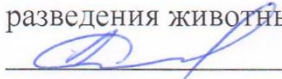


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

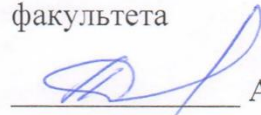
Заведующий кафедрой
общей биологии, биотехнологии и
разведения животных

 А.И. Афанасьева

«31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Декан биолого-технологического
факультета

 А.И. Афанасьева

«31» августа 2023 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**
по учебной дисциплине

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЗООТЕХНИЧЕСКИЕ БАЗЫ ДАННЫХ»

Направление подготовки

36.03.02 «ЗООТЕХНИЯ»

Направленность (профиль)

«Зооинжиниринг и цифровизация животноводства»

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

Программа подготовки – бакалавриат

Фонд оценочных средств составлен на основе рабочей программы дисциплины
«Информационные системы и зоотехнические базы данных»

Рассмотрен на заседании кафедры, протокол № 15 от 13.06.23 г.

Зав. кафедрой  А.И. Афанасьева

Одобен на заседании методической комиссии биолого-технологического факультета,
протокол № 9 от 31.08.2023г.

Председатель методической комиссии  Л.А. Бондырева

Составители:

к.б.н., доцент



В.А. Сарычев

Содержание

1.	Соответствие этапов освоения компетенции, планируемым результатам обучения и критерии их оценивания (заполняется по каждой компетенции)	4
2.	Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю).	10
3.	Виды оценочных средств	11
	Приложения	26

1.Соответствие этапов освоения компетенции, планируемым результатам обучения и критерии их оценивания (заполняется по каждой компетенции)

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Дескриптор	Критерии оценивания результатов обучения				Вид оценочного средства
		Отлично (высокий уровень)	Хорошо (продвинутый уровень)	Удовлетворительно (пороговый уровень)	Не удовлетворительно (ниже порогового уровня)	
		Зачтено			Не зачтено	
Содержание компетенции (код компетенции)						
ПК-4 Способен совершенствовать и сохранять породы, типы и линии сельскохозяйственных и непродуктивных животных						
ИД-1ПК-4 Демонстрирует знание методов выведения, совершенствования и сохранения пород, типов, линий животных	Знает методы применения информационных технологий в животноводстве, возможности и принципы использования современной компьютерной техники в животноводстве.	Системные знания методов применения информационных технологий в животноводстве.	В целом успешные, но несистематические знания методов применения информационных технологий в животноводстве.	Фрагментарные знания методов применения информационных технологий в животноводстве.	Не знает методы применения информационных технологий в животноводстве.	Защита лабораторной работы, устный опрос / устный опрос, контрольная работа
ИД-2ПК-4 Управление технологическими процессами содержания и воспроизводства сельскохозяйственных	Умеет применять теоретические знания в области информационных технологий при решении практических задач в животноводстве, используя возможности современной	Системные умения применять знания в области информационных технологий при решении практических задач в животноводстве.	В целом успешные, но несистематические умения применять знания в области информационных технологий при решении практических задач в животноводстве.	Фрагментарные умения применять знания в области информационных технологий при решении практических задач в животноводстве	Не умеет применять знания в области информационных технологий при решении практических задач в животноводстве	

животных	электронной техники и программного обеспечения.					
ИД-3 _{ПК-4} Обладает навыками проведения комплексной оценки (бонитировки) племенных животных	Владеет методикой решения базовых задач профессиональной направленности с использованием современных компьютерных приложений.	Системные владение навыками использованием современных компьютерных приложений для решения профессиональных задач.	В целом успешное, но несистематическое владение навыками использованием современных компьютерных приложений для решения профессиональных задач.	Фрагментарное владение навыками использованием современных компьютерных приложений для решения профессиональных задач.	Не владеет навыками использованием современных компьютерных приложений для решения профессиональных задач.	
ПК-5 Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам деятельности предприятия и племенной работы с животными						
ИД-1 _{ПК-5} Применяет полученные знания при оформлении и предоставлении документации по результатам деятельности предприятия и племенной работы с животными	Знает общие и специализированные программы, применяемые для обработки информации в животноводстве.	Системные владение общими и специализированными программами, применяемые в животноводстве.	В целом успешное, но несистематическое владение общими и специализированными программами, применяемые в животноводстве.	Фрагментарное владение общими и специализированными программами, применяемые в животноводстве.	Не владеет навыками общими и специализированными программами, применяемые в животноводстве.	Защита лабораторной работы, устный опрос / устный опрос, контрольная работа
	Знает цифровые технологии, используемые в разных отраслях животноводства, для контроля физиологического состояния животных и производственных показателей.	Системные владение навыками использования оборудования в животноводстве для контроля физиологического состояния животных и производственных	В целом успешное, но несистематическое владение использования оборудования в животноводстве для контроля физиологического состояния животных и	Фрагментарное владение использования оборудования в животноводстве для контроля физиологического состояния животных и	Не владеет навыками использования оборудования в животноводстве для контроля физиологического состояния животных и	

		показателей.	производственных показателей.	производственных показателей.	производственных показателей.	
	Знает порядок проектирования программных продуктов и основы алгоритмизации расчетов производственных задач.	Системные владение основами алгоритмизации расчетов производственных задач.	В целом успешное, но несистематическое владение основами алгоритмизации расчетов производственных задач.	Фрагментарное владение основами алгоритмизации расчетов производственных задач.	Не владеет навыками основами алгоритмизации расчетов производственных задач.	
ИД-2ПК-5 Использует стандартные и/или специализированные информационные программы по обработке показателей продуктивности и воспроизводства животных и регистрации данных в базах по племенному животноводству	Умеет создавать электронные документы и отчеты, связанные с профессиональной деятельностью.	Системные владение навыками создания электронных документов и отчетов связанных с профессиональной деятельностью.	В целом успешное, но несистематическое владение навыками создания электронных документов и отчетов связанных с профессиональной деятельностью.	Фрагментарное владение навыками создания электронных документов и отчетов связанных с профессиональной деятельностью.	Не владеет навыками создания электронных документов и отчетов связанных с профессиональной деятельностью.	
	Умеет пользоваться программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий	Системные владение программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий	В целом успешное, но несистематическое владение программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий	Фрагментарное владение программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий	Не владеет навыками работы с программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет-технологий	

	Умеет использовать информационными технологиями для анализа зоотехнических данных.	Системные владение информационными технологиями для анализа зоотехнических данных.	В целом успешное, но несистематическое владение информационными технологиями для анализа зоотехнических данных.	Фрагментарное владение информационными технологиями для анализа зоотехнических данных.	Не владеет навыками информационным и технологиями для анализа зоотехнических данных.	
ИД-ЗПК- 5 Владеет навыками оформлять и предоставлять документацию по результатам деятельности предприятия	Владеет технологиями и приемами управления информацией при разрешении проблем в животноводстве с использованием возможностей современных электронных вычислительных систем.	Системные владение технологиями и приемами управления информацией при разрешении проблем в животноводстве с использованием возможностей современных электронных вычислительных систем.	В целом успешное, но несистематическое владение технологиями и приемами управления информацией при разрешении проблем в животноводстве с использованием возможностей современных электронных вычислительных систем.	Фрагментарное владение технологиями и приемами управления информацией при разрешении проблем в животноводстве с использованием возможностей современных электронных вычислительных систем.	Не владеет технологиями и приемами управления информацией при разрешении проблем в животноводстве с использованием возможностей современных электронных вычислительных систем.	
	Владеет основами для самостоятельного изучения новых и профессионально необходимых программных продуктов.	Системные владение основами для самостоятельного изучения новых и профессионально необходимых программных продуктов.	В целом успешное, но несистематическое владение основами для самостоятельного изучения новых и профессионально необходимых программных продуктов.	Фрагментарное владение основами для самостоятельного изучения новых и профессионально необходимых программных продуктов.	Не владеет навыками основами для самостоятельного изучения новых и профессионально необходимых программных продуктов.	
	Владеет программными средствами (ПС) общего назначения.	Системные владение программными средствами (ПС) общего назначения.	В целом успешное, но несистематическое владение программными средствами (ПС) общего	Фрагментарное владение программными средствами (ПС) общего назначения.	Не владеет навыками программными средствами (ПС) общего	

			назначения.		назначения.	
--	--	--	-------------	--	-------------	--

2.Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

№ п/п	Наименование оценочного средства*	Контролируемые разделы (темы)	Код компетенции
1	Устный опрос	Применение информационных технологий в животноводстве Глобальные и локальные компьютерные сети. Поиск информации. Применение текстовых редакторов для написания документов и отчетов для решения профессиональных задач в области животноводства Основы моделирования производственно-экономических процессов в животноводстве с помощью MS Excel Использование систем управления базами данных (СУБД) для проектирования технологий сельскохозяйственного производства Применение систем точного животноводства с целью выполнения требований ветеринарных надзорных служб РФ по электронной сертификации животных и сырья	ПК-4 ПК-5
2	Защита лабораторной работы	Применение информационных технологий в животноводстве Глобальные и локальные компьютерные сети. Поиск информации. Применение текстовых редакторов для написания документов и отчетов для решения профессиональных задач в области животноводства Основы моделирования производственно-экономических процессов в животноводстве с помощью MS Excel Использование систем управления базами данных (СУБД) для проектирования технологий сельскохозяйственного производства Применение систем точного животноводства с целью выполнения требований ветеринарных надзорных служб РФ по электронной сертификации животных и сырья	ПК-4 ПК-5
3	Контрольная работа для заочного обучения	Применение информационных технологий в животноводстве Глобальные и локальные компьютерные сети. Поиск информации. Применение текстовых редакторов для написания документов и отчетов для решения профессиональных задач в области животноводства Основы моделирования производственно-экономических процессов в животноводстве с помощью MS Excel. Использование систем управления базами данных (СУБД) для проектирования технологий сельскохозяйственного производства Применение систем точного животноводства с целью выполнения требований ветеринарных надзорных служб РФ по электронной сертификации животных и сырья	ПК-4 ПК-5
4	Зачет	Применение информационных технологий в животноводстве Глобальные и локальные компьютерные сети. Поиск информации. Применение текстовых редакторов для написания документов и отчетов для решения профессиональных задач	ПК-4 ПК-5

		в области животноводства Основы моделирования производственно-экономических процессов в животноводстве с помощью MS Excel Использование систем управления базами данных (СУБД) для проектирования технологий сельскохозяйственного производства Применение систем точного животноводства с целью выполнения требований ветеринарных надзорных служб РФ по электронной сертификации животных и сырья	
--	--	---	--

3. Виды оценочных средств

3.1. Оценочные средства для текущей аттестации

3.1.1. Вопросы для устного опроса:

Раздел «Понятие информационных технологий»
Устный опрос №1.

