. Три В. Четыре Г. Пять Правильный ответ: Б			
		6. Научное наблюдение отличается наличием... А. результатов Б. гипотезы В. достоверности Г. цели Правильный ответ: Г			
		7. Система научных принципов, идей, обобщающих практический опыт и отражающих закономерности природы, общества, мышления называется? А. практикой Б. теорией В. гипотезой Г. правилами Правильный ответ: Б			
		8. Изучение объекта в контролируемых и управляемых условиях называется... А. Анализ Б. Описание В. Эксперимент Г. Наблюдение Правильный ответ: В			
Высокий					
Закрытое задание на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	9. Прочитайте текст (вопрос), выберите соответствующие пары. Запишите их через дефис, точку с запятой и пробел.			
		Установите соответствие между содержанием и термином, его обозначающим:			
		1	Наблюдение	А	Изучение объекта в контролируемых и управляемых условиях
		2	Описание	Б	Логическое обобщение проведенного наблюдения
		3	Выводы	В	Сбор, первичный анализ и изложение данных
		Г	Направленное и планомерное восприятие объектов и явлений		

		Правильный ответ: 1-Г; 2-В; 3-Б.			
		10. Прочитайте текст (вопрос), выберите соответствующие пары. Запишите их через дефис, точку с запятой и пробел.			
		Установите соответствие между содержанием и термином, его обозначающим:			
		1	Научный результат, который должен быть получен	А	Гипотеза
		2	Научное предположение, объясняющее какое-либо явления	Б	Цель
		3	Явление (процесс), создающее проблемную ситуацию и существующее независимо от исследователя	В	Задача
				Г	Объект
		Правильный ответ: 1-Б; 2-А; 3-Г			

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Повышенный		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	11. Какой микроэлемент назначают для стимуляции костеобразования и половой функции животных? Запишите ответ в именительном падеже единственного числа. В качестве профилактики и ростостимулирующего средства назначают _____ в виде таблеток 1 раз в день в течение 30 дней. Правильный ответ: цинк
		12. Отношение анатомической области плода к входу в таз называют
		13. Актиномикоз вымени относится: Правильный ответ: к специфическому маститу
		14. Флегмона вымени относится: Правильный ответ: к серозному маститу
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	15. Прямое переливание крови. Правильный ответ: от донора реципиенту
		16. Что такое фетотомия? Правильный ответ: рассечение плода по частям
		17. Наука, изучающая физиологию и патологию беременных самок, родов и после родового периода Правильный ответ: акушерство
		18. Внутренние половые органы самок. Правильный ответ: матка, яйцепроводы, яичники

		19. Процесс высвобождения яйцеклетки из фолликула яичника называется Правильный ответ: овуляцией
		20. Передача признаков от родителей к потомству Правильный ответ: наследование
		21. Продолжительность полового цикла коровы? (суток) Правильный ответ: 21
		22. Индивидуальное развитие организма – это Правильный ответ: онтогенез
Высокий		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	23. Рассчитать индекс растянутости (запястности) для лошади. <i>Дано:</i> высота в холке — 160 см, косая длина туловища — 160 см, обхват груди — 180 см. Правильный ответ: 100 <i>Решение:</i> индекс растянутости = (косая длина туловища / высота в холке) × 100. Подставляем: (160 / 160) × 100 = 100. Это указывает на то, что туловище лошади растянутое (длина значительно превышает высоту в холке)
		24. Определить индекс костистости у бычка. Этот индекс показывает относительное развитие костяка. <i>Дано:</i> высота в холке — 120 см, обхват пясти — 19 см. Правильный ответ: 15,83 <i>Решение:</i> индекс костистости = (обхват пясти / высота в холке) × 100 Подставляем: (19 / 120) × 100 ≈ 15,83
		25. Рассчитать потребность в сене для лошади живой массой 500 кг при выполнении лёгких работ. <i>Условие:</i> в структуре рациона сено разнотравное занимает 51%. Правильный ответ: 10 кг сена <i>Решение:</i> норма скармливания сена для лошади составляет примерно 1,5–2% от живой массы. <i>Расчёт:</i> 500 кг × 0,02 = 10 кг сена в сутки

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 3 (ОПК-3)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	<i>ИД-1_{опк-3}</i> Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку общепрофессиональной компетенции **ОПК-3**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Продукты, которые обладают потенциальной питательностью, но требуют специальной подготовки к скармливанию, без которой использование питательных веществ из них малоэффективно А. кормовые средства Б. корма В. кормовые добавки Правильный ответ: А
		2. Земский собор являлся ... А. Парламентом Б. Сословно-представительным органом В. Судебным учреждением Г. Высшим законодательным органом Правильный ответ: Б
		3. К частным методам, используемые в процессе изучения теории государства и права, относят: А. Методы сравнительного правоведения, толкования, формально-юридический метод Б. Социологический, статистический, кибернетический методы В. Диалектический метод, формально-логический метод, системный подход Г. Метод толкования (интерпретации) права Правильный ответ: Б
		4. Продукты и вещества, применяемые для балансирования рациона по количеству и соотношению в нем питательных и биологически активных веществ А. кормовые добавки Б. корма В. кормовые средства Правильный ответ: Г

		5. Определите с учетом какого показателя осуществлена следующая дифференциация кормов – растительные, животные, химического синтеза и т.д. А. по происхождению Б. по химическому составу В. по питательности Правильный ответ: А
Повышенный		
Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов	6. Потребность рабочей лошади в энергии, питательных и биологически активных веществах зависит от: А. живой массы Б. выполняемой работы и ее интенсивности В. типа кормления Г. среднесуточного прироста Правильный ответ: А, Б
		7. Укажите какие группы лошадей обладают повышенной потребностью в энергии и питательных веществах: А. жеребцы в период подготовки к случке Б. жеребцы в случной период В. кобылы в последние 3 месяца жеребости Г. кобылы в первые 3 месяца лактации Д. жеребята в первый год жизни Ж. лошади верховых и рысистых пород З. жеребцы в неслучной период И. жеребята старше года К. рабочие лошади, не выполняющие работы Л. холостые кобылы Правильный ответ: А, Б, В, Г, Д, Ж
Высокий		
Закрытое задание на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	8. Установите соответствие между минеральными веществами в кормах (левый столбец) и влиянием этих веществ на организм животного (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем. 1) сера А. строение шерсти, перьев 2) цинк В. составляющая ядра клеток

		3) калий С. регуляция давления в клетках 4) хлор D. переваривание пищи Е. строение скелета Правильный ответ: 1-А, 2-В, 3-С, 4-Д
		9. Установите соответствие между витаминами в составе корма (левый столбец) и влиянием этого витамина на организм животного (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем. 1) Витамин А А. защита эпителия 2) Витамин D В. стимуляция обмена минеральных веществ 3) Витамин К С. повышение свертываемости крови 4) Витамин С D. стимуляция иммунной системы Е стимуляция работы нервной системы Правильный ответ: 1-А, 2-В, 3-С, 4-Д

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	10. Продукты растительного, животного, микробиологического и другого происхождения, содержащие питательные вещества и энергию в доступной для усвоения форме и не оказывающий отрицательного влияния на организм животных и качество получаемой продукции Правильный ответ: корма
		11. Сколько МДж обменной энергии принято за энергетическую кормовую единицу? Правильный ответ: 10
		12. Как называется корм, являющийся надземной массой зеленых кормовых растений, скармливаемой животным в свежем виде Правильный ответ: зеленый корм
		13. Какая кислота является консервантом при естественном силосовании Правильный ответ: молочная
Повышенный		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	14. Продукты и вещества, применяемые для балансирования рациона по количеству и соотношению в нем питательных и биологически активных веществ Правильный ответ: кормовые добавки

		15. Овцы, характеризуются повышенным обменом этого минерального вещества, а следовательно, и более высокой потребностью в нем. Правильный ответ: серой
		16. Средний оптимальный срок сухостойного периода у коров составляет ____ дней Правильный ответ: 60
		17. Укажите потребность в каких питательных веществах возрастает у стельной коровы в последние 2 месяца беременности. Правильный ответ: протеина и минеральных веществ
		18. Потребность животного в энергии, питательных и биологически активных веществах называется _____. Правильный ответ: нормой
Высокий		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	19. У свиньи в возрасте 11 месяцев при вскрытии обнаружена сухая гангрена кожи, бородавчатый эндокардит из тромбических масс трёхстворчатого и аортального клапанов. Серозно-фибринозный артрит тазобедренного, коленного и скакательного суставов. Изъязвление гиалинового хряща суставов. Деформацию суставов, анкилоз. О каком заболевании идёт речь? Правильный ответ: ревматизм
		20. Рассчитать потребность в комбикорме на месяц для 10 взрослых супоросных свиноматок при концентратно-картофельном типе кормления. <i>Условие:</i> требуется определить потребность в комбикорме. Суточная норма одной свиноматки — 3 кг комбикорма. <i>Решение:</i> сначала находим суточную потребность одной свиноматки (если она дана) или общую массу рациона в день, затем умножаем на количество свиноматок в группе и на 30 дней. Правильный ответ: 30 кг комбикорма

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 4 (ОПК-4)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
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	ИД-1 _{ОПК-4} Обосновать и реализовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач, современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы ИД-2 _{ОПК-4} Использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку общепрофессиональной компетенции **ОПК-4**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния
направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Задание закрытого типа с выбором одного ответа Прочитайте текст, выберите правильный ответ Ионную кристаллическую решетку имеет А. фторид натрия Б. вода В. серебро Г. бром Правильный ответ: А
		2. Продуктом реакции бутена-1 с хлором является: А. 2-хлорбутен-1 Б. 1,2-дихлорбутан В. 1,2-дихлорбутен-1 Г. 1,1-дихлорбутан Правильный ответ: Б
		3. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Карбонильная группа отсутствует в молекулах: А. сложных эфиров Б. спиртов В. кетонов Г. карбоновых кислот Правильный ответ: Б
		4. Прочитайте текст, выберите правильный ответ Температурный коэффициент химической реакции равен 2. При повышении температуры на 40°C скорость этой реакции возрастет в А. 16 раз

		Б. 8 раз В. 4 раза Г. 32 раза Правильный ответ: А
		5. В каком отделе желудочно-кишечного тракта происходит основное всасывание воды: А. в желудке Б. в тонком отделе кишечника В. в толстом отделе кишечника Правильный ответ: В
		6. Процесс сжатия сгустка крови с выдавливанием сыворотки, называется: А. гемолизом Б. ретракцией В. регенерацией Правильный ответ: Б
Повышенный		
Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов	7. Какие существуют виды биохимических анализаторов? А. Иммунометрические Б. Рефрактометрические В. Полуавтоматические Г. Автоматические Правильный ответ: В, Г
		8. К оптическим методам НЕ относятся: А. ИФА Б. Поляриметрия В. ПЦР Г. Спектральный анализ Правильный ответ: А, В
Высокий		
Задание закрытого типа на установление последовательности	Прочитайте текст и установите соответствие	9. Установите соответствие между формулой вещества и типом кристаллической решетки, этого вещества: к каждой позиции, обозначенной цифрой, подберите соответствующую позицию, обозначенную буквой.

		<table><tr><th>ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА</th><th>КЛАСС/ГРУППА</th></tr><tr><td>1. H_2SO_4</td><td>а. основная соль</td></tr><tr><td>2. NaHSO_4</td><td>в. основание</td></tr><tr><td>3. AlOHSO_4</td><td>с. кислота</td></tr><tr><td>4. $\text{Al}(\text{OH})_3$</td><td>д. кислая соль</td></tr></table>	ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА	1. H_2SO_4	а. основная соль	2. NaHSO_4	в. основание	3. AlOHSO_4	с. кислота	4. $\text{Al}(\text{OH})_3$	д. кислая соль
ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА											
1. H_2SO_4	а. основная соль											
2. NaHSO_4	в. основание											
3. AlOHSO_4	с. кислота											
4. $\text{Al}(\text{OH})_3$	д. кислая соль											
Правильный ответ: 1- с, 2 - d, 3 - а, 4 – b												

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	10. Минимальная сила раздражителя, способная вызвать возбуждение ткани называется: Правильный ответ: пороговой силой
		11. Структурно-физиологической единицей нервной системы является: Правильный ответ: нейрон
		12. Какой процент крови составляет от живой массы животного? Правильный ответ: 10
		13. Органелла клетки, в которой формируется иРНК. Правильный ответ: ядро
		14. Процесс окисления углеводов в тканях происходит за счет _____ Правильный ответ: отсоединения водорода
		15. Преобладание сокращения мышц живота при дыхании характеризует Правильный ответ: брюшное дыхание
		16. Какие кровяные клетки участвуют в свертывании крови Правильный ответ: тромбоциты
Повышенный		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	17. Углеводы, липиды, белки, нуклеиновые кислоты, ферменты, витамины, гормоны, АТФ - это _____ Правильный ответ: органические соединения клетки
		18. Дайте определение гиперпротеинемии. Правильный ответ: увеличение концентрации общего белка в плазме
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	19. В течении какого времени считают число сокращений рубца? (минут) Правильный ответ: 2