1. Цели и задачи цифровых технологий.
2. Основные направления развития цифровых технологий в животноводстве.
3. Возможности использования цифровых технологий животноводства на практике.
4. Понятие, классификация, преимущества и недостатки информационных технологий.
5. Основные тенденции развития информационных технологий в сфере сельского хозяйства.
6. Понятие и особенности информационного общества.
7. Информационные технологии. Виды. Классификация.
8. Использование информационных технологий в научной и производственной деятельности.
9. Понятие и особенности информационного общества.
10. Понятие «информационный ресурс», виды.
11. Информатизация, ее основные задачи. Информационный рынок, его сектора.
12. Использование информационных технологий в научных исследованиях и для решения производственных задач в зоотехнии.
13. Возможности Интернет для научных исследований и решения производственных задач в зоотехнии.
14. Электронные базы данных и библиотеки для поиска информации.
15. Поиск информации в зарубежных электронных базах и библиотеках.

Раздел «Глобальные и локальные компьютерные сети. Поиск информации»
Устный опрос №2.

1. Научная информация и ее источники.
2. Типы и виды документов. Документальный поток.
3. Базы данных научной периодики и принципы их функционирования. Полнотекстовые и реферативные базы данных.
4. Конструирование запроса при работе с базами данных. Использование расширенного поиска и логических операторов при конструировании запроса.
5. Поиск научной информации в Интернет. Доменные имена, доменные зоны и их расшифровка. Структура веб-страниц, их основные элементы и поиск информации на странице.
6. Авторское право и Интернет. Принцип работы страниц wiki.

7. Формы общения и обмена информацией в Интернет (блоги и сообщества, форумы, конференции, вебинары, социальные сети и др.).
8. Основные поисковые системы в Интернет и их специфика. Принцип работы поисковых систем. Индексирование.
9. Документальные источники научной информации. Опубликованные и неопубликованные, первичные и вторичные документальные источники.
10. Научная периодика в области сельскохозяйственных наук. Структура научной статьи.
11. Принципы подачи информации в иностранных и русскоязычных научных статьях в области сельскохозяйственных наук
12. Основные русскоязычные и иностранные периодические издания в области педагогики и социальных наук..
13. Современные наукометрические показатели.
14. Основные этапы работы с научной литературой.
15. Основы приемы при работе с информацией. Способы визуализации информации.
16. Структура и алгоритм написания реферата.
17. Аннотирование и реферирование как процесс аналитико-синтетической переработки научной информации.
18. Обзорно-аналитическая деятельность. Виды обзоров, методика их составления.
19. Основные характеристики научного текста. Стиль написания и язык научного текста.
20. Научное цитирование. Основные виды и правила цитирования в научных документах. Оформление цитат в научном тексте.
21. Этика соавторства и этика цитирования. Плагиат. Авторское право и борьба с плагиатом.

*Раздел «Программные средства для работы с текстом. Текстовые редакторы»
Устный опрос №3.*

1. В чем заключается принцип кодирования текстовой информации?
2. Какие кодировки используются на компьютере, в чем их различие?
3. С какой целью ввели кодировку Unicode?
4. Какие операции входят в процесс редактирования текстового документа?
5. Какие операции входят в форматирование документа?
6. В каком формате нужно сохранить файл, чтобы он мог быть прочитан в других приложениях с сохранением форматирования?
7. Назначение и функциональные возможности текстового редактора Word.
8. Понятие редактирования. Какие операции относятся к процессу редактирования?
9. Понятие форматирования. Какие из операций относятся к процессу форматирования?
10. Что такое шаблон? Создание. Применение. Назначение.
11. Что относится к параметрам форматирования страницы?
12. Как исключить нумерацию первой страницы документа? Как можно начать нумерацию страниц в документе не с первой страницы?
13. Добавление новых страниц в документ.
14. Отображение на экране нескольких страниц одновременно.
15. Гиперссылки. Определение. Виды (внутренняя, внешняя). Создание.
16. Создание, применение, удаление стилей. Создание оглавления.
17. Создание оглавления с применением пользовательских стилей.
18. Автоматические списки.
19. Как создать новую таблицу в редакторе Microsoft Word?
20. Что относится к параметрам форматирования таблиц?
21. Создание, изменение, копирование формул и фрагментов формул.
22. Встроенные и перемещаемые объекты. Определение. Создание. Использование OLE-

протокола. Внедренные и связанные объекты. Определение. Создание.

Раздел «Компьютерные технологии обработки различных видов информации»

Устный опрос №4.

1. Охарактеризовать электронную таблицу.
2. Охарактеризовать табличный процессор Microsoft Excel.
3. Охарактеризовать структуру окна Microsoft Excel.
4. Охарактеризовать операции с файлами данных.
5. Охарактеризовать типы данных, которые можно вводить в ячейки листа Excel.
6. Охарактеризовать средства автозаполнения в Excel.
7. Абсолютная и относительная адресация.
8. Формулы и функции в Excel.
9. Копирование формул.
10. Охарактеризовать встроенные функции.
11. Приведите классификацию диаграмм.
12. Охарактеризовать списки и требования к их построению.
13. Охарактеризовать средства, которые предназначены для обработки и анализа данных в списке.
14. Как осуществляется сортировка базы данных в Excel?
15. Как осуществляется выборка (фильтрация) данных в списке в Excel?
16. Охарактеризовать использование макросов в Excel.
17. Охарактеризовать надстройку Пакет анализа.
18. Определить назначение средства «Подбор параметра».
19. В каких случаях используется средство «Подбор параметра».
20. Что является основой для использования средства «Подбор параметра».
21. Как определяется правильность решения при использовании средства «Подбор параметра».
22. Определите смысл каждого из полей «Подбор параметра».
23. Определите назначения Таблицы подстановки.
24. В каких случаях используются Таблицы подстановки.
25. Алгоритм использования Таблицы подстановки с одной входной переменной.
26. Алгоритм использования Таблицы подстановки с двумя входными переменными.

Раздел «Использование систем управления базами данных (СУБД) для проектирования технологий сельскохозяйственного производства»

Устный опрос №5

1. Что является основным элементом реляционной модели данных?
2. Что называют предметной областью?
3. Из каких элементов состоит таблица?
4. Что такое первичный ключ?
5. Назовите этапы проектирования структуры БД?
6. Как создать таблицу с помощью Конструктора?
7. Использование форм, запросов и отчетов для визуального представления и вывода данных в Microsoft Access
8. Для чего предназначены таблицы?
9. Как создать таблицу с помощью Конструктора?
10. Для чего предназначены запросы?
11. Какие средства предложены в Access для создания запросов?
12. В каком порядке следует работать с Конструктором запросов?
13. Какие дополнительные возможности получает пользователь при просмотре запроса на выборку?

Раздел «Использование систем управления базами данных (СУБД) для проектирования технологий сельскохозяйственного производства»

Устный опрос №6

1. Цель и задачи и нормативно-правовая база ФГИС "Меркурий"
2. Участники ФГИС "Меркурий"
3. Ветеринарная сертификация в системе "Меркурий"
4. Особенности работы с системой "Меркурий"
5. Сертифицируемые товары
6. Участники сертификации
7. Предприятия, которые обязаны использовать электронные ВСД
8. Предприятия, освобожденные от оформления ВСД
9. Основные процессы оформления электронных ВСД
10. Оформление заявки на ВСД
11. Аннулирование ВСД
12. Гашение ВСД
13. Возвратные ВСД
14. Работа в режиме офлайн
15. Давальческая схема
16. Правовые последствия нарушений порядка ветеринарной сертификации

Оценивание устного ответа:

Шкала оценивания	Критерии оценивания
Отлично	обучающийся строит ответ логично в соответствии с планом, обнаруживает максимально глубокое знание профессиональных терминов, понятий. Развернуто аргументирует выдвигаемые положения, приводит убедительные примеры. Обнаруживает аналитический подход в освещении концепции. Делает содержательные выводы. Демонстрирует знание специальной литературы в рамках учебного методического комплекса и дополнительных источников информации.
<i>Хорошо</i>	Обучающийся строит свой ответ в соответствии с планом. В ответе представлены различные подходы к проблеме, но их обоснование недостаточно полно. Устанавливает содержательные межпредметные связи. Развернуто аргументирует выдвигаемые положения, приводит убедительные примеры, однако наблюдается некоторая непоследовательность анализа. Выводы правильны. Речь грамотна, используется профессиональная лексика. Демонстрирует знание специальной литературы и дополнительных источников информации.
<i>Удовлетворительно</i>	Ответ недостаточно логически выстроен, план ответа соблюдается непоследовательно. Студент обнаруживает слабость в развернутом раскрытии профессиональных понятий. Выдвигаемые положения декларируются, но недостаточно аргументируются. Ответ носит преимущественно теоретический характер, примеры отсутствуют.
<i>Неудовлетворительно</i>	Обучающийся допускает существенные пробелы в знаниях основных разделов учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи

3.1.2. Комплекты заданий для лабораторных работ

Информационные технологии, используемые в животноводстве. Краткое описание программ	2/0
Использование электронных библиотек и баз данных для решения производственных и научных задач в области животноводства	2/2
Общие принципы работы в Microsoft Word. Создание электронных форм.	6/0
Решение в MS Excel часто используемых технологических задач при традиционной системе ведения животноводства	2/2
Решение в MS Excel некоторых задач племенного животноводства	2/0
Решение теоретических задач селекции по одному признаку с помощью программы MS Excel	2/0
Расчёт рационов и премиксов с помощью программы MS Excel	2/0
Общие принципы работы с СУБД «Access»	4/0
Проектирование базы данных в зоотехнии и создание таблиц БД в режиме Конструктора в СУБД Microsoft Access	4/2
Особенности работы с системой «Меркурий»	6/2
Итого	32/8

Лабораторная работа 1. Тема: «Информационные технологии, используемые в животноводстве. Краткое описание программ»

Задание: Изучить возможности компьютерной техники и программного обеспечения в области животноводства.

Лабораторная работа 2. Тема: «Использование электронных библиотек и баз данных для решения производственных и научных задач в области животноводства»

Задание: Найти в библиотеке или в сети Интернет научные публикации (статьи в журналах и сборниках трудов; разделы и главы монографий и др.), в которых изложены вышеперечислен

Лабораторная работа 3. Тема: «Работа с текстовым процессором Microsoft Word»
Задание: С помощью графического редактора Microsoft Word подготовить электронные формы документов используемых в зоотехнической практике.

Лабораторная работа 4. «Решение в MS Excel часто используемых технологических задач при традиционной системе ведения животноводства»
Задание: на основе дидактического материала, с помощью программы MS Excel провести следующие расчёты: Анализ воспроизводства и структуры стада, расчёт показателей выращивания откорма животных и молочной продуктивности коров. Анализ хозяйственно полезные признаки свиней, овец и птицы. Элементы составления и балансирования рационов и другие типовые хозяйственные расчёты.

Лабораторная работа 5. «Решение в MS Excel некоторых задач племенного животноводства»

Задание: на основе дидактического материала, с помощью программы MS Excel провести расчёты индексов телосложения, экстерьерный профиль. Определение селекционно-

генетических параметров отбора. Вычислить племенную ценность пробанда по материнским предкам.

Лабораторная работа 6. «Решение теоретических задач селекции по одному признаку с помощью программы MS Excel»

Задание: на основе дедактического материала, с помощью программы MS Excel провести построить селекционные индексы. Методика проведения статистического анализа.

Лабораторная работа 7. «Расчёт рационов и премиксов с помощью программы MS Excel»

Задание: на основе дедактического материала, с помощью программы MS Excel составить и оценить полноценность суточного рациона различных видов сельхоз животных.

Лабораторная работа 8. «Общие принципы работы с СУБД «Access»

Задание: Создание связей между таблицами. Отбор данных с помощью запросов. Использование форм в базе данных. Создание отчетов. Создание базы данных в животноводстве.

Лабораторная работа 9. «Проектирование базы данных в зоотехнии и создание таблиц БД в режиме Конструктора в СУБД Microsoft Access»

Задание: Создать на основе MS Access баз данных по разведению и кормлению животных, а так же по учету продуктивности животных, по питательности кормов и кормовых средств, нормам кормления и др.

Лабораторная работа 10. «Особенности работы с системой “Меркурий”»

Задание: изучить основные процессы оформления электронных ВСД. Научится оформлять заявки, аннулировать, гасить ВСД.

Оценивание лабораторной работы

Критерии оценивания	
Зачтено	-полно, правильно излагает (отображает письменно) содержание вопроса, хорошо знает терминологию, владеет методиками проведения исследования - знает основной материал, но допускает неточности в дисциплинарной терминологии и методологии проведения работы
Не зачтено	обучающийся допускает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, не владеет или не может применить классические методики проведения работы, нет ответа на поставленные вопросы.

3.1.3. Вопросы для выполнения контрольной работы студентами заочного обучения

1. Понятие и виды информационных технологий.
2. Аппаратные и программные средства новых информационных технологий.
3. Профессиональные, универсальные, и специализированные пакеты прикладных программ.
4. Пакеты прикладных программ общего назначения для применения в научных исследованиях.
5. Научные и образовательные ресурсы Интернет.
6. Основные источники информации в области профессиональной деятельности в интернете.
7. Современные средства телекоммуникаций.
8. Понятие о телекоммуникационных системах и сетях.
9. Применение электронных таблиц для моделирования и обработки экспериментальных данных.
10. Особенности использования электронной таблицы Microsoft Excel в научно-практической деятельности.
11. Корреляционный анализ в Microsoft Excel.
12. Графическое представление экспериментальных данных в Microsoft Excel.
13. Регрессионный анализ в Microsoft Excel.
14. Аппроксимация в Microsoft Excel.
15. Формирование и печать отчетов, аналитических таблиц и диаграмм средствами электронной таблицы Microsoft Excel.
16. Базы данных и их классификация.
17. Формирование и ведение баз данных средствами системы управления базами данных Microsoft Access.
18. Использование возможностей СУБД Microsoft Access по быстрому вводу показателей в базу и их редактирования.
19. Справочно-правовые системы и их использование в профессиональной деятельности.
20. Классификация информационно-поисковых систем и их применение в профессиональной деятельности.
21. Различные виды поиска: быстрый поиск, карточка поиска, правовой навигатор в СПС Консультант Плюс.
22. Работа с текстом документа. Сохранение информации. Работа с папками пользователей и закладками в СПС Консультант Плюс.
23. Особенности поиска документов нормативно-правового характера, связанных с профессиональной деятельностью в СПС Консультант Плюс.
24. Использование поисковых систем, таких как Яндекс, Google, Yahoo и др. в научно-практической деятельности.
25. Использование текстовых процессоров в научно-практической деятельности.
26. Визуальное и логическое проектирование текстовых документов.
27. Использование графических возможностей Microsoft Word при оформлении результатов научных исследований.
28. Подготовка оригинал-макетов научных публикаций в программе Microsoft Word.
29. Элементы форматирования текста Microsoft Word и его использование при оформлении результатов научного эксперимента.

- 30.Элементы форматирования рисунка Microsoft Word и его использование при оформлении результатов научного эксперимента.
- 31.Общие правила оформления отчетной документации в Microsoft Word.
- 32.Информационные технологии как фактор повышения эффективности производства.
- 33.Классы информационных систем на производстве.
- 34.Технические средства реализации информационных технологий на предприятии.
- 35.Основные направления использования информационных технологий на предприятии.
- 36.Программные средства, используемых для управления производством животноводческой продукции.
- 37.Новые информационные технологии управления производством продукции животноводства.
- 38.Системы хранения информации, данных и знаний.
- 39.Автоматизированные рабочие места специалистов.
- 40.Перспективы информатизации производства.

Оценивание контрольной работы (заочное обучение):

Критерии оценивания	
<i>Зачтено</i>	-полно, правильно излагает (отображает письменно) содержание вопроса, хорошо знает терминологию - знает основной материал, но допускает неточности в дисциплинарной терминологии;
<i>Не зачтено</i>	обучающийся допускает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допускает грубые ошибки на письме, нет ответа на поставленный вопрос.

3.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации

Вопросы к экзамену:

1. Цели и задачи и основные направления развития цифровых технологий в зоотехнии.
2. Понятие, классификация, преимущества и недостатки информационных технологий.
3. Информатизация, ее основные задачи. Информационный рынок, его сектора.
4. Использование информационных технологий в научных исследованиях и для решения производственных задач в зоотехнии
5. Основные поисковые системы в Интернет и их специфика. Принцип работы поисковых систем. Индексирование.
6. Основы приемы при работе с информацией. Способы визуализации информации.
7. Научное цитирование. Основные виды и правила цитирования в научных документах. Оформление цитат в научном тексте.
8. Этика соавторства и этика цитирования. Плагиат. Авторское право и борьба с плагиатом.
- 9.Принцип кодирования текстовой информации? Кодировка Unicode?
10. Процесс редактирования и форматирования текстового документа?
11. Что такое шаблон? Создание, применение и назначение шаблона в Microsoft Word.
12. Работа со списками и таблицами в редакторе Microsoft Word. Параметрам форматирования таблиц.
13. Встроенные и перемещаемые объекты. Определение. Создание.Использование OLE-протокола. Внедренные и связанные объекты. Определение. Создание.