		20. При наружной пальпации у коз правая почка обнаруживается в области... поясничных позвонков Правильный ответ: 1–3
Высокий		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	21. По перечисленным патологоанатомическим изменениям и клиническим признакам установите диагноз. На вскрытии овцы: некротическое поражение кожи спины, отек подкожной клетчатки области головы, желтушность слизистых, серозных оболочек и подкожной клетчатки, истощение. Печень желто-коричневого цвета, гиперемия и кровоизлияния на слизистой желудочно-кишечного тракта. Правильный ответ: отравление хлопковыми жмыхами и шротами
		22. В каких случаях птице назначают следующий набор препаратов: соль карловаровская искусственная - 1250 г, тривитамин - 1000 г или тривит - 500 г, тетрациклин гидрохлорид - 200 г, эритромицин-основание — 100 г, левомицетин - 300 г, нистатин (при активности 10 000 ЕД в 1 мг) - 50 г, кислота аскорбиновая - 50 г, глюкоза медицинская - 50 г, сульфадимезин (сульфадиметоксии) - 1 262 г, кислота лимонная – 250г.? Правильный ответ: рахит
		23. На свиноферме пало 16 голов свиней. Клинические признаки: угнетение, парезы нижней челюсти, ушей, губ; неkoordinированные движения, запрокидывание головы; иногда буйство. При вскрытии трупов животных обнаружены следующие патоморфологические изменения: отёк, гиперемия, кровоизлияния, очаги размягчения в каудальной части ствола головного мозга; очаговые и диффузные лейкоцитарно-гистиоцитарные инфильтраты и периваскулярные клеточные муфты; кровоизлияния под эпикардом, в заглочных и подчелюстных лимфатических узлах, и различных органах; острый катаральный гастроэнтерит и острый серозный лимфаденит мезентериальных лимфатических узлов. Поставьте предварительный диагноз. Правильный ответ: листериоз

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 5 (ОПК-5)

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-5 Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	<i>ИД-1ОПК-5</i> оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности Знать: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности <i>ИД-2ОПК-5</i> Уметь: оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности <i>ИД-3ОПК-5</i> Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку общепрофессиональной компетенции **ОПК-5**, установленной основной профессиональной образовательной программой 36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Поиск данных в базе – это ... А. Процедура определен. дескрипторов базы данных Б. Определение значений данных в текущей записи В. Процедура выделения значений данных, однозначно определяющих ключевой признак записи Г. Процедура выделения из множества записей подмножества, записи которого удовлетворяют заранее поставленному условию Правильный ответ: Г
		2. При стабилизирующем отборе для дальнейшего воспроизводства в стаде оставляют животных ... А. С наивысшей продуктивностью Б. С наименьшей продуктивностью В. Наиболее характерных для данной популяции Г. С крайними плюсами и минусами по продуктивности Правильный ответ: В
		3. Что такое овогенез? А. Цикл развития яйцеклетки Б.. Цикл развития спермиев В. Цикл развития яйцеклетки и спермиев Г. Процесс оплодотворения яйцеклетки Правильный ответ: А
		4. Конкурентоспособная продукция – это: А. Продукция, затраты на производство которой являются более низкими по сравнению с аналогичными товарами; Б. Продукция, обладающая более высоким качеством по сравнению с аналогичными товарами;

		В. Продукция, обладающая более высокими свойствами по сравнению с аналогами, имеющимися на рынке, и пользующаяся в результате этого повышенным спросом; Г. Продукция, реализуемая по более низким ценам по сравнению с аналогичными товарами. Правильный ответ: А
		5. Под препотентностью понимают способность животного: А. Передавать потомкам повышенную живую массу Б. с повышенной устойчивостью передавать потомкам характерные индивидуальные особенности В. передавать потомкам свою масть Г. разрушать наследственность Правильный ответ: Б
		6. Иммунологическая толерантность означает: А. Терпимость Б. Зависимость В. Потребность Г. Необходимость. Правильный ответ: А
		7. Как называется клетка в результате слияния спермия и яйцеклетки? А. Бластомер Б. Зигота В. Голобластическая В. Эмбриональная Правильный ответ: Б
		8. Ведение племенного учета поголовья в хозяйстве входит в обязанность: А. Специалистов всех звеньев зоотехнической службы в хозяйстве Б. Зоотехника – селекционера В. Главного зоотехника Г. Бригадиров Правильный ответ: Б.
		9. К методам клинической диагностики беременности и бесплодия относятся: А. Рефлексологические, наружные, внутренние и лабораторные исследования Б. Исследование дыхательной системы В. Исследование сердечно-сосудистой системы

		Г. Гематологические исследования Правильный ответ: А
		10. Назовите отличие интерфазы между 1 и 2 делением мейоза от интерфазы митотического цикла? А. Происходит удвоение ДНК Б. Не происходит удвоение ДНК В. Происходит накопление воды Г. Происходит накопление пигмента Правильный ответ: Б

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Повышенный		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	11. Регистрацию и обобщение данных о движении поголовья в течении определенного периода на ферме, в том числе о переводе животных в другие половозрастные группы, выбраковке, приплоде, падеже и т.п. называют ... Правильный ответ: оборот стада
		12. . Процесс высвобождения яйцеклетки из фолликула яичника называется Правильный ответ: овуляция
		13 Главную функцию в процессе свертывания крови выполняют форменные элементы крови- Правильный ответ: тромбоциты
		14. Половая клетка, содержащая гаплоидный набор хромосом называется Правильный ответ: гамета
		15. Основные процессы, которые необходимо организовать для функционирования маркетинговой информационной системы, включают в себя: Правильный ответ: сбор, переработку, анализ, передачу и хранение информации
		16. Ложная беременность чаще всего наблюдается у самок таких видов животных, как у..... Правильный ответ: сук, свиней, крольчих
		17 признака .- это степень соответствия между несколькими оценками животного по одному и тому же признаку, произведенными в разное время: Правильный ответ : повторяемость
Высокий		
Задание открытого	Прочитайте текст	18. В племенном хозяйстве имеется 5 коров-рекордисток. На основании каких документов можно

типа с развернутым ответом	задачи, запишите развернутый ответ	записать этих животных в ГПК. Правильный ответ: бонитировочная ведомость
		19. В племхозе , занимающемся трансплантацией эмбрионов крупного рогатого скота , родились 2 двойни и 1 тройня. На основании какого теста можно подтвердить достоверность происхождения новорожденных телят- трансплантантов? Правильный ответ: анализ крови
		20. В чем заключается главное отличие интерфазы между 1 и 2 делением мейоза от интерфазы митотического цикла? Правильный ответ: не происходит удвоение ДНК

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 6 (ОПК-6)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-6. Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ИД-1ОПК-6 идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
	ИД-2ОПК-6 Выявляет опасность риска Возникновения распространения заболеваний различной этиологии

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку общепрофессиональной компетенции **ОПК-6**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Сколько раз в год в благополучных по бруцеллезу крупного рогатого скота хозяйствах проводят серологические исследования (РА и РСК)? А. 1 раз в год Б. 2 раза в год В. Ежеквартально Г. не исследуют Правильный ответ: Б
		2. В первую очередь при одновременном заражении опасными веществами обеззараживаются: А. бактериальные средства Б. биологически активные вещества В. Нефтепродукты Г. радиоактивные вещества Д. сильнодействующие ядовитые вещества Правильный ответ: Д
		3. При выявлении бактериоскопически в мазках-отпечатках возбудителя сибирской язвы, тушу: А. Проваривают, но не позднее 6 часов с момента убоя Б. Изолируют до получения результатов бактериологического исследования В. Сжигают вместе с органами и шкурой, не дожидаясь результатов бактериологического исследования Правильный ответ: В
		4. Когда проводят учет реакции на введение туберкулина у крупного рогатого скота? А. Через 48 часов после введения Б. Через 30 часов после введения В. Через 72 часа после введения Г. Через 24 часа после введения

		Правильный ответ: В								
Повышенный										
Закрытое задание на установление последовательности	Прочитайте текст и установите последовательность	5. Текст задания: «Этапы приготовления микропрепарата из клинического материала при инфекционном заболевании»:								
		<table><tr><td>А</td><td>Стерильной петлей в каплю физ. Раствора внести и распределить бактериальную культуру</td></tr><tr><td>Б</td><td>На предметное стекло нанести контур будущего препарата</td></tr><tr><td>В</td><td>Стерильной бактериальной петлей нанести на стекло каплю стерильного физ. Раствора</td></tr><tr><td>Г</td><td>Препарат высушить и зафиксировать в пламени горелки</td></tr></table>	А	Стерильной петлей в каплю физ. Раствора внести и распределить бактериальную культуру	Б	На предметное стекло нанести контур будущего препарата	В	Стерильной бактериальной петлей нанести на стекло каплю стерильного физ. Раствора	Г	Препарат высушить и зафиксировать в пламени горелки
		А	Стерильной петлей в каплю физ. Раствора внести и распределить бактериальную культуру							
		Б	На предметное стекло нанести контур будущего препарата							
		В	Стерильной бактериальной петлей нанести на стекло каплю стерильного физ. Раствора							
Г	Препарат высушить и зафиксировать в пламени горелки									
Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:										
<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td></tr></table>	А	Б	В	Г	3	1	2	4		
А	Б	В	Г							
3	1	2	4							
Закрытое задание на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	6. Установите соответствие между подозреваемым заболеванием (левый столбец) и видом материала для проведения лабораторного диагностического исследования (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.								
		<table><tr><td>1)Вирусный гепатит собак</td><td>А. Кал</td></tr><tr><td>2)Грипп лошадей</td><td>В. Мокрота</td></tr><tr><td>3)Хеликобактериоз</td><td>С. Смыв язв</td></tr><tr><td>4)Ботулизм</td><td>Д. Содержимое желудка</td></tr><tr><td></td><td>Е. Моча</td></tr></table> Правильный ответ: 1-А, 2-В, 3-С, 4-Д	1)Вирусный гепатит собак	А. Кал	2)Грипп лошадей	В. Мокрота	3)Хеликобактериоз	С. Смыв язв	4)Ботулизм	Д. Содержимое желудка
1)Вирусный гепатит собак	А. Кал									
2)Грипп лошадей	В. Мокрота									
3)Хеликобактериоз	С. Смыв язв									
4)Ботулизм	Д. Содержимое желудка									
	Е. Моча									

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Повышенный		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	7. S-формы бактерий образуют колонии с _____. Правильный ответ: гладкой блестящей поверхностью 8. Показанные ниже формы отчетности составляют _____: Форма №1-вет «Отчёт о заразных болезнях животных»

		Форма №2-вет «Отчёт о незаразных болезнях животных» Форма №5-вет «Отчёт о ветеринарно-санитарном надзоре на убойных пунктах хозяйств, организаций и на мясо-молочных и пищевых контрольных станциях» Форма №1-вет-Б «Срочные донесения о появлении и движении особо опасных острозаразных болезней животных» Правильный ответ: отчетную документацию ветеринарного специалиста
		9. Опасности, происходящие от живых объектов Правильный ответ: биологические
Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	10. О чем свидетельствует пониженный показатель остаточного азота в сыворотке крови телят? Правильный ответ: о печеночной недостаточности
		11. Метод исследования, при котором проводится прижизненное взятие клеток или тканей из организма с диагностической или исследовательской целью называется Правильный ответ: биопсия
		12. Главная функция нейтрофилов. Правильный ответ: фагоцитоз патогенных микроорганизмов
		13. Микроорганизмы, которые вызывают заболевание нормального, здорового организма называются..... Правильный ответ: первичными патогенами
		14. Изменение печени при хронической венозной гиперемии. Правильный ответ: атрофия
		15. Как называются инфекции, которые возникают в склонном к заболеванию организме Правильный ответ: оппортунистические
		16. Среда накопления, используемая для выделения иерсиний. Правильный ответ: фосфатный буфер
		17. В какой орган проникают микробы, в результате которого возникает мастит? Правильный ответ: молочная железа
		18. Назовите основную серологическую реакцию при исследовании на сибирскую язву. Правильный ответ: реакция преципитации
		19. Свойства эндотоксинов Правильный ответ: термостабильность
		20. Что является положительным результатом РНГА? Правильный ответ: гемагглютинация
		21. Изречение: «Брожение – это жизнь без воздуха» принадлежит....