14. Электронные таблицы, типы данных и операции с файлами данных и структура окна Microsoft Excel.
15. Использование «формулы» и «функции» в Excel.
16. Приведите классификацию.
17. Понятие и характеристика диаграмм и списков в Excel, требования к их построению.
18. Применение и характеристика средства, предназначенных для обработки и анализа данных
19. Сортировка и принципы работы с базой данных в Excel?
20. Применение и характеристика макросов в Excel.
21. Характеристика и применение надстройки «Пакет анализа».
22. Алгоритм использования Таблицы подстановки с одной входной переменной.
23. Алгоритм использования Таблицы подстановки с двумя входными переменными.
24. Дайте определение понятию «База Данных».
25. Дайте определение понятию «Система управления базами данных».
26. Назовите основные функции СУБД.
25. Назовите основные компоненты СУБД.
26. Классификация СУБД: по модели, по способу организации (или по способу доступа к базе данных), по степени распределения.
27. Назовите основные модели БД, дайте им краткую характеристику.
28. Перечислите основные свойства реляционной БД.
29. Перечислите основные отличия СУБД MS Access от табличного процессора MS Excel.
30. Назовите причины популярности MS Access.
31. Дайте характеристику основным структурным элементам реляционной БД: поле, запись, таблица.
32. Назовите основные объекты СУБД Access. Дайте им краткую характеристику.
33. Назовите все известные вам способы создания таблиц в СУБД MS Access.
34. Назовите максимальное количество полей в таблице.
35. Какова максимальная длина имени поля?
36. Назовите основные типы данных, предусмотренные в СУБД Access.
37. Дайте краткую характеристику свойствам текстовых и числовых данных.
38. Ключи: первичные и вторичные (индексы): их назначение. Как установить ключевое поле в таблице БД?
39. Связывание таблиц БД. Назовите типы отношений между таблицами.
40. Назовите способы заполнения таблиц в MS Access.
41. Для чего используются формы в базе данных?
42. На основе каких объектов создаются формы?
43. Какие виды форм возможно создавать в MS Access 2007?
44. Назовите все способы создания форм.
45. В каких режимах можно просматривать формы?
46. Запросы к БД. Какие способы создания запросов вам известны? На основе, каких объектов формируются запросы?
47. Как создать в запросе вычисляемое поле?
48. Какие логические операции и функции используются в условии отбора?
49. Отчеты. Назовите способы формирования отчетов.
50. На основе каких объектов формируются отчеты?
51. Назовите способы просмотра отчетов.
52. Для чего служит режим предварительного просмотра отчета?
53. Как распечатать отчет?
54. Назовите основные этапы создания базы данных.
55. Нормативно-правовая база ФГИС "Меркурий"? Участники ФГИС "Меркурий"/ Ветеринарная сертификация в системе "Меркурий"

56. Предприятия, которые обязаны использовать электронные ВСД и освобожденные от оформления ВСД. Основные процессы оформления электронных ВСД
57. Правовые последствия нарушений порядка ветеринарной сертификации

Оценивание ответа на экзамене:

5-балльная шкала оценивания	Критерии оценивания
Отлично (высокий уровень)	Обучающийся освоил в полном объеме теоретический программный материал, последовательно, грамотно и логически его излагает. Используя теоретические знания, обучающийся свободно справляется с задачами и другими видами контроля знаний, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических заданий.
Хорошо (продвинутый уровень)	Обучающийся твердо знает теоретический программный материал, грамотно и, по существу, его излагает. Обучающийся не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические знания при решении практических вопросов и заданий, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.
Удовлетворительно (пороговый уровень)	Обучающийся имеет недостаточно систематизированные теоретические знания программного материала, допускает неточности, нарушения последовательности при его изложении и испытывает затруднения в выполнении практических заданий.
Неудовлетворительно (ниже порогового уровня)	Обучающийся не знает значительной части теоретического программного материала, допускает существенные ошибки при его изложении, не справляется с выполнением практических заданий.

ИТОГОВЫЙ ТЕСТ ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК-4 Способен совершенствовать и сохранять породы, типы и линии сельскохозяйственных и непродуктивных животных

Содержательный элемент 1

Вариант задания 1.

Что предполагает решение задачи эффективного использования и совершенствования породных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птицы?

1. Повсеместное внедрение в практику племенного дела достижений популяционной генетики, математического анализа, привлечение к деятельности селекционеров современной вычислительной техники.
2. Использование только традиционных методов селекции.
3. Исключительное использование генетической инженерии.
4. Полное игнорирование популяционной генетики.

Правильный ответ: а

Вариант задания 2.

Что оцениваются как одни из первых параметров в характеризующий развитие животных?

1. Морфологический состав крови.
2. Индексы телосложения.
3. Размеры клетки.
4. Питательность корма.

Правильный ответ: 2

Вариант задания 3.

Что представляет собой экстерьерный профиль?

1. Отклонение (в процентах от 100) полученных индексов или абсолютных промеров одного или группы животных от стандарта или других объектов, принятых для сравнения.
2. Процентное соотношение различных промеров туловища.
3. Внешний вид животного.
4. Возраст животного.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 4.

Что позволяет сделать статистический анализ в практике племенного животноводства?

1. Определить количество животных в стаде.
2. Выявить относительное влияние различных факторов на изменчивость и другие параметры хозяйственно полезных признаков отдельных групп животных или всей популяции
3. Предсказать погодные условия.
4. Узнать историю происхождения породы.

Правильный ответ: 2

Вариант задания 5.

В MS Excel формула – это арифметическое выражение ...

1. Начинающиеся со знака «=»
2. Начинающиеся со знака «=», в которое можно записать только числа адреса ячеек и функции, соединенные знаками арифметических операций
3. В которое входят любые символы, а также знаки «+», «-», (в начале последовательности) или «:», как разделитель дробной и целой частью
4. В которое можно записать только числа, адреса ячеек и функций, соединенные знаками арифметических операций

Правильный ответ: 2

Вариант задания 6.

Электронная таблица – это ...

1. Совокупность сведений о конкретных объектах реального мира в какой-либо предметной области или разделе предметной области
2. Программы для работы с данными, записанными в таблице
3. Массивы данных об объектах и явлениях реального мира
4. Специальная модель структурирования, представленная для обработки произвольной информации, тесно связанная с текстовыми документами и с базами данных

Правильный ответ: 2

Вариант задания 7.

В каких случаях возникает проблема, когда необходимо иметь представление о возможных особенностях будущего потомства разводимого поголовья?

1. При приобретении поголовья для последующего разведения, когда существует информация лишь о показателях различных рядов предков.
2. При разведении животных одной и той же породы.
3. При переходе на новый вид корма.
4. При переезде животных в новые условия.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 8.

Что представляет собой ИМП - индекс молочной продуктивности по показателям предков?

1. УдойМО x ЖирМО
2. УдойМ x ЖирМ
3. (УдойМ x ЖирМ : 100 + УдойМО x ЖирМО : 100 : 2) : 2
4. УдойМ + УдойМО

Правильный ответ: 3

Вариант задания 9.

Что является простейшей формой индексной селекции?

1. Отбор животных по общей сумме баллов.
2. Отбор по весу животного.
3. Отбор по возрасту животного.
4. Отбор по росту животного.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 10.

Что представляет собой селекционный индекс (СИ)?

Правильный ответ: Совокупная оценка племенных качеств животных, которая должна учесть возможно большее число достоинств и недостатков особи.

Вариант задания 11.

Что требуется для построения Селекционного индекса (СИ)?

Правильный ответ: Данные о степени наследуемости, изменчивости признаков, фенотипической и генетической корреляции между ними.

Вариант задания 12.

Что позволяет сделать статистический анализ в практике племенного животноводства?

Правильный ответ: Определять относительное влияние различных факторов на изменчивость и другие параметры хозяйственно полезных признаков отдельных групп животных или всей популяции.

Вариант задания 13.

Что обеспечивает использование формул при обработке баз данных в ЭТ?

Правильный ответ: Свободу выбора условий вычисления.

Вариант задания 14.

Что дает возможность получать необходимые результаты значительно быстрее в Excel, чем по формулам?

Правильный ответ: пакет анализа данных

Вариант задания 15.

В каких случаях возникает проблема, когда необходимо иметь представление о возможных особенностях будущего потомства разводимого поголовья?

Правильный ответ: при приобретении поголовья для последующего разведения, когда существует информация лишь о показателях различных рядов предков.

Вариант задания 16.

Что такое технология Data Mining?

Правильный ответ: Это технология получения новой значимой информации из большого объема данных.

Вариант задания 17.

Метод прогнозирования в технологии Big Data называется....?

Правильный ответ: Предиктивная аналитика.

Вариант задания 18.

Для чего используется имитационное моделирование в технологии Big Data?

Правильный ответ: Создание цифрового двойника процесса или системы.

Вариант задания 19.

Какие технологии включает Data Mining в сельском хозяйстве?

Правильный ответ: классификация, кластеризация, регрессия, ассоциативные правила, анализ отклонений.

Вариант задания 20.

Как можно охарактеризовать технологию Data Mining?

Правильный ответ: Это технология предназначенная для поиска в больших объёмах данных неочевидных, объективных и полезных на практике закономерностей.

Содержательный элемент 2.**Вариант задания 1.**

Какое из следующих утверждений НЕ является технологическим трендом, способствующим развитию цифровизации в сельском хозяйстве?

1. Снижение стоимости вычислительных мощностей.
2. Увеличение стоимости передачи данных.
3. Развитие «облачных» технологий и технологий «больших данных».
4. Ускоренный рост числа «подключенных» устройств.

стоимости передачи данных

Правильный ответ: 2

Вариант задания 2.

Какое из следующих требований НЕ предъявляется к системам управления стадом в животноводстве?

1. Переход от визуального контроля к контролю через измеряемые параметры.
2. Уменьшение влияния человеческого фактора при выполнении рутинных производственных операций.
3. Переход от реактивного управления к активному управлению.
4. Увеличение влияния отрицательных индивидуальных особенностей животных на результаты производственного процесса.

Правильный ответ: 4

Вариант задания 3.

Какое из следующих устройств НЕ используется для сбора данных в цифровых системах управления молочным животноводством?

1. Чипированные животные
2. «Умные» системы доения
3. Приборы, детально анализирующие качество молока
4. Оборудование для биркования животных

Правильный ответ: 4

Вариант задания 4.

Какое из следующих заболеваний НЕ может быть выявлено на ранних стадиях с помощью цифровых технологий в молочном животноводстве?

1. Мастит
2. Кетоз
3. Ацидоз
4. Эмкар

Правильный ответ: 4

Вариант задания 5.

Какая из следующих компаний НЕ специализируется на разработке программного обеспечения для управления стадом и поголовьем в животноводстве?

1. AFIMILK
2. Uniform-Agri
3. Microsoft
4. S.A.E. AFIKIM

Правильный ответ: 3

Вариант задания 6.

Чипирование животных помимо маркировки скота осуществляет....?

Правильный ответ: Автоматический контроль передвижения скота, получение оперативной информации по состоянию животного, составление карты движения животных (организация процесса доения, нахождение коровы внутри лактации).

Вариант задания 7.

В чем заключается принцип действия системы ИК-идентификации?

Правильный ответ: во взаимодействии ИК-ридера с датчиком ошейника животных в ИК-диапазоне. В датчике ошейника расположен чип, который сохраняет как исходную информацию (номер коровы, возраст), так и накопленную информацию за определенный период времени (активность, информация датчиков).

Вариант задания 8.

Назовите операции, выполняемые при доении на доильной установке в автоматическом режиме.

Правильный ответ: Автоматическое распознавание коровы (идентификация) с последующим доением, проведение технологических операций машинного доения под надзором обслуживающего персонала, Определение индивидуальных режимов доения,

Вариант задания 9.

Назовите основные компоненты системы идентификации животных

Правильный ответ: Ошейник с расположенным в нем передатчиком, ИК-ридер. Электронные блоки приема, обработки информации.

Вариант задания 10.

ИК-ридер предназначен?

Правильный ответ: для принятия и передачи сигнала от ошейника на животном

Вариант задания 11.

Среди основных проблем, нарушающих нормальную работу элементов системы промывки доильного оборудования, называют...?

Правильный ответ: низкое качество воды, несвоевременное техническое обслуживание оборудования, невысокую квалификацию персонала.

Вариант задания 12.

Какие элементы автоматизации входят в состав системы промывки доильного оборудования?

Правильный ответ: датчики, электромагнитные клапаны, дозирующие устройства, элементы нагрева воды, насосы.

Вариант задания 13.

Какие способы подсчета расхода жидкости используются в современных автоматизированных доильных системах?

Правильный ответ: инфракрасное, электромагнитное излучение, порционный и объемный способ.

Вариант задания 14.

Качественный учет молока в современных автоматизированных доильных системах основан на?

Правильный ответ: изучении электропроводности проходящего потока молока.

Вариант задания 15.

Работа с селекционными воротами возможна только для животных...?

Правильный ответ: с ошейником, содержащим микрочип.

Вариант задания 16.

Индекс упитанности коров это?

Правильный ответ: балльная система оценки кондиций тела.

Вариант задания 17.

Для чего предназначено приложение BCS Cowditiion («Bayer»)

Правильный ответ: оценки упитанности молочных коров

Вариант задания 18.

Какой принцип хранения и классификации данных в приложении BCS Cowditiion

Правильный ответ: по стадии лактации и физиологическому состоянию коровы,

Вариант задания 19.

Какие существуют принципы работы систем роботизированного кормления

Правильный ответ: ручной режим кормления концентратами, автоматизированное кормление концентратами, полный смешанный рацион и частично смешанный рацион.

Вариант задания 20.

Какая система управления фермой разработана фирмой ООО «КОНЦЕПТ» (Россия)?

Правильный ответ: «Оперативный учет на фермах КРС»

Содержательный элемент 3.**Вариант задания 1.**

Какие данные заполняет бонитёр при регистрации результата бонитировки в ИАС «Бонитёр»?

1. Информацию о животных, их предках, продуктивности, осеменениях, проверках стельности
2. Результаты классной и балльной оценки животного, комплексный класс, живую массу на дату проведения бонитировки
3. Развёрнутую бонитировочную ведомость
4. Данные по животным, их родителям, живой массе по проведённым взвешиваниям, осеменениям, отёлам

Правильный ответ: 2

Вариант задания 2.

Как можно получить доступ к АРМ бонитёра в системе ИАС?

1. Направить заявку на регистрацию в ИАС в качестве бонитёра по электронной почте.
2. Получить электронный сертификат Национального удостоверяющего центра
3. Установить и настроить электронный сертификат в Интернет-браузере пользователя
4. Все вышеперечисленные варианты

Правильный ответ: 4.

Вариант задания 3

Какие документы необходимо приложить к заявке на регистрацию в ИАС в качестве бонитёра?

1. Копию удостоверения личности
2. Сертификат бонитёра
3. Оба вышеперечисленных документа
4. Ни один из вышеперечисленных документов

Правильный ответ: 3

Вариант задания 4.

Где можно найти инструкцию по установке и настройке электронного сертификата в Интернет-браузере пользователя?

1. На сайте ИАС под кнопкой «Войти в систему»
2. В Центре обслуживания населения
3. У бонитёра, проводившего оценку
4. В руководстве пользователя ИАС

Правильный ответ: 1

Вариант задания 5.

Какие данные отображаются в главном меню рабочего места бонитёра в системе ИАС?

1. Список видов бонитировки для записи результатов в систему
2. Список хозяйств и даты проведения бонитировки в них
3. Список отчётов по бонитировке
4. Список животных, прошедших оценку

Правильный ответ: 1

Вариант задания 6.

Как добавить новый отчёт по бонитировке в систему ИАС?

1. Нажать кнопку «Новый отчёт» в главном меню рабочего места бонитёра
2. Выбрать хозяйство из списка доступных хозяйств
3. Указать дату начала и дату окончания проведения бонитировки
4. Все вышеперечисленные варианты

Правильный ответ: 4

Вариант задания 7.

Как ввести данные по каждому животному, прошедшему оценку, в систему ИАС?

1. Выбрать отчёт в списке отчетов и нажать кнопку «Ввод данных бонитировки животных»
2. Нажать кнопку «Добавить» в форме ввода данных по животным
3. Выбрать животное из списка, указать дату проведение его оценки, баллы по различным показателям, предусмотренным бонитировкой
4. Все вышеперечисленные варианты

Правильный ответ: 4

Вариант задания 8.

Как сохранить данные по оценке животного в системе ИАС?

1. Нажать кнопку «Сохранить» или «Сохранить и продолжить» в форме ввода данных по животным
2. Нажать кнопку «Сохранить в ИАС» в окне загрузки данных из файла Excel
3. Оба вышеперечисленных варианта
4. Ни один из вышеперечисленных вариантов

Правильный ответ: 3

Вариант задания 9.

Как загрузить данные по оценке животных из файла Excel в систему ИАС?

1. Нажать кнопку «Загрузка из Excel-файла» в форме ввода данных по животным
2. Указать по какому из номеров требуется сопоставлять животных из файла и из системы ИАС
3. Указать дату проведения бонитировки животных в списке
4. Все вышеперечисленные варианты

Правильный ответ: 4

Вариант задания 10.

Какой формат файла Excel требуется для загрузки данных по оценке животных в систему ИАС?

1. .xls (MS Excel 2003 и ранее)
2. .xlsx (MS Excel 2007 и позднее)
3. Оба вышеперечисленных формата
4. Ни один из вышеперечисленных форматов

Правильный ответ: 4

Вариант задания 11.

Какие данные должны присутствовать в файле Excel для загрузки данных по оценке животных в систему ИАС?

1. Индивидуальный номер животного
2. Дата проведения оценки животного
3. Баллы по различным показателям, предусмотренным бонитировкой
4. Все вышеперечисленные данные

Правильный ответ: 3

Вариант задания 12.

Как подготовить файл Excel для загрузки данных по оценке животных в систему ИАС?

1. Удалить все скрытые столбцы и строки
2. Убедиться, что в файле присутствуют все столбцы с данными, показанные на рисунке в материале
3. Добавить строку с номерами столбцов и ячейку со знаком решётки слева
4. Все вышеперечисленные варианты

Правильный ответ:

Вариант задания 13.

Как поменять формат всех ячеек файла Excel на «текстовый» перед загрузкой данных в систему ИАС?

1. Выделить ячейки в программе Excel и указать им формат «текстовый»
2. Нажать кнопку «Формат» в главном меню программы Excel и выбрать «Текстовый»
3. Нажать кнопку «Файл» в главном меню программы Excel и выбрать «Сохранить как»
4. Ни один из вышеперечисленных вариантов

Правильный ответ: 1

Вариант задания 14.

Какие значения допустимо использовать в полях, значениями которых являются классы (элита-рекорд, элита, 1 класс, 2 класс)?

1. «эр», «эр.», «элр.», «э-р», «эл.», «элита», «1», «2», «I», «II», «некл.»
2. «1», «2», «3», «4», «5»
3. «А», «Б», «В», «Г», «Д»
4. Ни один из вышеперечисленных вариантов

Правильный ответ: 1

Вариант задания 15.

Что делать, если при загрузке данных из файла Excel в систему ИАС возникла ошибка?

1. Добавить знак «'» (верхний апостроф) в первой строке с данными
2. Изменить формат файла Excel на другой
3. Удалить все скрытые столбцы и строки из файла Excel
4. Ни один из вышеперечисленных вариантов

Правильный ответ: 2

Вариант задания 16.

Где отображается результат анализа файла с исходными данными после загрузки в систему ИАС?

1. В окне загрузки данных из файла Excel
2. В главном меню рабочего места бонитёра
3. В списке отчётов по бонитировке
4. В списке животных, прошедших оценку

Правильный ответ: 3

Вариант задания 17.

Как сохранить корректные записи после загрузки данных из файла Excel в систему ИАС?

1. Нажать кнопку «Сохранить в ИАС» в окне загрузки данных из файла Excel
2. Нажать кнопку «Сохранить» в главном меню рабочего места бонитёра
3. Нажать кнопку «Сохранить» в списке отчётов по бонитировке
4. Нажать кнопку «Сохранить» в списке животных, прошедших оценку

Правильный ответ: 1

Вариант задания 18.

Какие данные записывает бонитёр при проведении оценки животного?