		Правильный ответ: Л. Пастеру
		22. Наибольшее разведение сыворотки, дающее гемагглютинацию не менее, чем на _____ принимают в РНГА за титр антител в сыворотке.
		Правильный ответ: два «креста»
		23. Какие условия влияют на токсинообразование микроскопических грибов.
		Правильный ответ: влажность, температура
		24. Что влияет на токсичность металла и его физико-химические свойства.
		Правильный ответ: атомный вес металла
		25. Метод установления кумулятивной способности лекарственного вещества.
		Правильный ответ: хромотография
		26. Как называется комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на освобождение животных или людей от гельминтов и на предупреждение загрязнения окружающей среды инвазионными стадиями (яйцами, личинками гельминтов)
		Правильный ответ: дегельминтизация
		27. Сколько существует групп микроорганизмов по степени опасности?
		Правильный ответ: 4
		28. Какие виды патологического материала отбирают от свежих трупов для гистологического исследования?
		Правильный ответ: из всех органов и тканей
Высокий		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	29. По перечисленным патологоанатомическим изменениям и клиническим признакам установите диагноз. На вскрытии овцы: некротическое поражение кожи спины, отек подкожной клетчатки области головы, желтушность слизистых, серозных оболочек и подкожной клетчатки, истощение. Печень желто-коричневого цвета, гиперемия и кровоизлияния на слизистой желудочно-кишечного тракта.
		30. При росте чистой культуры бактерий на коротком пестром ряде отмечается изменение цвета среды Гисса всех пробирок за исключением среды с сахарозой и пузырьки газа в поплавках. Какие бактерии на этой среде дают такие изменения?
		31. Как давать назначенный рецепт корове: порошок, состоящий из 200 г натрия хлорида и 400 г натрия сульфата.
		Rp.: Natrii hloride 200,0

		Natrii sulfatis 400,0 M.f. pulvis Правильный ответ: внутрь по 1 столовой ложке два раза в день с кормом 32. В кролиководческой ферме среди племенных самок и самцов возникло заболевание. Совершенно здоровые на вид кролики делают несколько судорожных движений конечностями и погибают. Спустя двое суток болезнь отмечалась и среди крольчат старше 2 – х месячного возраста. У них отмечается расстройство деятельности центральной нервной системы, лихорадка и за 1-2 часа до смерти носовое кровотечение желтоватокрасного цвета. Продолжительность болезни 1-2 дня. Летальность до 90%. При патологоанатомическом вскрытии трупов находят кровоизлияния на слизистой трахеи, под капсулой почек, селезенки, а также в предсердия катарально-геморрагическое воспаление желудочно-кишечного тракта. Поставьте предварительный диагноз. Правильный ответ: вирусная болезнь кроликов
--	--	--

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 7 (ОПК-7)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-7} понимает принципы работы современных информационных технологий ИД-2 _{ОПК-7} использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности ИД-3 _{ОПК-7} владеет принципами работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку общепрофессиональной компетенции **ОПК-7**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Если в Power Point на экране монитора в центре окна на слайде имеются рамки с полями ЗАГОЛОВОК СЛАЙДА подзаголовок слайда, то перед вами: А. Режим «Применить ко всем» Б. Сохранение презентации В. Создание титульного листа слайда презентации Г. Создание фона слайда Правильный ответ: В
		2. При расчете рационов используют критерии оптимизации А. Максимальная сбалансированность Б. Минимальные отклонения от нормы витаминов В. Максимальные воспроизводительные функции Г. Минимальная стоимость рациона Правильный ответ: А
		3. Что такое операционная система? А. Часть программы Б. Часть оборудования В. Область базы данных Г. Программная оболочка, обеспечивающая адекватную работу программ на ЭВМ Правильный ответ: Г
		4. Функцией базовых программ «КОРАЛЛ-кормление» является: А. Определение норм кормления по характеристикам животного Б. Вычисление продуктивности, обеспечиваемой рационом В. Учет эффекта кормосмесителя Г. Калькуляция цены премиксов Правильный ответ: А

Закрытое задание на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	5. Установите соответствие между составляющими элементами корма (левый столбец) и влиянием этого элемента на организм животного (правый столбец). Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем.	
		1)вода	А. растворение
		2)углеводы	В. преобразование в гликоген
		3)сырая клетчатка	С. механическое насыщение
		4)протеин	Д. формирование мышечной ткани
			Е. образование резервного жира
Правильный ответ: 1-А, 2-В, 3-С, 4-Д			

Повышенный

Задание закрытого типа с выбором нескольких ответов	Прочитайте текст, выберите несколько правильных ответов	6. Молочная отрасль одной из первых среди других животноводческих секторов стала использовать интеллектуализированные системы управления производством, включающие системы: А. Радиочастотной идентификации животных Б. Компьютерные системы управления процессами доения, кормления, обеспечения микроклимата, навозоудаления В. Системы мониторинга Г. Нет верного ответа Правильный ответ: А, Б
		7. Область применения информационных технологий в животноводстве: А. Более объективная оценка наследственных свойств используемого племенного поголовья. Б. Моделирование технологического процесса В. Учет оперативной информации Г. Ведение финансовой документации Правильный ответ: А, Б, В
		8. Расчет рационов обеспечивается программой: А. КОРАЛЛ- кормление Б. КОРАЛЛ - кормовая база В. КОРАЛЛ - ферма Г. КОРАЛЛ-кормление овец Правильный ответ: А, Г

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий

Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	9. _____ - это вариант, отличающийся от подобных определенным набором функций Правильный ответ: версия программы
		10. Каким образом регулируется деятельность разработчиков и пользователей информационных продуктов? Правильный ответ: законодательно
		11. Аппаратно-программный комплекс, обеспечивающий базовый набор сервисов, необходимых пользователям для выполнения определённых задач называется Правильный ответ: платформой
		12. Методы диагностики беременности. Правильный ответ: ректальный, вагинальный
		13. Какой оболочкой осуществляется секреторная функция желудка Правильный ответ: слизистой оболочкой
		14. Слизистая оболочка пищевода в норме представлена Правильный ответ: эпителиальными клетками
		15. Слученные эпителиальные чешуйки, покрытые бактериями гарднереллой называют Правильный ответ: ключевой клеткой
		16. Характеристика концентрации соляной кислоты в желудочном соке называется: Правильный ответ: кислотностью желудка
		17. Какие вещества попадают в мочу путем секреции? Правильный ответ: мочевая кислота, креатинин, ионы K ⁺
		18. Процедура, включающая тестирование образца крови, мочи или другого вещества из организма. Правильный ответ: лабораторные тесты
		19. Пристеночное пищеварение происходит: Правильный ответ: в тонком кишечнике
Повышенный		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	20. Основные режимы работы СУБД. Правильный ответ: таблица, форма, отчет, запрос
		21. Как называется процедура оценки качества инкубационного яйца и развития зародыша с помощью просвечивания на специальном приборе – овоскопе. Правильный ответ: овоскопия
		22. «Легенда» MS Excel.

Задание открытого типа с ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	Правильный ответ: условные обозначения рядов и категорий данных
		23. Где обнаруживается язва желудка у свиней?
		Правильный ответ: в начальном отделе желудка
		24. Цифровизация бэк-офиса в ветеринарии.
		Правильный ответ: учет расходных материалов
		25. Температура хранения биоматериала в течение месяца.
		Правильный ответ: -20 °С
		26. Форма учебно-практических занятий, на которых студенты обсуждают сообщения, доклады, рефераты _____
		Правильный ответ: семинар
		27. Компонент « _____ » предназначен для автоматизации процесса лицензирования фармацевтической деятельности и производства лекарственных средств, предназначенных для животных.
		Правильный ответ: Гермес
		28. Допускается ли наличие остатков гербицидов 2,4-Д в мясе и молоке?
		Правильный ответ: Не допускается
		29. Появление молозива, укорочение шейки матки, появление слизистых выделений из вульвы – это _____.
		Правильный ответ: признаки родов у коров
		30. Назначение подсистемы Меркурий.
		Правильный ответ: контроль движения продукции между предприятиями
		31. Приобретенные деформации грудной клетки возникают при _____
		Правильный ответ: травмах, ожогах, воспалениях
		32. Какие хрипы образуются при наличии секрета в альвеолах и бронхах?
		Правильный ответ: влажные
		33. В какую фазу дыхания выслушиваются хрипы?
		Правильный ответ: на вдохе и выдохе
		34. У какого животного не бывает рвоты?
		Правильный ответ: у лошади
		35. Как называются хорошо растворимые натриевая и калиевая соли мочевой кислоты?
		Правильный ответ: ураты
		36. Какое вещество предотвращает самопереваривание слизистой оболочки желудка?
		Правильный ответ: муцин

		37. Какое вещество образуется при взаимодействии крови и желудочного содержимого? Правильный ответ: солянокислый гематин
		38. Из какого отдела происходит извержение кормовых масс при регургитации? Правильный ответ: пищевод
		39. В какую сторону происходит сдвиг pH при ацидозе? Правильный ответ: в кислую
		Высокий
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	40. В лабораторию ВСЭ для экспертизы привезли тушу свиньи с внутренними органами. При послеубойном осмотре ветврач Иванов И. И. не обнаружил никаких изменений в скелетной мускулатуре и во внутренних органах. При исследовании мышечной ткани из ножек диафрагмы на компрессориуме ветврач обнаружил обызвествленные лимонообразные образования в 2-х срезах. Как должен поступить ветврач с тушей свиньи? Правильный ответ: отправить всю тушу на техническую переработку или утилизацию
		41. Перечень документов, необходимых для регистрации пользователей в системе ВетИС, не относящихся к уполномоченным лицам органов и учреждений, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации. Правильный ответ: документ, удостоверяющий личность, СНИЛС, адрес электронной почты, номер телефона
		42. Моногостальный трипаносомоз однокопытных животных, характеризующийся поражением половых органов и нервной системы. Наблюдаются отеки половых органов, иногда с гнойным истечением из препуция у жеребцов и вагины у кобыл. Характерно появление кольцеобразных припухлостей кожи - «тайлерные бляшки». Отмечают неравномерное отвисание губы или челюсти, а также парезы или частичные параличи. Укажите заболевание с описанными клиническими признаками. Правильный ответ: случайная болезнь

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 1 (ПК-1)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК- 1 Способен выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия изменений в кормлении, разведении и содержании животных и на этом основании проводить зоотехническую оценку животных	ИД-1_{ПК-1} режимы содержания животных, составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных
	ИД-1 ПК-2 составлять рационы кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных
	ИД-1 ПК-3 навыками составления рационов кормления, прогнозировать последствия, изменений в кормлении, разведении и содержании животных; проводить зоотехническую оценку животных

2. 2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку профессиональной компетенции **ПК-1**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния
направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Переваримость питательных веществ – это: А. свойство питательных веществ корма переходить под воздействием пищеварительных соков в растворимое состояние Б. отношение принятых питательных веществ к выделенным В. отношение выделенных питательных веществ к принятым Г. отношение переваримых питательных веществ к выделенным Правильный ответ: А.
		2. Одна единица показателя оценки питательности корма для животных (ЭКЕ) составляет: А. 2000 ккал Б. 2500 ккал В. 2400 ккал Г. 3000 ккал Правильный ответ: Б
		3. Какие питательные вещества входят в состав сырого протеина: А. белки, сахара Б. белки, амиды В. жир, крахмал Г. белки, БЭВ Правильный ответ: Б
		4. Дойным коровам концентрированные корма скармливаются в расчёте на 1 кг молока:

		А. 150-500 г Б. 500-700 г В. 600-900 г Г. 700-1000 г Правильный ответ: А
		5. Перечень зерновых кормов, богатых жиром: А. ячмень, рожь, горох Б. горох, просо, ячмень В. соя, кукуруза, подсолнечник Г. пшеница Правильный ответ: В

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ	6. Какая должна быть относительная влажность воздуха в помещениях для коров и молодняка всех возрастов при беспривязном содержании на глубокой подстилке, %: Правильный ответ: Оптимальная относительная влажность воздуха в помещениях для коров и молодняка всех возрастов при беспривязном содержании на глубокой подстилке составляет 50–85 %
		7. Карантинное отделение предназначено для : Правильный ответ: предназначено для первичного приема, регистрации, санитарной обработки и медицинского наблюдения за вновь прибывшими лицами в течение инкубационного периода (обычно до 10–15 суток). Оно служит для предотвращения распространения инфекций, адаптации прибывших и оценки их состояния здоровья
		8. Санитарно-защитная зона это ... Правильный ответ: это буферная территория с особыми условиями использования, отделяющая промышленные, коммунальные и сельскохозяйственные объекты от жилой застройки.

		9. Прибор для взятия проб воды из водоисточников называется Правильный ответ: батометром или пробоотборником 10. _____ комплексная оценка племенных и продуктивных качеств особи. Она включает анализ происхождения, внешнего вида (экстерьера), здоровья и качества потомства. Процедура проводится зоотехниками для отбора лучших животных в разведение и выбраковки. Правильный ответ: бонитировка животных																				
Повышенный																						
Задание закрытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и установите соответствие	11.В кормлении высокопродуктивных животных большая роль отводится кормам с высоким содержанием питательных веществ. Соотнесите характеристику концентрата с его названием. <table><tr><td></td><td>Характеристика группы кормов-концентратов</td><td></td><td>Наименование группы Кормов концентратов</td></tr><tr><td>А</td><td>Однородная смесь сухих ингредиентов – источник всех питательных веществ</td><td>1</td><td>жмых</td></tr><tr><td>Б</td><td>Однородная смесь сухих ингредиентов растительного происхождения – источник энергии и протеина</td><td>2</td><td>Концентрированные корма</td></tr><tr><td>В</td><td>Однородная смесь сухих ингредиентов на основе отрубей – источник аминокислот, витаминов и минералов</td><td>3</td><td>Полнорационный комбикорм</td></tr><tr><td></td><td></td><td>4</td><td>Комбикорм-концентрат</td></tr></table> Правильный ответ: А-3;Б-1; В -3		Характеристика группы кормов-концентратов		Наименование группы Кормов концентратов	А	Однородная смесь сухих ингредиентов – источник всех питательных веществ	1	жмых	Б	Однородная смесь сухих ингредиентов растительного происхождения – источник энергии и протеина	2	Концентрированные корма	В	Однородная смесь сухих ингредиентов на основе отрубей – источник аминокислот, витаминов и минералов	3	Полнорационный комбикорм			4	Комбикорм-концентрат
			Характеристика группы кормов-концентратов		Наименование группы Кормов концентратов																	
		А	Однородная смесь сухих ингредиентов – источник всех питательных веществ	1	жмых																	
		Б	Однородная смесь сухих ингредиентов растительного происхождения – источник энергии и протеина	2	Концентрированные корма																	
		В	Однородная смесь сухих ингредиентов на основе отрубей – источник аминокислот, витаминов и минералов	3	Полнорационный комбикорм																	
		4	Комбикорм-концентрат																			
		12. Для нормирования рационов высокопродуктивных животных по питательным веществам, в том числе незаменимым аминокислотам, применяются отходы перерабатывающих производств. Соотнесите характеристику концентрата с его названием. <table><tr><td>Кормовая добавка</td><td>Наименование формы учета</td></tr></table>	Кормовая добавка	Наименование формы учета																		
Кормовая добавка	Наименование формы учета																					

		<table><tr><td>А</td><td>шрот</td><td>1</td><td>Побочный продукт при производстве творога или сыра</td></tr><tr><td>Б</td><td>отруби</td><td>2</td><td>Побочный продукт при производстве растительного масла</td></tr><tr><td>В</td><td>пахта</td><td>3</td><td>Побочный продукт при производстве муки</td></tr><tr><td>Г</td><td>сыворотка</td><td>4</td><td>Побочный продукт при приготовлении сливочного масла</td></tr></table>	А	шрот	1	Побочный продукт при производстве творога или сыра	Б	отруби	2	Побочный продукт при производстве растительного масла	В	пахта	3	Побочный продукт при производстве муки	Г	сыворотка	4	Побочный продукт при приготовлении сливочного масла
А	шрот	1	Побочный продукт при производстве творога или сыра															
Б	отруби	2	Побочный продукт при производстве растительного масла															
В	пахта	3	Побочный продукт при производстве муки															
Г	сыворотка	4	Побочный продукт при приготовлении сливочного масла															
		Правильный ответ: А-2; Б-3; В- 4; Г-1																

		13. Установите соответствие корма его влажности <table><tr><td colspan="2">Влажность, %:</td><td colspan="2">корм</td></tr><tr><td>А</td><td>17</td><td>1</td><td>зерно</td></tr><tr><td>Б</td><td>10</td><td>2</td><td>сено</td></tr><tr><td>В</td><td>14</td><td>3</td><td>Травяная мука</td></tr><tr><td>Г</td><td>50</td><td>4</td><td>силос</td></tr><tr><td>Д</td><td>70</td><td>5</td><td>сенаж</td></tr></table>	Влажность, %:		корм		А	17	1	зерно	Б	10	2	сено	В	14	3	Травяная мука	Г	50	4	силос	Д	70	5	сенаж
Влажность, %:		корм																								
А	17	1	зерно																							
Б	10	2	сено																							
В	14	3	Травяная мука																							
Г	50	4	силос																							
Д	70	5	сенаж																							
		Правильный ответ: А -3; Б-1; В-2;Д-4; Г-5																								
		14. Прочитайте текст и установите соответствие доли влияния на молочную продуктивность и качественный состав молока наследственных и ненаследственных факторов.																								