Правильный ответ: Баллы по различным показателям, предусмотренным бонитировкой

Вариант задания 19.

Что рекомендуется включить в договор на проведение бонитировки?

1. Обязательство хозяйства по внесению в ИАС данных по животным, их родителям, живой массе по проведённым взвешиваниям, осеменениям, отёлам
2. Обязательство бонитёра по проведению оценки животных в соответствии с установленными требованиями
3. Оба вышеперечисленных обязательства
4. Ни одно из вышеперечисленных обязательств

Правильный ответ: 3

Вариант задания 20. Кто осуществляет регистрацию результата бонитировки в системе ИАС «Бонитёр»?

Правильный ответ: Бонитёр или селекционер

ПК-5 Способен оформлять и предоставлять документацию по результатам деятельности предприятия и племенной работы с животными

Содержательный элемент 4.

Вариант задания 1. Технология OLE обеспечивает объединение документов созданных ...

1. любым приложением, удовлетворяющим стандарту CUA
2. при помощи информационных технологий, входящих в интегрированный пакет
3. любыми информационными технологиями
4. PHOTO и Word

Правильный ответ: 1

Вариант задания 2. Схему обработки данных можно изобразить посредством...

1. коммерческой графики
2. иллюстративной графики
3. научной графики
4. когнитивной графики

Правильный ответ: 1

Вариант задания 3. Векторная графика обеспечивает построение...

1. рисунков
2. изображения с использованием прямых и изогнутых линий (векторов)
3. карт
4. схем

Правильный ответ: 2

Вариант задания 4. Деловая графика включена в состав...

1. Access
2. Outlook
3. Publisher
4. Excel

Правильный ответ: 4

Вариант задания 5. Какое из расширений присваивается документам Excel?

1. *. bmp
2. *. psx
3. *. txt
4. *. xls

Правильный ответ: 4

Вариант задания 6. Какое расширение имеет файл СУБД Access?

Правильный ответ: *.accdb.

Вариант задания 7. Какая база данных в соответствии с Постановлением Правительства РФ «О государственном учете результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения» от 4 мая 2005 г. № 284 была сформирована на базе ФГБНУ «Росинформагротех»

Правильный ответ: базу данных результатов научно-технической деятельности (БД РНТД Минсельхоза России).

Вариант задания 8. *Протоколы компьютерных сетей - это ...*

Правильный ответ: стандарты, определяющие формы представления и способы передачи сообщений.

Вариант задания 9. Центральный компьютер, предоставляющий остальным компьютерам локальной сети сервисы и данные, называется ...

Правильный ответ: сервером

Вариант задания 10. Совокупность условий и правил обмена информацией называется ...

Правильный ответ: протоколом

Вариант задания 11. Задача любой компьютерной сети заключается в ...

Правильный ответ: обмене информацией между компьютерами

Вариант задания 12. Сетевые серверы — это ...

Правильный ответ: узлы связи на базе мощных компьютеров, обеспечивающие круглосуточную передачу информации

Вариант задания 13. Гипертекст - это ...

Правильный ответ: структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным ссылкам

Вариант задания 14. Поисковые системы общего назначения позволяют находить документы в WWW ...

Правильный ответ: по ключевым словам

Вариант задания 15. Организация, которым необходимо предоставить широкий доступ к своим хранилищам файлов, могут сделать это, используя

Правильный ответ: FTP

Вариант задания 16. Что такое данные?

Правильный ответ: виртуальные объекты произвольной формы, выступающие в качестве средства предоставления информации.

Вариант задания 17. Информационная технология – это система...?

Правильный ответ: приемов, способов и методов получения, передачи, обработки, хранения и представления информации.

Вариант задания 18. Концепция «Сельское хозяйство 4.0» базируется....?

Правильный ответ: на индивидуализации производства на каждой производственной единице.

Вариант задания 19. К чему сводится поиск информации в каталоге:

Правильный ответ: к выбору определенного каталога

Вариант задания 20. Наиболее полный многоуровневый иерархический тематический каталог русскоязычных Интернет-ресурсов имеет поисковая система:

Правильный ответ: Апорт +

Вариант задания 21. Что такое URL:

Правильный ответ: универсальный адрес документа в Интернете

Вариант задания 22. Как называется поисковая система, предоставляемая Федеральной службой по интеллектуальной собственности (Роспатент)? **Правильный ответ:** ИС «ПОИСКОВАЯ ПЛАТФОРМА» РОСПАТЕНТА

Вариант задания 23. Какие научные электронные библиотеки содержащие научные статьи в области животноводства вы знаете?

Правильный ответ: eLIBRARY, КиберЛенинка

Вариант задания 24. Назовите недостаток справочно-правовых систем?

Правильный ответ: Система не является официальным источником опубликования правовых документов.

Вариант задания 25. Справочно-правовая система, которая содержит наибольшее количество правовых документов?

Правильный ответ: консультант плюс

Вариант задания 26. На сколько происходит временная блокировка пользователей в АИС Меркурий происходит при совершении ошибок?

Правильный ответ: на 3 месяца.

Вариант задания 27. Для сбора отчетности в электронном виде от подотчетных Россельхознадзору учреждений предназначена АИС:

Правильный ответ: ФГИС "Ассоль"

Вариант задания 28. Временная блокировка пользователей в АИС Меркурий происходит при совершении ошибок

Правильный ответ: если более 5 раз допущены не критические ошибки при оформлении ВСД

Вариант задания 29. На какой срок блокируются пользователи в АИС Меркурий, если совершено 2 и более критических ошибки?

Правильный ответ: до 6 месяцев приостанавливают работу учетной записи

Вариант задания 30. Кто подлежит регистрации в АИС Меркурий?

Правильный ответ: подключиться к системе должны все компании, поднадзорные Госветконтролю.

Вариант задания 31. Какие документы нужны для регистрации в Меркурии?

Правильный ответ: паспорт; идентификационный номер налогоплательщика; свидетельство о постановке на учет в налоговой инспекции; заполненный бланк заявления.

Вариант задания 32. Какие продукты проходят через систему Меркурий? **Правильный ответ:** Система «Меркурий» — государственная система, которая контролирует оборот продукции животного происхождения.

Вариант задания 33. Когда гасить ВСД в Меркурии?

Правильный ответ: 1 рабочий день после приемки поднадзорного товара.

Вариант задания 34. Сколько дается дней на подтверждение накладной в Меркурии?

Правильный ответ: в течение пяти дней

Вариант задания 35. Что такое пакетное гашение в Меркурии?

Правильный ответ: для одновременного подтверждения поступления нескольких партий продукции в место назначения (в адрес предприятия-получателя), осуществления приёмки товара и постановки партий на учёт.

Вариант задания 36. Что означает статус погашен в системе Меркурий? **Правильный ответ:** Гашение электронного входящего ВСД на предприятие-получателе означает, что получатель согласен с информацией в ВСД и подтверждает процедуру приемки, т.е. продукция к нему пришла, и он ее принял.

Вариант задания 37. Что такое GUID в системе Меркурий?

Правильный ответ: уникальный идентификатор предприятия.

Вариант задания 38. Когда не нужна регистрация в системе Меркурий? **Правильный ответ:** Если ВСД за вас будут оформлять аттестованный специалист или госветврач, а вы не намерены следить за их работой.

Вариант задания 39. Какие данные можно обработать через ввод формул с клавиатуры в ЭТ?

- 1.Текстовые данные
- 2.Графические данные
- 3.Сформированные данные
- 4.Все вышеуказанные

Правильный ответ: 3

Вариант задания 40. Какой метод ввода данных обеспечивает большую свободу в выборе вычислительных средств и подключении условий?

- 1.Автоматический ввод
- 2.Ручной ввод
- 3.Голосовой ввод
- 4.Ввод с помощью мыши

Правильный ответ: 2

Вариант задания 41. В какой ячейке фиксируются формулы и результаты расчетов при ручном вводе?

- 1.Информационная ячейка
- 2.Результативная ячейка
- 3.Вводная ячейка
- 4.Выходная ячейка

Правильный ответ: 2

Вариант задания 42. Какой знак следует вводить в начале выражения в РЯ, чтобы указать программе, что данные являются формулой?

- 1.+
- 2.*
- 3.&
- 4.=

Правильный ответ: 4

Вариант задания 43. Какие ячейки определяют содержание формулы, вводимой в РЯ?

- 1.Результативные ячейки
- 2.Информационные ячейки
- 3.Вводные ячейки
- 4.Выходные ячейки

Ответ: 2

Вариант задания 44. Что представляет собой ЭТ в современном виде?

- 1.Выдающееся достижение научно-технического прогресса
- 2.Простой инструмент для работы с данными
- 3.Сложный инструмент, требующий специальной подготовки
- 4.Устаревший инструмент для работы с данными

Правильный ответ: 1

Вариант задания 45. Что обозначает термин "интерфейс" в контексте программы?

- 1.Набор инструментов взаимодействия пользователя с программой
- 2.Внешний вид программы
- 3.Система меню программы
- 4.Язык программирования, на котором написана программа

Правильный ответ: 1

Вариант задания 46. Какое количество рабочего времени персонала занимают операции по подготовке информации к обработке на ПК?

- 1.До 50%
- 2.До 70%
- 3.До 80%
- 4.До 95%

Ответ: 4

Вариант задания 47. Как в ЭТ называется файл, в котором размещаются необходимые данные?

- 1.Рабочая таблица
- 2.Рабочий лист
- 3.Рабочая книга
- 4.Рабочий документ

Ответ: Рабочая книга

Вариант задания 48. Как обозначаются колонки в таблице ЭТ?

1. Цифрами
- 2.Символами
- 3.Английскими заглавными буквами или их сочетанием, без пробелов
4. Русскими заглавными буквами или их сочетанием, без пробелов

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 49. Что находится на пересечении столбцов и строк в таблице ЭТ?