Фактор		%	
А	А Генетический	1	59
Б	Б Технологический	2	24
В	В Условия кормления и содержания	3	17

Правильный ответ: А -2; Б-3; В-1

15. Найдите соответствие определенным терминам,

термин			определение
А.	дезинсекция	1	Уничтожение вредных насекомых (тараканов, клопов, муравьев, блох), а также клещей, которые являются переносчиками болезней
Б.	дезинфекция	2	уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний (вирусов, бактерий, грибов) и разрушение токсинов на объектах внешней сред
В.	дератизация	3	уничтожение и снижение популяции грызунов (крыс, мышей, полевок)

Правильный ответ: А -3; Б-2; В-1

16. В зависимости от целей, задач, этапа породоиспытания применяются различные виды отбора. Соотнесите названия видов отбора, используемых в породоиспытании с их характеристиками.

Вид отбора		Характеристика	
А	Искусственный отбор	1	отбор для размножения особей с четко определёнными признаками, согласно цели и с учетом их фенотипов и генотипов.
Б	Бессознательный (интуитивный) отбор	2	сохранение для дальнейшего размножения особей, интересующими селекционера признаками. Формы отбора: массовый и индивидуальный
В	Методический отбор	3	выделение отдельных особей, интересующими человека признаками и получение от них потомства.
Г	Массовый отбор	4	самая древняя форма отбора, используемая ещё древним человеком: отбор особей по фенотипу, т.е. с наиболее полезными сочетаниями признаков.
		5	устранение из размножения особей, не имеющих ценные признаки, либо имеющих нежелательные признаки (например, агрессивных).

Правильный ответ: А -2; Б-4; В-1; Г-5

17. Установите соответствие по месту содержания животных:

Вид животных		Способ содержания	
А	А. С/х птица	1	Клеточное и напольное
Б	Б. Лошадь	2	Стойло
В	В. Овца	3	Денник
	Г. Крупный рогатый скот	4	Отара

Правильный ответ: А-1; Б-3; В-4; Г-2

Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	18. В структуре рациона для свиней содержится 75-80% концентрированных кормов и 12-17% сочных кормов. Какой тип кормления свиней применяется на свиноферме: 1. концентратный 2. концентратно-картофельный 3. концентратно-корнеплодный Правильный ответ: концентратный 19. Сколько процентов удельного веса приходится на ячмень и кукурузу в структуре комбикорма, если в 100 г содержится: кукуруза 30,7 г, просо 10 г, ячмень 15 г, горох 5 г, отруби пшеничные 8 г, жмых подсолнечный 7 г, мука рыбная 2 г, мясокостная мука 7 г, дрожжи кормовые 3 г, травяная мука 5 г, костная мука 3 г, ракушка 3 г, соль 0,3 г, премикс 1 г. 30,7 и 15% 28,5 и 10% 30 и 15% 30,7 и 10% Правильный ответ: 30,7 и 15% 20. В соответствии с нормами кормления кур-несушек одной взрослой птице в сутки требуется 100-120 г комбикорма. По питательности 1 кг полнорационного комбикорма приравнивается к 10500 МДж обменной энергии. Среднегодовое поголовье птицы составляет 32000 гол. Яйценоскость на среднюю несушку 295 яиц. Затраты комбикорма на 1000 шт. яиц составляют 1,4 ц. Какое количество корма было скормлено ежедневно в течение года? Правильный ответ: в течение года взрослой курице было скормлено 113г комбикорма
---	--	--

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 2 (ПК-2)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК–2 Способен организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных	<i>ИД-1_{ПК-2}</i> Организовывать санитарно-профилактические работы по предупреждению основных заболеваний животных
	<i>ИД-2_{ПК-2}</i> Разрабатывает и применяет алгоритмы выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных при инфекционной, инвазионной и незаразной патологии
	<i>ИД-3_{ПК-2}</i> Осуществляет прогноз лечебно-профилактических мероприятий с использованием данных анамнеза жизни и болезни животных
	<i>ИД-4_{ПК-2}</i> Осуществляет мониторинг и контроль заболеваний животных заразной и не заразной этиологии, в том числе при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку профессиональной компетенции **ПК-2**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния
направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Что является главной целью санитарно-профилактических мероприятий в животноводстве? А. Лечение заболевших животных Б. Предупреждение возникновения и распространения болезней В. Проведение ветеринарных консультаций Г. Контроль за соблюдением зоотехнических норм Правильный ответ: Б
		2. На основе данных анамнеза жизни и болезни животного ветеринар формирует прогноз. Что он при этом оценивает в первую очередь? А. Только текущий диагноз Б. Вероятное развитие и исход болезни, эффективность планируемых лечебных и профилактических мер В. Только результаты лабораторных анализов Г. Мнение владельца животного Правильный ответ: Б
		3. Что необходимо сделать в первую очередь при выявлении очага заразного заболевания? А. Начать лечение всех животных Б. Усилить контроль за качеством кормов В. Ввести карантин и провести дезинфекцию Г. Провести массовую вакцинацию Правильный ответ: В
		4. В первую очередь при одновременном заражении опасными веществами обеззараживаются: А. бактериальные средства Б. биологически активные вещества

		В. радиоактивные вещества Г. сильнодействующие ядовитые вещества Правильный ответ: Г
		5. Что такое «карантин» в контексте профилактики заболеваний животных? А. Система мер по изоляции и наблюдению за животными, прибывшими из благополучных хозяйств Б. Массовая вакцинация всего поголовья В. Ежедневная дезинфекция помещений Г. Проведение дезинсекции Правильный ответ: А
		6. Какие факторы повышают риск возникновения заболеваний у животных? А. Несоблюдение зоогигиенических норм Б. Регулярная вакцинация В. Моцион Г. Использование качественных кормов. Правильный ответ: А

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	7. _____ - комплекс научно обоснованных, ресурсосберегающих и организационно-экономических мер, направленных на максимально полное использование генетического потенциала животных для достижения высокой продуктивности при одновременном снижении себестоимости продукции Правильный ответ: интенсивные технологии в животноводстве
		8. _____ - комплекс мер, направленных на поддержание высокого уровня здоровья животных, включая своевременную диагностику, вакцинацию, лечение и санитарные меры Правильный ответ: ветеринарно-профилактические мероприятия
		9. Собака с хронической почечной недостаточностью. Какие компоненты должны быть в схеме немедикаментозной поддержки? Правильный ответ: ограничение в рационе белка
		10. У коровы диагностирован послеродовой эндометрит. Разработайте схему лечения.

		Правильный ответ: антибиотикотерапия, местная терапия, стимуляция сокращения матки, симптоматическая терапия, восстановительная терапия			
		11. Механизм возникновения и развития заболеваний и отдельных их проявлений называется термином...			
Правильный ответ: патогенез					
Повышенный					
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст (вопрос), выберите соответствующие пары. Запишите их через дефис, точку с запятой и пробел.	12. Установите соответствие между содержанием и термином, его обозначающим:			
		1	Лечение, направленное на уничтожение возбудителя инфекции с помощью лекарств	А	обеспечение благополучия животных
		2	Лечение, включающее противопаразитарные средства	Б	этиотропная терапия
		3	Комплекс мер, включающий коррекцию рациона, режима выгула, условий содержания	В	терапия, направленная на уничтожение паразитов
Правильный ответ: 1-Б; 2-В; 3-А					
	Прочитайте текст (вопрос), выберите два варианта ответа из предложенных вариантов. Записать буквы вариантов ответов без пробелов и знаков препинания.	13. Выберите из перечисленных те пункты, в которых указаны факторы повышающие риск возникновения заболеваний у животных А. Несоблюдение зоогигиенических норм Б. Регулярная вакцинация В. Высокая плотность размещения животных Г. Использование качественных кормов. Правильный ответ: АВ			
		13. Какие меры относятся к общим санитарно-профилактическим? А. Регулярная дезинфекция помещений и инвентаря Б. Проведение профилактических прививок В. Соблюдение зоогигиенических норм содержания Г. Изоляция подозрительных по заболеванию животных			

		Правильный ответ: АВ																				
	Прочитайте текст и установите последовательность	14. Ключевые элементы системы иммунопрофилактики в ветеринарии. Установите последовательность. А. контроль Б. вакцинация В. диагностика Г. планирование Правильный ответ: В, Г, Б, А																				
	Прочитайте текст и установите соответствие	15. В задании указаны комплексы санитарно-эпидемиологических мероприятий. Соотнесите наименование и его описание. <table><tr><th colspan="2">Наименование</th><th colspan="2">Описание</th></tr><tr><td>А</td><td>Дератизация</td><td>1</td><td>уничтожение патогенных микроорганизмов и их переносчиков на объектах внешней среды</td></tr><tr><td>Б</td><td>Дезакаризация</td><td>2</td><td>уничтожение грызунов, которые могут быть переносчиками возбудителей болезней</td></tr><tr><td>В</td><td>Дезинсекция</td><td>3</td><td>уничтожение клещей и других членистоногих-переносчиков</td></tr><tr><td>Г</td><td>Дезинфекция</td><td>4</td><td>уничтожение насекомых-переносчиков (вши, блохи, комары)</td></tr></table> Правильный ответ: А2 Б3 В4 Г1	Наименование		Описание		А	Дератизация	1	уничтожение патогенных микроорганизмов и их переносчиков на объектах внешней среды	Б	Дезакаризация	2	уничтожение грызунов, которые могут быть переносчиками возбудителей болезней	В	Дезинсекция	3	уничтожение клещей и других членистоногих-переносчиков	Г	Дезинфекция	4	уничтожение насекомых-переносчиков (вши, блохи, комары)
Наименование		Описание																				
А	Дератизация	1	уничтожение патогенных микроорганизмов и их переносчиков на объектах внешней среды																			
Б	Дезакаризация	2	уничтожение грызунов, которые могут быть переносчиками возбудителей болезней																			
В	Дезинсекция	3	уничтожение клещей и других членистоногих-переносчиков																			
Г	Дезинфекция	4	уничтожение насекомых-переносчиков (вши, блохи, комары)																			
	Прочитайте вопрос и запишите развернутый ответ	16. Дайте определение термина деконтаминация Правильный ответ: удаление или уничтожение возбудителей болезней и их переносчиков с объектов внешней среды																				
	Прочитайте текст и установите соответствие	17. Наиболее распространенные изменения цвета кожи и слизистых оболочек. Установите соответствие между содержанием показателя и термином, его определяющим <table><tr><td>1</td><td>Свидетельствует о недостатке кислорода в тканях, признак дыхательной или сердечной недостаточности</td><td>А</td><td>Иктеричность</td></tr><tr><td>2</td><td>Связана со снижением уровня гемоглобина и эритроцитов, шоковыми состояниями, острыми кровопотерями или</td><td>Б</td><td>Цианоз</td></tr></table>	1	Свидетельствует о недостатке кислорода в тканях, признак дыхательной или сердечной недостаточности	А	Иктеричность	2	Связана со снижением уровня гемоглобина и эритроцитов, шоковыми состояниями, острыми кровопотерями или	Б	Цианоз												
1	Свидетельствует о недостатке кислорода в тканях, признак дыхательной или сердечной недостаточности	А	Иктеричность																			
2	Связана со снижением уровня гемоглобина и эритроцитов, шоковыми состояниями, острыми кровопотерями или	Б	Цианоз																			