Правильный ответ: Ячейки

Вариант задания 50. Что сохраняется в ячейках ЭТ?

Правильный ответ: Числовые, текстовые, графические данные, формулы, а также результаты вычислений

Вариант задания 51. Какой метод ввода чисел с клавиатуры считается наиболее целесообразным в ЭТ?

Правильный ответ: Ввод чисел с цифровой клавиатуры

Вариант задания 52. Как сохраняется введенная информация в Рабочей книге?

Правильный ответ: Через меню Файл—>Сохранить или Файл—>Сохранить как

Вариант задания 53. Какие носители информации используются для хранения данных и результатов?

Правильный ответ: Жесткий диск и лазерные диски CD или DVD, флэш карты.

Вариант задания 54. Какой разделитель целой и дробной части числа следует использовать при вводе чисел в Excel?

Правильный ответ: Запятая

Вариант задания 55. Какой ошибки следует избегать при вводе адресов ячеек в составе формул?

Правильный ответ: все вышеуказанные

Вариант задания 56. Что позволяет делать Пакет анализа в Экселе?

Правильный ответ: выполнять вычисления в автоматическом режиме

Вариант задания 57. Что ограничивает пользователя при использовании Пакета анализа в экселе?

Правильный ответ: Заложенные в пакет режимы

Вариант задания 58. При вводе формул в ЭТ, какой принцип следует соблюдать?

Ответ: не вводить адреса ячеек с клавиатуры

Вариант задания 59. Какие возможности предоставляет программа для представления полученных результатов обработки данных?

Правильный ответ: просмотр сведений на мониторе, создание информационных таблиц с выводом содержимого на печать, подготовка графиков и диаграмм.

Вариант задания 60. Какие математические операции используются в формулах ЭТ?

Правильный ответ: сложение, вычитание, умножение, деление, а также скобки

Содержательный элемент 5

Вариант задания 1. Как можно задать округление числа в ячейке?

1. используя формат ячейки.
2. используя функцию ОКРУГЛ().
3. оба предыдущее ответа правильные.
4. нет правильного ответа.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 2. В качестве диапазона не может выступать...

1. фрагмент строки или столбца;
2. прямоугольная область;
3. группа ячеек: A1,B2,C3;
4. формула;

Правильный ответ: 3

Вариант задания 3. Что не является типовой диаграммой в таблице?

1. круговая.
2. сетка.
3. гистограмма.
4. график.

Правильный ответ: 2

Вариант задания 4. К какой категории относится функция ЕСЛИ?

1. математической;
2. статистической;
3. логической;
4. календарной.

Правильный ответ: 3

Вариант задания 5 Какие основные типы данных в Excel?

1. числа, формулы;

2. текст, числа, формулы;
3. цифры, даты, числа;
4. последовательность действий.

Правильный ответ: 2

Вариант задания 6 Как записывается логическая команда в Excel?

1. если (условие, действие1, действие 2);
2. (если условие, действие1, действие 2);
3. =если (условие, действие1, действие 2);
4. если условие, действие1, действие 2.

Правильный ответ: 3

Вариант задания 7. Как понимать сообщение # знач! при вычислении формулы?

1. формула использует несуществующее имя;
2. формула ссылается на несуществующую ячейку;
3. ошибка при вычислении функции;
4. ошибка в числе.

Правильный ответ: 3

Вариант задания 8. Тест. Что означает появление ##### при выполнении расчетов?

1. ширина ячейки меньше длины полученного результата;
2. ошибка в формуле вычислений;
3. отсутствие результата;
4. нет правильного ответа.

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 9. В электронных таблицах нельзя удалить:

1. Текстовые данные ячеек
2. Имена ячеек
3. Столбцы
4. Строки

Правильный ответ: 2

Вариант задания 10. Минимальной составляющей таблицы является:

1. Ячейка
2. Строка
3. Книга
4. Байт

Правильный ответ: 1.

Вариант задания 11. В электронных таблицах имя ячейки образуется:

1. Произвольным образом
2. Путем соединения имен строки и столбца
3. Путем соединения имен столбца и строки
4. Путем генерации числовых значений

Правильный ответ: 3

Вариант задания 12. Табличный процессор – это:

1. Группа прикладных программ, которые предназначены для проведения расчетов в табличной форме.
2. Команда приложения Excel, вызов которой приводит к выполнению расчетов по введенным в таблицу данным.
3. Специальная компьютерная программа, помогающая преобразовывать массивы данных из текстового вида в табличный.
4. Главный элемент центрального процессора.

Правильный ответ: 1

Вариант задания 13. Рабочая книга табличного процессора состоит из:

1. Таблиц
2. Строк и столбцов

3. Листов

4. Строк

Правильный ответ: 3

Вариант задания 14. Что позволяет ЭТ сделать при необходимости проведения массовых вычислений?

1. Автоматически провести все вычисления
2. Копирование введенной формулы в другие результативные ячейки
3. Автоматический ввод данных
4. Выполнение вычислений вручную

Правильный ответ: 2

Вариант задания 15. Какие расчеты, связанные с обработкой дат, широко используются в зоотехнии и ветеринарии?

1. Продолжительность стельности, супоросности, суягности, длительность откорма, сервис- и сухостойных периодов
2. Дата рождения и дата смерти животных
3. Даты вакцинации и обработки от паразитов
4. Даты покупки и продажи животных

Правильный ответ: Продолжительность стельности, супоросности, суягности, длительность откорма, сервис- и сухостойных периодов

Вариант задания 16. Какой разделитель используется при вводе даты в ЭТ?

Правильный ответ: Точка

Вариант задания 17. Табличный процессор – это программный продукт, предназначенный для:

Правильный ответ: Управления табличными базами данных

Вариант задания 18. Основными функциями табличного процессора являются:

Правильный ответ: Все виды действий с электронными таблицами (создание, редактирование, выполнение вычислений); построение графиков и диаграмм на основе данных из таблиц; работа с книгами и т.д.

Вариант задания 19. Как можно вычислить среднюю величину в ЭТ?

Правильный ответ: поделить сумму на количество слагаемых

Вариант задания 20. Как определить процент второго значения относительно первого в ЭТ?

Правильный ответ: поделить второе значение на первое и умножить на 100

Вариант задания 21. Как можно использовать ЭТ как обычный микрокалькулятор?

Правильный ответ: Выделяя необходимый блок ячеек с числовыми данными и выбирая нужное действие в контекстном меню

Вариант задания 22. Что можно определить с помощью встроенной функции СРЗНАЧ() в ЭТ?

Правильный ответ: Среднее значение

Вариант задания 23. В каком формате следует отформатировать столбец для отображения целых чисел в результативной ячейке после вычисления в ЭТ?

Правильный ответ: Формат—«Ячейки»—«Число»—«Числовой»—«Число десятичных знаков 0

Вариант задания 24. Какие вычисления проводятся в условиях традиционного, промышленного или племенного животноводства?

1. Анализ особенностей движения поголовья, уровня продуктивности животных, проектирование расхода кормов, прогноз возможных результатов от внедрения новых технологий
2. Определение возраста животных
3. Расчет затрат на корма
4. Оценка уровня заболеваемости животных

Правильный ответ: Анализ особенностей движения поголовья, уровня продуктивности животных, проектирование расхода кормов, прогноз возможных результатов от внедрения новых технологий

Вариант задания 25. Какие показатели характеризуют воспроизводство стада?

Правильный ответ: Оплодотворяемость, выход приплода на 100 маток, сохранность поголовья

Вариант задания 26. Что представляет собой формула $= (B1 - A1) / (D1 - C1) * 1000$?

Правильный ответ: Формула вычисления среднесуточного прироста живой массы по 1 животному, г

Вариант задания 27. Как можно посчитать среднесуточный прирост по всей группе животных?

Правильный ответ: Делением суммы приростов, кг, на сумму кормодней и умножением результата на 1000

Вариант задания 28. Что делает встроенная функция ABS() в формуле $=ABS((D1 - C1) * 4 - (E1 - A1) / (B1 / 1000))$?

Правильный ответ: Переводит результат в целое число

Вариант задания 29. Какая формула используется для расчета затрат корма на единицу прироста?

Правильный ответ: $= A1 / B1$

Вариант задания 30. Какая формула используется для определения убойного выхода?

Правильный ответ: $= B1 / A1 * 100$

Вариант задания 31. Что является основой для расчетов в молочном скотоводстве?

Правильный ответ: Количество жироединиц или однопроцентного молока

Вариант задания 32. Какая формула используется для определения среднего процента жира или белка в определенном количестве молока?

Правильный ответ: Деление суммы жироединиц (белковых единиц) на сумму удоя

Вариант задания 33. Что позволяет выявить жировой баланс при сепарировании молока?

Правильный ответ: Потери жира в процессе сепарирования молока

Вариант задания 34. Что представляет собой формула $= A1 * B1 / 3,4$?

Правильный ответ: Формула пересчета количества молока на базисную жирность

Вариант задания 35. Какая формула используется для вычисления количества молочного жира?

Правильный ответ: $= A1 * B1 / 100$

Вариант задания 36. Что позволяет сделать функция "Мастер диаграмм" в ЭТ?

Правильный ответ: Построить график лактационной кривой

Вариант задания 37. Что позволяет установить жировой баланс при сепарировании молока?

Правильный ответ: Потери жира в процессе сепарирования молока

Вариант задания 38. Что представляет собой формула $= A1 * B1 / 3,4$?

Правильный ответ: Формула пересчета количества молока на базисную жирность

Вариант задания 39. Что представляет собой формула $= A1 * B1 / 100$?

Правильный ответ: Формула расчета количества молочного жира

Вариант задания 40. Что позволяет сделать функция "Мастер диаграмм" в ЭТ?