			нарушением периферического кровообращения		
		3	Наблюдают при отложении в коже желчного пигмента	В	Анемичность
Правильный ответ: 1-Б; 2-В; 3-А					
Высокий					
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	18. В лабораторию ветеринарно-санитарной экспертизы городского рынка прибыли туши свиней и комплекты органов, в количестве 3 шт. Согласно какому нормативному документу будет проводится послеубойный ветеринарный осмотр туш и внутренних органов. Правильный ответ: Правилам ветеринарного осмотра			
		19. Заболели поросята 3-5-дневного возраста. Клинические признаки: диарея, повышение температуры тела до 40,3-40,70 С. При вскрытии у трупов павших поросят обнаружены следующие патологоанатомические изменения: острый катаральный гастроэнтерит; серозный лимфаденит мезентериальных узлов; зернистая дистрофия печени, почек, расширение правых сердечных полостей с атрофией их стенок. Поставьте предварительный диагноз. Правильный ответ: диспепсия			
		20. На свиноферме пало 16 голов свиней. Клинические признаки: угнетение, парезы нижней челюсти, ушей, губ; некоординированные движения, запрокидывание головы; иногда буйство. При вскрытии трупов животных обнаружены следующие патоморфологические изменения: отёк, гиперемия, кровоизлияния, очаги размягчения в каудальной части ствола головного мозга; очаговые и диффузные лейкоцитарно-гистиоцитарные инфильтраты и периваскулярные клеточные муфты; кровоизлияния под эпикардом, в заглочных и подчелюстных лимфатических узлах, и различных органах; острый катаральный гастроэнтерит и острый серозный лимфаденит мезентериальных лимфатических узлов. Поставьте предварительный диагноз. Правильный ответ: листериоз			

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 3 (ПК-3)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-3 Способен обеспечивать рациональное воспроизводство животных, владеть методами селекции и содержания различных видов животных и технологиями воспроизводства стада	<i>ИД-1ПК-3</i> организовать рациональное воспроизводство животных; использовать методы селекции, кормления и содержания различных видов животных

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку профессиональной компетенции **ПК-3**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Какой показатель наиболее важен для оценки воспроизводительной способности животных? А. живая масса Б. индекс осеменения/оплодотворения В. цвет шерсти Г. скорость передвижения Правильный ответ: Б
		2. Что является ключевым принципом рационального воспроизводства? А. минимизация затрат на кормление и содержание Б. баланс между селекционной работой, технологическими решениями и условиями содержания, обеспечивающий высокий выход приплода и реализацию генетического потенциала

Повышенный		В. использование только чистопородного разведения Г. отказ от биотехнологий в пользу естественного осеменения. Правильный ответ: Б
		3. Оплодотворяемость от первого осеменения считается удовлетворительной, если она составляет А. 90-95% Б. 80-85% В. 70-75% Г. 55-60% Правильный ответ: Г
		4. Какие факторы наиболее существенно влияют на успешность воспроизводства? А. только генетика родителей Б. возраст животных, сезон года, тип кормления, ветеринарное обслуживание, условия содержания В. только технологии осеменения Г. только генетические заболевания в стаде Правильный ответ: Б

Закрытое задание на установление соответствия	Прочитайте текст и установите соответствие	5. Репродуктивные качества сельскохозяйственных животных являются главенствующим фактором в их разведении и воспроизводстве в современных условиях. Соотнесите наименование репродуктивных показателей и их сущностью. А. сервис-период 1. период от отела или аборта до последующего плодотворного осеменения Б. индекс плодовитости 2. период между двумя смежными отелами В. межотельный период 3. количество осеменений, необходимых для оплодотворения Г. индекс осеменения 4. отношение количества коров, от которых получен живой приплод, к поголовью коров на начало года 5. показатель воспроизводительной способности отдельных коров или стада в целом Правильный ответ: А — 1, Б — 4, В — 2, Г — 3
---	--	--

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Повышенный		
Тип задания	Инструкция	№ Задания

Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	6. _____ - процесс выхода зрелой яйцеклетки из фолликула яичника в полость маточной (фаллопиевой) трубы. Правильный ответ: овуляция
		7. Разновидности акушерско-гинекологической диспансеризации. Правильный ответ: основная, сезонная, текущая, ранняя
		8. Скрещивание близких родственников (братьев и сестёр, родителей и потомства) называется.... Правильный ответ: инбридинг
		9. Какой вид корма можно скармливать животным и птице в качестве единственного в рационе? Правильный ответ: полнорационный комбикорм
		10. Какие гормоны выделяет передняя доля гипофиза для стимуляции деятельности половых желез Правильный ответ: фолликулостимулирующий и лютеинизирующий
		11. Современным и эффективным способом интенсификации процесса воспроизводства является: Правильный ответ: биологическая синхронизация полового цикла

		12.Через сколько дней после отела в мясном скотоводстве осуществляется перевод коров с новорожденным теленком в общее стадо? Правильный ответ: 15-20
		13.Яловыми коров считают не оплодотворившихся в течение ____ дней Правильный ответ: 60
		14.Продолжительность беременности у свиноматок в среднем составляет... Правильный ответ: 114-115 дней
		15.Причина возникновения отеков беременных Правильный ответ: кормление малопитательное, объёмными кормами, отсутствие моциона
		16.У беременных самок уменьшается количество кальция и фосфора, - увеличивается Правильный ответ: калия
		17.Почему нельзя резко менять рацион или условия содержания у беременных животных? Правильный ответ: может вызвать стресс, нарушить обмен веществ, спровоцировать аборт
Высокий		

Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	18.Теленку, родившемуся в 12 часов дня было выпоено 0,8 кг молозива с температурой 22°C в 15 часов. К каким последствиям может привести данное нарушение технологического режима выпаивания молозива новорожденному теленку. Правильный ответ: диарея, потеря живой массы, повышенная восприимчивость к инфекциям 19. В родильном отделении с уклоном пола в сторону таза животного у двух стельных коров, когда они лежат, обнаруживается, что из наружных половых органов незначительно выступает ярко-красная слизистая масса. На что это указывает? Правильный ответ: выпадение влагалища
		20. Рассчитайте, какое количество воды потребуется для поения животным в течение года, если известно, что в хозяйстве содержится 1200 голов дойных коров, каждая из которых в сутки потребляет в среднем 65 литров воды. Пример расчета: $1200 \text{ голов} \times 65 \text{ л/гол./сут.} = 78000 \text{ л/сут.}$ $78\,000 \text{ л/сут.} \times 365 \text{ сут.} = 28\,470\,000 \text{ л}$ Правильный ответ: 28 470 000 литров воды

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 4 (ПК-4)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК-4 Способен разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности, использовать современные технологии производства продукции животноводства и выращивания молодняка	ИД-1_{ПК-4} разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению показателей продуктивности

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку профессиональной компетенции **ПК-4**, установленной основной профессиональной образовательной программой по специальности 36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Что такое разведение свиней? А. Наука о теории и практике племенной работы. Б. Наука о совершенствовании существующих пород. В. Наука о качественном совершенствовании существующих и выведении новых линий, типов и пород Правильный ответ: В
		2. Экстерьер свиней это: А. внешнее строение Б. внутреннее строение В. признаки и свойства Правильный ответ: А
		3. Как определяют молочность свиноматок на практике: А. по количеству выделяемого молока Б. по массе гнезда поросят в возрасте 21 день В. по массе поросят до и после сосания Правильный ответ: Б
		4. В чем отличие свиного молока от коровьего по составу? Оно содержит больше: А. лактозы и жира Б. жира, белка и лактозы В. незаменимых кислот Правильный ответ: Б
		5. Многоплодие свиноматок потенциальное это: А. количество поросят при рождении Б. число яйцеклеток, образующихся у свиноматки В. количество поросят под маткой Правильный ответ: Б

		6. Многоплодие свиноматок фактическое это: А. количество поросят при рождении Б. число яйцеклеток, образующихся у свиноматки В. число поросят за год Правильный ответ: А
--	--	--

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	7. Средняя масса поросенка при рождении: Правильный ответ: 1,0-1,3 кг
		8. Когда следует проводить взвешивание свиней Правильный ответ: вечером
		9. Способность приходить в охоту и осеменяться круглый год называется Правильный ответ: полицикличностью
		10. Сохранность поросят – это число поросят Правильный ответ: при отъеме
		11. Крупноплодность свиней – это масса поросят при: Правильный ответ: рождении
		12. Скороспелость свиней определяется по возрасту: Правильный ответ: достижения массы 100 кг
		13. Внешний вид животного Правильный ответ: экстерьер
		14. Полные братья и сестры обоих родителей называются: Правильный ответ: сибсами
		15. Вероятность наследования потомками признаков родителей Правильный ответ: 50 %
		16. Промежуток времени от рождения родителя до рождения потомка Правильный ответ: интервал между поколениями
Повышенный		
Задание открытого		17. Бонитировку свиней проводят Правильный ответ: ежегодно

типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	18. Что означает гнездовой номер Правильный ответ: номер опороса в году
		19. Какие признаки продуктивности свиней имеют высокий коэффициент наследуемости Правильный ответ: толщина шпика, длина туши
		20. Какие признаки продуктивности свиней имеют низкий коэффициент наследуемости Правильный ответ: многоплодие, число поросят при отъеме
Высокий		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	21. Молочная ферма СХК на 400 дойных коров неблагополучные по туберкулезу. На ней систематически выделяются реагирующие на туберкулин животные. 2 года назад на данной ферме туберкулез был подтвержден патоморфологически. В последние годы при убое животных, дающих реакцию на туберкулин, изменений, характерных для туберкулеза, не находят. Ваше первое действие. Правильный ответ: Изолировать животных, реагирующих на туберкулин
		22. Анемия имеет нормоцитарный, нормохромный характер. ЦП обычно не изменен. Значительно снижен уровень гемоглобина и эритроцитов, количество ретикулоцитов резко снижено. СОЭ значительно ускорена. Характерна выраженная лейкопения с абсолютной нейтропенией и относительным лимфоцитозом. Количество тромбоцитов сильно снижено, в некоторых случаях их не удается обнаружить вообще. Уровень железа в плазме повышен. Правильный ответ: Апластическая

Тестовые задания по компетенции:
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 5 (ПК-5)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Способен рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья, владеть различными методами заготовки и хранения кормов	ИД-1ПК-5 рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья при организации кормления животных ИД-2ПК-5 Владеет навыками по заготовке и хранению кормов

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку профессиональной компетенции **ПК-5**, установленной основной профессиональной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Кормление высокопродуктивных коров имеет особенности. В период лактации выделяют три фазы, первая из которых называется А. разгар лактации Б. середина В. затухание лактации Г. раздой Правильный ответ: Г
		2. Кормление высокопродуктивных коров имеет особенности. В период лактации выделяют три фазы, вторая из которых называется А. разгар лактации или середина Б. затухание лактации В. раздой Правильный ответ: А
		3. Кормление высокопродуктивных коров имеет особенности. В период лактации выделяют три фазы, третья из которых называется: А. разгар лактации Б. середина В. раздой Г. затухание лактации Правильный ответ: Г
		4. Липидную часть рациона животных истинному содержанию липидов в рационе: А. не соответствует Б. соответствует В. не имеет отношение к питательности корма Правильный ответ: А
		5. Для рационального использования пастбища необходима А. высота травы при выпасе 8-12 см Б. высота травы при выпасе 3-7 см В. высота травы при выпасе 12-19 см Правильный ответ: А
		6. Для рационального использования пастбища необходима площадь участка на 1 корову в день: А. 100-300 м ² . Б. 10-40 м ² В. 1000 м ² Г. 200-600 м ² Правильный ответ: А

	7. Для рационального использования пастбища необходимо время нахождения коров на 1 участке: А. 1 день Б. 2 дня В. 3 дня Г. 4 дня Правильный ответ: А
	8. Для рационального использования пастбища необходимо наличие: А. электропастуха Б. пастуха В. подвоз воды Г. подвоз комбикорма Правильный ответ: А
	9. Для рационального использования пастбища необходимо коров доить А. 2 раза в день Б. 1 раз в день В. 3 раза в день Г. 4 раза в день Правильный ответ: А
	10. Макроэлементы это А. Элементы, содержащиеся в кормах от целых % до 0,001% Б. Структурные части белковой молекулы В. Ферменты, гормоны Г. Биологически активные добавки Правильный ответ: А
	11. Микроэлементы это А. Биологически активные элементы, содержащиеся в кормах от 0,01% до 0,00001% Б. Азотсодержащие вещества В. Безазотистые вещества Г. Биологически активные добавки к пище Правильный ответ: А
	12. Витамины это А. Органические соединения, обладающие высокой биологической активностью в малых дозах Б. Неорганические соединения В. Вещества, обладающие невысокой биологической активностью Г. Белковые соединения Правильный ответ: А
	13. Кормление называется неполноценным, если А. Животные увеличивают продуктивность Б. Животные наращивают мышечную массу В. В рационах присутствует достаточное количество питательных веществ Г. Животные страдают нарушениями обмена веществ Правильный ответ: Г
	14. Группы питательных веществ, определяемых в корме при проведении химического анализа А. Незаменимые аминокислоты и незаменимые жирные кислоты

	Б. Азотсодержащие и безазотистые соединения В. клевер Г. Вода, сырая зола, сырой протеин, сырой жир, сырая клетчатка и БЭВ Правильный ответ: Г
	15. Автор первого учебника «Кормление сельскохозяйственных животных» А. Зубрилин А.А. Б. Дмитроченко А.П. В. Попов И.С. Г. Солун А.С. Правильный ответ: В
	16. Реакция золы это А. Отношение кислотных граммэквивалентов и щелочных Б. Отношение щелочных граммэквивалентов и кислотных В. Отношение микроэлементов и макроэлементов Г. Отношение сахара и протеина Правильный ответ: А
	17. Представители макроэлементов А. Кальций, фосфор, натрий, магний, сера, хлор, калий Б. Железо, сера, кальций, йод, кобальт В. Марганец, фтор, сера, медь Г. Серебро, кальций, железо, фосфор Правильный ответ: А
	18. Представители микроэлементов А. Железо, фтор, йод, калий, марганец Б. Марганец, йод, кобальт, медь, железо, цинк, фтор, селен В. Селен, марганец, калий, кальций Г. Натрий, хлор, йод Правильный ответ: Б
	19. Значение минеральных веществ для организма животных А. Входят в состав тканей и костяка, способствуют нормальному обмену веществ Б. Участвуют в обеспечении резистентности организма В. Участвуют в синтезе клеток и тканей организма Г. Участвуют в процессе переваривания пищи Правильный ответ: А
	20. Значение витаминов для организма животных А. Выполняют катализирующую роль, обеспечивают нормальный рост и развитие Б. Необходимы в качестве строительного материала для органов и тканей В. Необходимы для нормальной мышечной возбудимости Г. Необходимы для нормального всасывания белков Правильный ответ: А
	21. Способы определения питательной ценности кормов А. По химическому составу, по переваримым питательным веществам, по продуктивному действию, в частных единицах, биологическая оценка питательности Б. Оценка питательности методом инертных веществ В. По наличию в кормах клетчатки и жира Г. По калорийности Правильный ответ: А

	22. Единицы измерения питательной ценности кормов А. Килограммы, граммы, центнеры Б. Проценты, кормовые единицы, миллиграммы В. Сумма переваримых питательных веществ, крахмальные эквиваленты, овсяная кормовая единицы, термы Армсби, ЭКЕ Г. Протеиновая питательность, витаминная, белковая Правильный ответ: В
	23. Одна энергетическая кормовая единица равна А. 19 МДж обменной энергии Б. 10 МДж ОЭ В. 12 МДж ОЭ Г. 15МДж ОЭ Правильный ответ: Б
	24. Факторы влияния на переваримость питательных веществ корма А. Вид животного, возраст, величина кормовой дачи Б. Климат, температура воздуха, порода В. Количество осадков, тип рациона, распорядок дня Г. Экология, поведение животных Правильный ответ: А

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	Задания
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	25. В каких единицах выражают переваримость питательных веществ корма. Правильный ответ: в процентах и в весовых единицах
		26. Отношение переваренной части корма к потреблённой, выраженное в процентах, называют Правильный ответ: коэффициентом переваримости
		27. Задача. Если с кормом поступило 2 г органических веществ, а с калом выделилось 0,5 г, то переварилось 1,5 г. Коэффициент переваримости составит Правильный ответ: 75 % Алгоритм решения: $КП = (1,5 : 2) \times 100 = 75\%$
Высокий		
Задание открытого типа	Прочитайте текст задачи, запишите ответ	28. На частном подворье у 7-й дневного теленка ветеринарным специалистом зарегистрированы следующие клинические признаки: лихорадка (41°C), угнетение отказ от корма и воды, атаксия, признаки дегидратации, фекалии грязно-желтого цвета с примесью крови. Из анамнеза: подобные симптомы наблюдаются 4-й день, стельная корова и новорожденный теленок профилактическим вакцинациям не подвергались. При осмотре обнаружены язвы на слизистой оболочке ротовой полости. Правильный ответ: дифтерия
		29. В ветеринарную клинику охотниками был доставлен труп дикого олененка. Труп нашли в лесу. На вскрытии отмечались: истощение, обезвоживание, наличие на слизистых оболочках пищеварительного тракта язв и эрозий

		неправильной формы, особенно на деснах, твердом небе и сычуге. Слизистая оболочка тонкого отдела кишечника была набухшая, с кровоизлияниями, содержимое водянистое, зловонное, с примесью слизи и крови. Печень увеличена, охряного цвета с серыми очагами. Почки набухшие, с кровоизлияниями под капсулой. Кровоизлияния отмечались под эпи- и эндокардом. В легких отмечали пневмонию. Правильный ответ: отравление ФОС
--	--	---

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 6 (ПК-6)

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ПК – 6 Способен применять современные методы исследований в области животноводства, изучать научно-техническую информацию и участвовать в проведении научных исследований и их анализе с использованием информационных технологий	ИД-1 _{ПК-6} - Применять современные методы исследований в области животноводства
	ИД-2 _{ПК-6} - Проводит обработку и анализ научно-технической информации и результатов исследований
	ИД-3 _{ПК-6} - Владеет навыками проведения научных исследований и анализа их результатов в практической деятельности
	ИД-4 _{ПК-6} - Анализирует полученные экспериментальные данные и использует их в практической деятельности

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку профессиональной компетенции **ПК-6**, установленной основной профессиональной образовательной программой по специальности 36.03.02 Зоотехния направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Подбор животных-аналогов по породе, полу, возрасту, живой массе, происхождению, физиологическому состоянию с целью изучения определенного фактора называется? А. метод групп-периодов Б. метод интегральных групп В. метод групп-аналогов Г. метод пар-аналогов Правильный ответ: Г
		2. Научное наблюдение отличается наличием... А. результатов Б. гипотезы В. достоверности Г. цели Правильный ответ: Г
		3. В основе научного метода лежит... А. результативность Б. объективность В. рациональность Г. систематичность Правильный ответ: БГ
		4. Изучение объекта в контролируемых и управляемых условиях называется... А. анализ

		Б. описание В. эксперимент Г. наблюдение Правильный ответ: В
		5. Программа «Корм Оптима» состоит из трех программных модулей: А. Рацион Б. Премикс В. Комбикорм Г. Сено Правильный ответ: АБВ
		6. Определите, при недостатке какого витамина в рационах свиней наблюдается развитие рахита, нарушается формирование крепкой костной ткани, особенно необходим этот витамин во время беременности и лактации. А. Витамин А Б. Витамин В В. Витамин С Г. Витамин Д Правильный ответ: Г

Задания открытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите ответ	7. Как называется система научных принципов, идей, обобщающих практический опыт и отражающих закономерности природы, общества, мышления Правильный ответ: теория
		8. Опишите в чем заключается биологическое значение полового цикла.

		Правильный ответ: в том, что в организме коровы (обычно в ее половых органах) создаются благоприятные условия для оплодотворения и развития плода
		9. Биологический процесс подготовки кормов, основанный на контролируемом брожении под действием полезных микроорганизмов (бактерий, дрожжей), позволяющий улучшить усвояемость питательных веществ, расщепить антипитательные компоненты, устранить токсины и микроорганизмы называется _____ Правильный ответ: Ферментирование кормов
		10. _____ – это процесс прессования измельчённых компонентов кормосмеси под высоким давлением с получением плотных гранул определённой формы (чаще цилиндрической, но возможны и другие варианты - шар, куб). Правильный ответ: Грануляция кормов

Повышенный

Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст (вопрос), выберите соответствующие пары. Запишите их через дефис, точку с запятой и пробел.	11. Установите соответствие между содержанием и термином, его обозначающим:																	
		<table><tr><td>1</td><td>Наблюдение</td><td>А</td><td>Изучение объекта в контролируемых и управляемых условиях</td></tr><tr><td>2</td><td>Описание</td><td>Б</td><td>Логическое обобщение проведенного наблюдения</td></tr><tr><td>3</td><td>Выводы</td><td>В</td><td>Сбор, первичный анализ и изложение данных</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Г</td><td>Направленное и планомерное восприятие объектов и явлений</td></tr></table>	1	Наблюдение	А	Изучение объекта в контролируемых и управляемых условиях	2	Описание	Б	Логическое обобщение проведенного наблюдения	3	Выводы	В	Сбор, первичный анализ и изложение данных			Г	Направленное и планомерное восприятие объектов и явлений	Правильный ответ: 1-Г; 2-В; 3-Б
1	Наблюдение	А	Изучение объекта в контролируемых и управляемых условиях																
2	Описание	Б	Логическое обобщение проведенного наблюдения																
3	Выводы	В	Сбор, первичный анализ и изложение данных																
		Г	Направленное и планомерное восприятие объектов и явлений																
	Прочитайте текст (вопрос), выберите два варианта ответа из предложенных	12. Выберите из перечисленных те пункты, которые характеризуют метод исследования – наблюдение. А. выделяют область пространства-времени, - лабораторию. Границы могут быть реальными или мысленными;																	

	вариантов. Записать буквы вариантов ответов без пробелов и знаков препинания.	Б. в эту область помещают различные компоненты: химические элементы, живые существа и прочее, что образует изучаемую систему согласно протоколу о подготовке эксперимента (написанному, как правило, на специальном языке); В. в системе производят возмущения, посылая ей из контролируемых источников определенные количества материи или энергии (их природа, количество, скорость, положение описываются в протоколе эксперимента); Г. ответы системы фиксируются благодаря приборам, характер и положение которых по отношению к ним уточняются в протоколе эксперимента. Правильный ответ: АБВ			
	Прочитайте текст и установите последовательность	13. Логическая последовательность этапов освоения профессии по А.К. Марковой: А. преобразование профессии Б. гармонизация с профессией В. адаптация к профессии Г. самоактуализация в профессии Д. творческое самоопределение Е. свободное владение профессией Правильный ответ: В, Г, Б, А, Е, Д			
	Прочитайте текст и установите соответствие	14. Важной составляющей корректного применения современных технологий в воспроизводстве сельскохозяйственных животных является корректное определение половых циклов. Соотнесите наименование полового процесса и его описание.			
		Наименование полового процесса		Описание полового процесса	
		А	течка	1	это период, когда у коровы наблюдается половое влечение к быку
		Б	охота	2	это процесс выхода зрелой яйцеклетки из фолликула яичника в полость яйцевода
		В	овуляция	3	весь период половой активности самки, включающий стадию созревания фолликулов и овуляцию

			Г	оплодотворение	4	соединение яйцеклетки коровы с семенными клетками быка-производителя, происходит в яйцевом, во время движения яйцеклетки из яичника в матку
					5	это период полового уравнивания
		Правильный ответ: А2 Б3 В1 Г5				
	Прочитайте вопрос и запишите развернуты ответ	15. Раскройте понятие интеллектуального агента Правильный ответ: это автономная система (программная или аппаратная), которая способна воспринимать окружающую среду, принимать решения и выполнять действия для достижения поставленных целей без постоянного контроля со стороны человека. Такие агенты могут адаптироваться к изменяющимся условиям, обучаться на опыте и оптимизировать свою работу.				
	Прочитайте текст и установите соответствие	16. Установите соответствие между содержанием показателя и термином, его определяющим				
		1	Сопоставление предметов/явлений друг с другом, нахождение сходств и различий между ними	А	Аналогия	
		2	Перенос знаний об одном предмете/явлении на другой (менее изученный или недоступный для изучения)	Б	Обобщение	
		3	Объединение различных предметов/явлений в одну группу на основе общих признаков (на основе схожести)	В	Конкретизация	
				Г	Сравнение	
		Правильный ответ: 1-Г; 2-А; 3-Б				
		17. Установите соответствие между показателями и их содержанием				

		<table><tr><td>1</td><td>Индукция</td><td>А</td><td>Познание объекта изучения его посредством частей и свойств</td></tr><tr><td>2</td><td>Дедукция</td><td>Б</td><td>Процесс соединения или объединения ранее разрозненных вещей или понятий в целое или набор</td></tr><tr><td>3</td><td>Анализ</td><td>В</td><td>Построение выводов от положений к общим частным случаям</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Г</td><td>Построение выводов, основываясь на частных фактах, положениях к общим выводам</td></tr></table>	1	Индукция	А	Познание объекта изучения его посредством частей и свойств	2	Дедукция	Б	Процесс соединения или объединения ранее разрозненных вещей или понятий в целое или набор	3	Анализ	В	Построение выводов от положений к общим частным случаям			Г	Построение выводов, основываясь на частных фактах, положениях к общим выводам
1	Индукция	А	Познание объекта изучения его посредством частей и свойств															
2	Дедукция	Б	Процесс соединения или объединения ранее разрозненных вещей или понятий в целое или набор															
3	Анализ	В	Построение выводов от положений к общим частным случаям															
		Г	Построение выводов, основываясь на частных фактах, положениях к общим выводам															
		Правильный ответ: 1-Г; 2-В; 3-А																
Высокий																		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите правильный ответ и алгоритм решения	<i>Ответ округлите до десятых и запишите через точку с запятой, с пробелом, сначала результат в контрольной группе, потом в опытной.</i>																
		18. Определите среднюю живую массу в контрольной и опытной группами поросят-отъемышей, которые были подобраны методом групп-аналогов. Живая масса поросят в контрольной группе была: 19,0кг, 18,5кг, 18,0кг, 19,0кг, 18,5кг. Живая масса поросят в опытной группе была: 18,5кг, 18,5кг, 18,0кг, 19,5кг, 19,0кг. Правильный ответ: 18,6; 18,7 Алгоритм решения: контрольная - $19,0+18,5+18,0+19,0+18,5 = 93/5=18,6$; опытная - $18,5+18,5+18,0+19,5+19,0=93,5/5=18,7$																
		19. Определите разницу по живой массе (в %) между контрольной и опытной группами поросят-отъемышей, которые были подобраны методом групп-аналогов. Живая масса поросят в контрольной группе была: 19,0кг, 18,5кг, 18,0кг, 19,0кг, 18,5кг. Живая масса поросят в опытной группе была: 18,5кг, 18,5кг, 18,0кг, 19,5кг, 19,0кг.																

		Правильный ответ: 0,5 Алгоритм решения: контрольная - $19,0+18,5+18,0+19,0+18,5 = 93$; опытная - $18,5+18,5+18,0+19,5+19,0=93,5$ $93,5-93=0,5$
		20. По условиям исследования допустимая разница по средним показателям живой массы телок контрольной и опытной групп не должна превышать 2%. Проверьте, правильно ли подобраны телки методом групп-аналогов, если средняя живая масса телок в контрольной группе составляет 69 кг, а в опытной группе - 65 кг. Правильный ответ: нет Алгоритм решения: $65*100/69=9,4$

Приложение 1

Тестовые задания по компетенции:

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОМПЕТЕНЦИЯ 7 (ПК-7)

Код и наименование общефессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общефессиональной компетенции
Способен к совершенствованию, использованию выведенных и сохраняемых пород, типов, линий животных; оформлению и представлению документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	ИД-1ПК-7 Умеет отбирать, оформлять, передавать биоматериалы от племенных животных для генетической экспертизы, регистрировать результаты генетической экспертизы в системы информационного обеспечения по племенному животноводству, анализировать эффективность назначения племенных животных для воспроизводства стада ИД-2ПК-7 Владеет навыками ведения Первичного зоотехнического и племенного учета ИД-3ПК-7 Проводит отбор и оценку племенных животных: по происхождению (родословные), по конституции и экстерьеру, по продуктивности, по технологическим признакам, по качеству потомства, производителей и маток по препотентности ИД-4ПК-7 Осуществляет подбор племенных животных и материалов для воспроизводства стада в организации в процессе выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий ИД-5ПК-7 Проводит комплексную оценку (бонитировку) племенных животных и использует специализированные программы по обработке показателей продуктивности ИД-6ПК-7 Использует стандартные или специализированные информационные базы данных по племенному животноводству

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку общепрофессиональной компетенции **ПК-7**, установленной основной профессиональной образовательной программой 36.03.02 Зоотехния

направленность (профиль) Продуктивное животноводство

Задания закрытого типа

Уровень сложности тестовых заданий		
Базовый		
Тип задания	Инструкция	№ Задания
Задание закрытого типа с выбором одного ответа	Прочитайте текст, выберите правильный ответ	1. Какой способ сравнительной оценки используется в молочном скотоводстве для присвоения быку-производителю племенной категории А. дочери – матери Б. дочери – средний показатель по стаду В. дочери – сверстницы Г. дочери – показатель стандарта породы Правильный ответ: В
		2 Назовите самый эффективный способ воспроизводства в свиноводстве А. вольная случка Б. ручная случка В. искусственное осеменение Г. вольная случка и ручная случка Правильный ответ: В
		3. Объектом племенной работы в пчеловодстве является: А. пчелиные семьи Б. матки и трутни В. матки и рабочие пчелы Г. матки Правильный ответ: А
		4. Абсолютная индивидуальная плодовитость – это количество икры... А. выметываемой самкой за 1 нерестовый сезон при благоприятных условиях; Б. приходящееся на единицу массы тела самки; В. получаемой от одной самки при проведении искусственного осеменения; Г. выметываемой самкой за всю продуктивную жизнь

		Правильный ответ: А 5. Основным методом разведения свиней в племенных хозяйствах является ... А. гибридизация Б. промышленное скрещивание В. чистопородное разведение Г. переменное скрещивание Правильный ответ: В
		6. По какому принципу устанавливают бонитировочный класс кролика: А. По сумме баллов Б. По низшему показателю В. По специальной бонитировочной шкале Г. По сумме классов Правильный ответ: Б
		7. Какие промеры берут при паспортизации лошадей? А. высота в холке, обхват груди за лопатками, обхват пясти Б. . ширина груди за лопатками, высота в холке, косая длина туловища В. . высота груди над землей, глубина груди, обхват пясти Г. ширина груди за лопатками, высота в холке, косая длина Правильный ответ: А
		8.. Какой группы пород по направлению продуктивности нет в кролиководстве: А. Мясо-шкурковые Б. Пуховые В. Шкурковые Г. Мясные Правильный ответ: В
		9. Разнообразие окраски норок обусловлено А. мутациями генов Б : комбинациями мутантных генов В. :породой норок Г. генетическим разнообразием пород Правильный ответ: А

		10. Назовите самую распространенную породу свиней в России: А. крупная белая Б. дюрок В. белая короткоухая Г. ландрас Правильный ответ: А.
--	--	--

Задания открытого типа

Задания открытого типа		
Уровень сложности тестовых заданий		
Повышенный		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст и запишите развернутый ответ	11. Проверку и оценку быков-производителей по качеству потомства можно проводить в стадах со средним удоем не менее на одну корову в год Правильный ответ: 4000 кг молока
		12. Процесс беременности и родов у пушных зверей называется _____ Правильный ответ: щенность
		13. На практике молочность свиноматок в хозяйственных условиях определяют Правильный ответ: по массе гнезда поросят в возрасте 21 день
		14. Количество крольчих, приходящихся на одного самца-производителя, называется Правильный ответ: коэффициент полигамии
		15. В первую бонитировку лошадей оценивают по _____ Правильный ответ: по происхождению, промерам и экстерьерным статьям
		16. Племенные рыбоводные хозяйства относятся к системе _____ Правильный ответ: к хозяйствам рыбопитомникам
		17. Для предотвращения отравления пчел пестицидами следует Правильный ответ: перенести пасеку не менее чем за 5 км от места обработки
Высокий		
Задание открытого типа с развернутым ответом	Прочитайте текст задачи, запишите развернутый ответ	18. В племенном хозяйстве имеется 5 коров-рекордисток. На основании каких документов можно записать этих животных в ГПК. Правильный ответ: Бонитировочная ведомость

		19. Какой тип станка рекомендуется использовать для опороса и содержания подсосных маток? Правильный ответ: с фиксированном содержанием маток первые 10 дней 20. В производственных условиях при проектировании кролиководческой фермы проводят специальные расчеты по определению количества основных маток. Что входит в это понятие-основная крольчиха ? Правильный ответ: Самка с приплодом за год, 1-3 головы ремонтного молодняка и 1/8 самца-производителя
--	--	---

3. Ключи к оцениванию тестовых заданий

УК-1

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
7	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
8	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
9	1-С, 2-В, 3-А, 4-Д	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
10	точка экрана (пиксель)	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
11	Операционная система	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
12	Дефект массы	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	В остеобластах и остеокластах	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
14	сумма протонов и нейтронов	1 балл – полное совпадение с верным

		ответом 0 баллов – остальные случаи
15	Ковалентная	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
16	Глицерин	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
17	хирургическая операция	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
18	Лигирование	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
19	ветеринарная рецептура	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
20	Кравков Н. П.	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
21	Поведение животных	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
22	Функции эпителиальной ткани	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
23	Фосфат – в костной ткани, сульфат – в хрящевой	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
24	6 классов	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
25	Общей анестезией (наркозом)	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
26	1649 год	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
27	Гражданским правом	3 балла – полное правильное соответствие

		1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
28	Через рот, ректально	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
29	-is	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
30	Знание научной литературы, практический опыт	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
31	Гистологически	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
32	Ультразвук	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
33	остеогенез нарушится	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
34	по наличию эластических волокон в межклеточном веществе эластического хряща	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
35	b	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
36	атерокальциноз	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
37	65 536	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
38	256	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

39	иод	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
40	калий	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
41	экзальтация	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

УК-2

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	2	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	Д	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	1-С, 2-Е, 3-А, 4-Д	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	1-Б, 2-А, 3-В	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
7	браузер	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
8	обучение	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

		случаи
9	обобщение	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
10	нейронная	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
11	подкрепление	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
12	3	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	разделение	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
14	соседей	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
15	объяснимость	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
16	нечеткая	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
17	предобработка	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
18	гашения ветеринарного сертификата	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

		случаи
19	архитектура сети	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
20	Инвентаризация - в рамках ФГИС "Меркурий"	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
21	гиперссылка	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
22	веб-страница	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
23	веб-узел (сайт)	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
24	метод частичного расчленения	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
25	ветис	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
26	признаки постоянства функции	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
27	Интервальной	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
28	событие, состоящее в появлении всех данных событий одновременно	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
29	Алиментарная анемия	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
30	кетоз	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
31	интенсивная физическая нагрузка	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные

		случаи
--	--	--------

УК-3

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	1-В, 2-Е, 3- А, 4-Д, 5-С	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	1-В, 2-А, 3-Д, 4-Е, 5-Е, 6-С	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	А, Б, Д	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	2-3 раза в неделю	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
7	группа людей, объединённых общими целями и ответственностью за результат	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
8	государственным ветеринарным надзором	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
9	детальное исследование и оценка любой работы	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

10	Функциональные, кросс-функциональные, самоуправляемые, проектные, виртуальные	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
11	50-100 кур	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
12	каннибализм	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	Департамент ветеринарии	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
14	территориальному	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
15	Самоорганизация личности	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
16	Саморегуляцией	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
17	место, где хозяйствующий субъект осуществляет свою деятельность	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
18	Лимфолейкоз	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
19	Менингомиелит	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
20	Токсическая диспепсия	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

		случаи
--	--	--------

УК-4

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	А, В, Д	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	В, Г, Д	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	А, В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	стилистка	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
7	стоит после определяемого слова и выражается существительным в родительном падеже	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
8	дата проведения вскрытия	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
9	перпендикулярно поверхности кожи на глубину 2-4 см	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

10	Their	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
11	возьми	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
12	don't like или do not like	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	mean	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
14	had finished	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
15	научным	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
16	nearest	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
17	«патологическое состояние», «отклонение от нормы»	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
18	поперечная мышца живота	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
19	Гнойный конъюнктивит	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
20	Гайморит	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

УК-5

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	Личность	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
7	Совокупность созданных человеком материальных и духовных ценностей	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
8	Заключается в волевых отношениях: власть предполагает, с одной стороны, навязывание чьей-то воли, а с другой — подчинение ей.	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
9	Гиппократ	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
10	Фромм	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
11	Аксиологическая	1 балл – полное совпадение с верным ответом

		0 баллов – остальные случаи
12	Гуманизм	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	Поместьем	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
14	Ермак	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
15	Дегидратация	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
16	эвисцерации	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
17	Ухаживающий за скотом	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
18	Кома	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
19	Кетоз	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
20	Отсутствие любых признаков жизни	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
21	Глобальный вызов человечества	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
22	средний	3 балла – полное

		правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
23	№ 809, 2022 год	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
24	Георгий Победоносец	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
25	с 18 лет	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

УК-6

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные

		случаи
6	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
7	В	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
8	1-Г, 2-В, 3-Б	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
9	Г Б А В	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
10	А Б В Г Д 4 1 5 3 2	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
11	диалектика	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
12	личности	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
13	теорией	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный

		0 баллов – остальные случаи
14	методом пар-аналогов	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
15	Система взглядов человека на мир и его место в мире	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
16	живой микроб, вызывающий патологические процессы в макроорганизме	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
17	контагиозность	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
18	болезни Ауески и Ньюкасла	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
19	сколиоз	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
20	биоцентризм	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
21	Англия	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

22	Алгоритм решения: контрольная - $19,0+18,5+18,0+19,0+18,5 = 93$; опытная - $18,5 + 18,5+18,0+19,5+19,0=93,5$ $93,5-93=0,5$ Ответ: 0,5	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
23	трансмиссивный гастроэнтерит свиней	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
24	родильный парез	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

УК-7

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
7	Б	1 балл – полное совпадение

		с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
8	1-В, 2-Е, 3- А, 4-Д, 5-С	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
9	А, Б, Д	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
10	А, Д	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
11	Г, Д	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
12	Б, Г, Д	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	2-3 раза в неделю	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
14	кроль	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
15	копье	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

		случаи
16	командой	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
17	1894	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
18	правила	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
19	типы команд	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
20	скользящий шаг	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
21	площадка	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
22	каннибализм	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
23	департамент ветеринарии	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
24	территориальному	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
25	Самоорганизация личности	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
26	саморегуляцией	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
27	Лимфолейкоз	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
28	токсическая диспепсия	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные

		случаи
--	--	--------

УК-8

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	Гигрометр, гигрограф, психрометр	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
7	эргономика	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
8	Сжигают	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
9	Частота сердечных сокращений	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
10	Гамма-излучение	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

		случаи
11	Защитное зануление	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
12	Сенсибилизирующие	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	Появление пузырей, наполненных светлой тканевой жидкостью	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
14	Чрезвычайная ситуация	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
15	Капитан	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
16	Караульная служба	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
17	Ухо	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
18	доложить об этом командиру роты и действовать далее в соответствии с его распоряжениями	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
19	Флеботромбоз	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
20	Беломышечная болезнь	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

УК-9

№	Верный ответ	Критерии
---	--------------	----------

задания								
1	А							1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	В							1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	А							1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	Б, В							1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	А	Б	В	Г	Д	Е		1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
	5	2	4	1	3	6		
6	10-15 %							1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
7	Структурная безработица							3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
8	Потеря рефлексов и сознания							3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
9	Диспансеризация животных							3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
10	сумма денежных средств, полученная организацией за проданные товары и услуги							3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

		случаи
11	экономическая рента	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
12	Павлов И.П.	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
13	Основная, сезонная, текущая, ранняя	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
14	10	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
15	Контроль	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
16	Инфляция	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
17	Инвестиции	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
18	1600	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
19	3%	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
20	Решение: сумма получений за 4 года: $25+30+40+50=145$ ден.ед. Срок окупаемости = $145 / 100 = 1,45$ года Ответ: инвестиции в общество составляют 100 ден.ед. окупятся за 1 год и 5 месяцев	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

		случаи
--	--	--------

УК-10

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	А, Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	А, Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	судебно-правовая сфера	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
7	для проведения исследований прямой кишки	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
8	Общее обезболивание	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
9	Добавление в рацион рыбной муки	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ

		правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
10	верховенство закона во всех сферах общественной жизни	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
11	субъективное право	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
12	функции права	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	Ярослав Мудрый	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
14	политика террора	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
15	5 до 20	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
16	Обеспечение национальной безопасности РФ	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
17	представительный и законодательный орган РФ	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
18	почечные	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
19	Анаэробная (газовая) гангрена	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

20	законодательную, исполнительную, судебную	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
----	---	--

ОПК-1

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	Б, Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	В, Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	1-А, 2-В, 3-С, 4-Д	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
7	1-А, 2-В, 3-С, 4-Д	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
8	транспортная	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ

		правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
9	микроэлементы	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
10	йод	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
11	10	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
12	В, С	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	цинк	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
14	гистогенез	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
15	поджелудочная	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
16	зоомассой	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
17	нейрогипофиз	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
18	окситоцин и вазопрессин	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

19	пролактин	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
20	аденогипофиз	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
21	инсулин, глюкагон, липокаин	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
22	терморегуляционной	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
23	пищевая цепь	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
24	А, D, Е и К	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
25	слабощелочная	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
26	авитаминозами	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
27	диастема	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
28	вирулентностью	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
29	8,4	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

		случаи
30	спондилит	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
31	растяжение крестцово-подвздошного сочленения	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
32	флегмона в области холки	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

ОПК-2

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
7	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные

		случаи
8	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
9	1-Г; 2-В; 3-Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
10	1-Б; 2-А; 3-Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
11	цинк	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
12	предлежание плода	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
13	к специфическому маститу	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
14	к серозному маститу	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
15	от донора реципиенту	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
16	рассечение плода по частям	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
17	акушерство	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
18	матка, яйцепроводы, яичники	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный

		0 баллов – остальные случаи
19	овуляцией	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
20	наследование	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
21	21	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
22	онтогенез	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
23	100 <i>Решение:</i> индекс растянутости = (косая длина туловища / высота в холке) × 100. Подставляем: $(160 / 160) \times 100 = 100$. Это указывает на то, что туловище лошади растянутое (длина значительно превышает высоту в холке)	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
24	15,83 <i>Решение:</i> индекс костистости = (обхват пясти / высота в холке) × 100 Подставляем: $(19 / 120) \times 100 \approx 15,83$	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
25	10 кг сена <i>Решение:</i> норма скармливания сена для лошади составляет примерно 1,5–2% от живой массы. <i>Расчёт:</i> $500 \text{ кг} \times 0,02 = 10 \text{ кг}$ сена в сутки	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

ОПК-3

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

2	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	А, Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
7	А, Б, В, Г, Д, Ж	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
8	1-А, 2-В, 3-С, 4-Д	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
9	1-А, 2-В, 3-С, 4-Д	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
10	корма	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
11	10	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
12	зеленый корм	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	молочная	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
14	кормовые добавки	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ

		правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
15	серой	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
16	60	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
17	протеина и минеральных веществ	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
18	нормой	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
19	ревматизм	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
20	30 кг комбикорма	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

ОПК-4

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	А	1 балл – полное совпадение

		с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
7	В, Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
8	А, В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
9	1- с, 2 - d, 3 - а, 4 – b	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
10	пороговой силой	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
11	нейрон	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
12	10	
13	ядро	
14	отсоединения водорода	
15	брюшное дыхание	
16	тромбоциты	
17	органические соединения клетки	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ

		правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
18	увеличение концентрации общего белка в плазме	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
19	2	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
20	1-3	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
21	отравление хлопковыми жмыхами и шротами	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
22	рахит	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
23	листериоз	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

ОПК-5

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом

		0 баллов – остальные случаи
4	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	А	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
7	Б	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
8	Б	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
9	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
10	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
11	оборот стада	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
12	овуляция	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	тромбоциты	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный

		0 баллов – остальные случаи
14	гамета	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
15	сбор, переработку, анализ, передачу и хранение информации	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
16	сук, свиней, крольчих	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
17	повторяемость	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
18	бонитировочная ведомость	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
19	анализ крови	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
20	не происходит удвоение ДНК	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

ОПК-6

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	Д	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	А Б В Г 3 1 2 4	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	1-А, 2-В, 3-С, 4-Д	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
7	гладкой блестящей поверхностью	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
8	отчетную документацию ветеринарного специалиста	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
9	биологические	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
10	о печеночной недостаточности	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна

		ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
11	биопсия	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
12	фагоцитоз патогенных микроорганизмов	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	первичными патогенами	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
14	атрофия	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
15	оппортунистические	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
16	фосфатный буфер	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
17	молочная железа	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
18	реакция преципитации	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
19	термостабильность	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ

		правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
20	гемагглютинация	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
21	Л. Пастеру	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
22	два «креста»	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
23	влажность, температура	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
24	атомный вес металла	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
25	хроматография	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
26	дегельминтизация	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
27	4	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
28	из всех органов и тканей	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
29	браздот	1 балл – полное совпадение

		с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
30	кишечная палочка	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
31	внутри по 1 столовой ложке два раза в день с кормом	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
32	вирусная болезнь кроликов	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

ОПК-7

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	1-А, 2-В, 3-С, 4-Д	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	А, Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
7	А, Б, В	1 балл – полное совпадение

		с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
8	А, Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
9	версия программы	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
10	законодательно	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
11	платформой	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
12	ректальный, вагинальный	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	слизистой оболочкой	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
14	эпителиальными клетками	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
15	ключевой клеткой	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
16	кислотностью желудка	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
17	мочевая кислота, креатинин, ионы K^{+}	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

18	лабораторные тесты	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
19	в тонком кишечнике	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
20	таблица, форма, отчет, запрос	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
21	овоскопия	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
22	условные обозначения рядов и категорий данных	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
23	в начальном отделе желудка	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
24	учет расходных материалов	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
25	-20 °С	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
26	семинар	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
27	Гермес	1 балл – полное совпадение

		с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
28	Не допускается	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
29	признаки родов у коров	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
30	контроль движения продукции между предприятиями	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
31	травмах, ожогах, воспалениях	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
32	влажные	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
33	на вдохе и выдохе	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
34	у лошади	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
35	ураты	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
36	муцин	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
37	солянокислый гематин	
38	пищевод	
39	в кислую	
40	отправить всю тушу на техническую переработку или утилизацию	
41	документ, удостоверяющий личность, СНИЛС, адрес электронной почты, номер телефона	

42	случная болезнь	
----	-----------------	--

ПК-1

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	Оптимальная относительная влажность воздуха в помещениях для коров и молодняка всех возрастов при беспривязном содержании на глубокой подстилке составляет 50–85 %	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
7	предназначено для первичного приема, регистрации, санитарной обработки и медицинского наблюдения за вновь прибывшими лицами в течение инкубационного периода (обычно до 10–15 суток). Оно служит для предотвращения распространения инфекций, адаптации прибывших и оценки их состояния здоровья	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
8	это буферная территория с особыми условиями использования, отделяющая промышленные, коммунальные и сельскохозяйственные объекты от жилой застройки	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
9	батометром или пробоотборником	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
10	бонитировка животных	1 балл – полное совпадение с верным ответом

		0 баллов – остальные случаи
11	А-3;Б-1; В -3	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
12	А-2; Б-3; В- 4; Г-1	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	А -3; Б-1; В-2;Д-4; Г-5	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
14	А -2; Б-3; В-1	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
15	А -3; Б-2; В-1	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
16	А -2; Б-4; В-1; Г-5	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
17	А-1; Б-3; В-4;Г-2	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
18	концентратный	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
19	30,7 и 15%	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
20	в течение года взрослой курице было скормлено 113кг комбикорма	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

ПК-2

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

4	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	А	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
7	интенсивные технологии в животноводстве	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
8	ветеринарно-профилактические мероприятия	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
9	ограничение в рационе белка	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
10	антибиотикотерапия, местная терапия, стимуляция сокращения матки, симптоматическая терапия, восстановительная терапия	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
11	патогенез	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
12	1-Б; 2-В; 3-А	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
13	А В	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
14	В, Г, Б, А	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
15	А2 Б3 В4 Г1	3 балла – полное правильное

		соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
16	удаление или уничтожение возбудителей болезней и их переносчиков с объектов внешней среды	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
17	1-Б; 2-В; 3-А	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
18	Правилам ветеринарного осмотра	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
19	диспепсия	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
20	листериоз	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

ПК-3

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	А — 1, Б — 4, В — 2, Г — 3	1 балл – полное совпадение с верным ответом

		0 баллов – остальные случаи
6	овуляция	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
7	основная, сезонная, текущая, ранняя	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
8	инбридинг	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
9	полнорационный комбикорм	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
10	фолликулостимулирующий и лютеинизирующий	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
11	биологическая синхронизация полового цикла	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
12	15-20	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
13	60	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
14	114-115 дней	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
15	кормление малопитательное, объёмными кормами, отсутствие моциона	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
16	калия	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
17	может вызвать стресс, нарушить обмен веществ, спровоцировать аборт	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

18	диарея, потеря живой массы, повышенная восприимчивость к инфекциям	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
19	выпадение влагалища	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
20	28 470 000 литров воды	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи 0 баллов – остальные случаи

ПК-4

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	А	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
7	1,0-1,3 кг	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
8	вечером	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка

		/неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
9	полициклическостью	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
10	при отъеме	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
11	рождении	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
12	достижения массы 100 кг	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	экстерьер	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
14	сибсами	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
15	50 %	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
16	интервал между поколениями	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
17	ежегодно	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
18	номер опороса в году	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
19	толщина шпика, длина туши	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не

		полный 0 баллов – остальные случаи
20	многоплодие, число поросят при отъеме	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
21	Изолировать животных, реагирующих на туберкулин	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
22	Апластическая	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

ПК-5

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	А	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
7	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
8	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом

		0 баллов – остальные случаи
9	A	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
10	A	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
11	A	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
12	A	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
14	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
15	B	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
16	A	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
17	A	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
18	Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
19	A	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
20	A	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
21	A	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
22	B	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
23	Б	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

24	А	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
25	в процентах и в весовых единицах	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
26	коэффициентом переваримости	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
27	75 % Алгоритм решения: $KП = (1,5 : 2) \times 100 = 75\%$	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл – допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
28	дифтерия	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
29	отравление ФОС	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

ПК-6

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	Г	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	БГ	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	АБВ	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	Г	3 балла – полное правильное соответствие

		1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
7	теория	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
8	в том, что в организме коровы (обычно в ее половых органах) создаются благоприятные условия для оплодотворения и развития плода	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
9	Ферментирование кормов	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
10	Грануляция кормов	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
11	1-Г; 2-В; 3-Б	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
12	АБВ	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	В, Г, Б, А, Е, Д	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
14	А2 Б3 В1 Г5	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
15	это автономная система (программная или аппаратная), которая способна воспринимать окружающую среду, принимать решения и выполнять действия для достижения поставленных целей без постоянного контроля со стороны человека. Такие агенты могут адаптироваться к изменяющимся условиям, обучаться на опыте и оптимизировать свою работу	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
16	1-Г; 2-А; 3-Б	1 балл – полное совпадение с

		верным ответом 0 баллов – остальные случаи
17	1-Г; 2-В; 3-А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
18	18,6; 18,7 Алгоритм решения: контрольная - $19,0+18,5+18,0+19,0+18,5 = 93$; $93/5=18,6$; опытная - 18,5 $+18,5+18,0+19,5+19,0=93,5/5=18,7$	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
19	0,5 Алгоритм решения: контрольная - $19,0+18,5+18,0+19,0+18,5 = 93$; опытная - 18,5 $+18,5+18,0+19,5+19,0=93,5$ $93,5-93=0,5$	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
20	нет Алгоритм решения: $65*100/69=9,4$	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи

ПК-7

№ задания	Верный ответ	Критерии
1	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
2	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
3	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
4	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
5	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
6	Б	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи

7	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
8	В	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
9	А	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
10	А	3 балла – полное правильное соответствие 1 балл - допущена одна ошибка /неточность/ ответ правильный, но не полный 0 баллов – остальные случаи
11	4000 кг молока	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
12	ценность	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
13	по массе гнезда поросят в возрасте 21 день	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
14	коэффициент полигамии	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
15	по происхождению, промерам и экстерьерным статям	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
16	к хозяйствам рыбопитомникам	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
17	перенести пасеку не менее чем за 5 км от места обработки	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
18	Бонитировочная ведомость	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
19	с фиксированным содержанием маток первые 10 дней	1 балл – полное совпадение с верным ответом 0 баллов – остальные случаи
20	Самка с приплодом за год, 1-3 головы ремонтного молодняка и	1 балл – полное совпадение с верным ответом

	1/8 самца-производителя	0 баллов – остальные случаи
--	-------------------------	-----------------------------

Составители:

Загороднев Ю.П. – доцент кафедры зоотехнии и ветеринарии, к.с-х.н.

Скоркина И.А. – профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии, д.с-х.н.
Ламонов С.А. - профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии, д.с-х.н.
Гаглюева Т.Н. - доцент кафедры зоотехнии и ветеринарии, к.с-х.н.
Юрьева Е.В. - доцент кафедры зоотехнии и ветеринарии, к.с-х.н.
Щугорева Т.Э. – ст. преподаватель кафедры зоотехнии и ветеринарии,
к.с-х.н.

Комплект оценочных материалов рассмотрен на заседании кафедры
зоотехнии и ветеринарии

Протокол № от « » апреля 2026 г.

Комплект оценочных материалов рассмотрен на заседании учебно-
методической комиссии института фундаментальных и прикладных
агrobiотехнологий имени И.В. Мичурина ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,

Протокол № от апреля 2026 г.

Комплект оценочных материалов утвержден Решением учебно-
методического совета университета

Протокол № от апреля 2026 года

Оригинал документа хранится на кафедре зоотехнии и ветеринарии