Правильный ответ: построить график лактационной кривой

Вариант задания 41. Что обеспечивает использование формул при обработке баз данных в ЭТ?

Правильный ответ: Свободу выбора условий вычисления, приемлемую для большинства случаев.

Вариант задания 42. Чем представлена Законодательная база в области племенного животноводства в России представляется

Правильный ответ: ФЗ «О племенном животноводстве»

Вариант задания 43. Основной целью Федерального Закона Российской Федерации «О племенном животноводстве» является:

Правильный ответ: создание правовой базы функционирования племенных организаций.

Вариант задания 44. В задачи племенного животноводства законодательная база в России включает....?

Правильный ответ: обеспечение процесса воспроизводства сельскохозяйственных животных

Вариант задания 45. Племенное животноводство – это:

Правильный ответ: разведение племенных животных, производство и использование племенной продукции (материала) в селекционных целях.

Вариант задания 46. Племенная продукция – это:

Правильный ответ: племенные животные и сперма племенных животных.

Вариант задания 47. Что регулирует Федеральный закон «О техническом регулировании»?

Правильный ответ: регулирует отношения при: оценке соответствия; разработке и исполнении обязательных требований к продукции; разработке и исполнении добровольных требований к продукции.

Вариант задания 48. Действия Федерального закона «О техническом регулировании» не распространяются на....?

Правильный ответ: государственные образовательные стандарты.

Вариант задания 49. Сертификация – это:

Правильный ответ: форма подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

Вариант задания 50. Стандартизация – это:

Правильный ответ: деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования;

Вариант задания 51. Основным документом, подтверждающим происхождение, продуктивность и иные качества племенного материала является....?

Правильный ответ: племенное свидетельство.

Вариант задания 52. Без племенного свидетельства нельзя...

Правильный ответ: продавать животное, сперму, эмбрионы в качестве племенного материала продать, купить передать, экспортировать, импортировать или использовать в воспроизводстве популяции скота.

Вариант задания 53. ФЗ «О племенном животноводстве» определено, что обеспечение надлежащей экспертизы племенной продукции (материала) и выдача племенных свидетельств, проводят....

Правильный ответ: органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие управление в области племенного животноводства.

Вариант задания 54. Согласно статье 26 Федерального закона «О племенном животноводстве»: «...животные-производители, отобранные для воспроизводства ... подлежат проверке и оценке по ...».

Правильный ответ: качеству потомства

Вариант задания 53. Справочно-правовая система - это:

Правильный ответ: это программный комплекс, включающий в себя массив правовой информации и программные инструменты (интерфейс), позволяющие пользователю работать с этим массивом информации

Вариант задания 54. В системе ГАРАНТ содержатся следующие типы аналитических материалов....?

Правильный ответ: Вопросы-ответы из СМИ, путеводители, схемы.

Вариант задания 55. Базовый поиск в системе ГАРАНТ осуществляется:

Правильный ответ: везде, по всему информационному банку, в списке документов, в тексте документа.

Вариант задания 56. При работе со списками вы можете отсортировать их:

Правильный ответ: по степени соответствия запросу, по дате документа.

Вариант задания 57. В системе ГАРАНТ при вводе слов в строку Базового поиска....

Правильный ответ: можно формулировать запрос в свободной форме, достаточно указать общепринятые сокращения

Вариант задания 57. В системе ГАРАНТ журнал работы сохраняет...?

Правильный ответ: Поисковые запросы пользователя и просмотренные документы.

Вариант задания 58. Базы данных -это:

Правильный ответ: наборы данных, находящиеся под контролем систем управления

Вариант задания 59. Основное отличие реляционной БД:

Правильный ответ: данные организовываются в виде отношений

Вариант задания 60. Расширением файла БД является:

Правильный ответ: * .mdb, *.db

Содержательный элемент 6.

Вариант задания 1. Каким образом можно получить доступ во ФГИС для сотрудников ветеринарной службы и Россельхознадзора?

1. Путем подачи электронной заявки через систему "ВетИС.Паспорт"
2. Личное обращение в офис Россельхознадзора
3. По телефону
4. Через почтовое отделение

Правильный ответ: 1

Вариант задания 2. Как расшифровывается ЭЦП?

1. Электронно-цифровая подпись
2. Электронная почта
3. Электронный документ
4. Электронный сертификат

Правильный ответ: 1

Вариант задания 3. Как получить доступ к демо-версии ФГИС "Меркурий" для сотрудников ветеринарной службы и Россельхознадзора?

1. По ссылке mercury@fsvps.ru
2. По ссылке <https://mercury.vetrif.ru/gve>
3. Личное обращение в офис Россельхознадзора
4. Через почтовое отделение

Правильный ответ: 2

Вариант задания 4. Как аннулировать доступ к ФГИС ВетИС для пользователей?

1. Через систему "Цербер"
2. Обратиться в территориальное управление Россельхознадзора
3. Личное обращение в офис Россельхознадзора
4. По телефону

Правильный ответ: 2

Вариант задания 5. В каких случаях происходит аннулирование регистрации Хозяйствующих субъектов?

1. При смене адреса электронной почты
2. При изменении названия фирмы
3. При ликвидации организации
4. При увольнении сотрудников

Правильный ответ: 3

Вариант задания 6. Что необходимо сделать с продукцией, если компания реорганизуется/ликвидируется?

1. Утилизировать всю продукцию
2. Оформить электронные ветеринарные сопроводительные документы

3. Продать продукцию по сниженной цене
4. Ничего не предпринимать

Правильный ответ: 2

Вариант задания 7. Что следует сделать, если возникли проблемы со входом в систему и система выдала ошибку "аутентификации"?

1. Обратиться в службу технической поддержки по электронной почте
2. Изменить пароль
3. Перезагрузить компьютер
4. Изменить браузер

Правильный ответ: 1

Вариант задания 8. Что делать, если система выдала ошибку "Not Found"?

1. Обратиться в службу технической поддержки по электронной почте
2. Перезагрузить компьютер
3. Изменить браузер
4. Попробовать войти через другую ссылку

Правильный ответ: 1

Вариант задания 9. Официальный документ – это:

1. любая информация, внесенная в базу данных
2. любой бумажный документ
3. информация, зафиксированная на каком-либо носителе, пригодном для достаточно долговременного хранения, и оформленная по действующим законодательным правилам
4. любой электронный документ

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 10. Подготовка документа к сканированию включает в себя такие операции:

1. предварительную обработку изображений, нахождение полей, проверку распознанной информации
2. описание настройки системы и непосредственную подготовку документа
3. сканирование, контроль качества и возможное повторное сканирование
4. Сохранение документа в формате pdf

Правильный ответ: 2

Вариант задания 11. Под электронной цифровой подписью понимается:

- 1) средство защиты от подделок или потерн данных в рукописных документах
- 2) реквизит электронного документа, предназначенный для его защиты от подделки и позволяющий идентифицировать владельца подписи
- 3) традиционная рукописная подпись, содержащая информацию об отправителе сообщения
- 4) традиционная рукописная подпись отсканированная в формате pdf

Правильный ответ: 2

Вариант задания 12. Получение изображения документа включает в себя операции:

1. описание настройки системы и непосредственную подготовку документа
2. предварительную обработку изображений, нахождение полей, проверку распознанной информации
3. сканирование, контроль качества и возможное повторное сканирование
4. Сохранение документа в формате pdf

Правильный ответ: 3.

Вариант задания 13. Как называется процесс приведения чего-либо к единой системе, форме, единообразию:

1. классификация
2. унификация
3. стандартизация
4. нормализация

Правильный ответ: 2

Вариант задания 14. Распознавание документа предполагает выполнение следующих операций:

1. описание настройки системы и непосредственную подготовку документа
2. сканирование, контроль качества и возможное повторное сканирование
3. предварительную обработку изображений, нахождение полей, проверку распознанной информации
4. Сохранение документа в формате pdf

Правильный ответ: 3

Вариант задания 15. Регистрация документа – это:

1. прием и первичная обработка документов
2. запись учетных данных о документе по установленной форме, фиксирующей факт его создания, отправления или получения
3. учет документов, контроль за их исполнением и справочная работа по документам
4. отметка в паспорте

Правильный ответ: 2

Вариант задания 16. Регистрации подлежат:

Правильный ответ: все документы, требующие специального учета, исполнения и использования в справочных целях, независимо от способа получения.

Вариант задания 17. Для чего нужна ФГИС «Меркурий»?

Правильный ответ: замена бумажных электронных ветеринарных сертификатов и справок на электронные

Вариант задания 18. Отметьте составные части современного антивируса

Правильный ответ: сканер, межсетевой экран

Вариант задания 19. Вирус, поражающий документы называется

Правильный ответ: Файловый

Вариант задания 20. О программе MS Power Point можно сказать, что она предназначена для создания.....?

Правильный ответ: презентаций

Вариант задания 21. Команды меню Формат в текстовом процессоре MS Word позволяют осуществить действия.....?

Правильный ответ: выбор параметров абзаца и шрифта.

Вариант задания 22. Ячейка таблицы MS Excel может содержать:

Правильный ответ: дату и время, текст, формулу.

Вариант задания 23. Пункт меню Данные табличного процессора MS Excel позволяет.....?

Правильный ответ: проводить сортировку данных. проводить фильтрацию данных.

Вариант задания 24. При форматировании диаграммы в табличном процессоре MS Excel можно изменить

Правильный ответ: расположение элементов диаграммы.

Вариант задания 25. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать...

Правильный ответ: инструмент коммуникации для передачи информации в интернете.

Вариант задания 26. Компьютер, подключенный к Internet, обязательно имеет.....?

Правильный ответ: IP адрес.

Вариант задания 27. Гиперссылки на web - странице могут обеспечить переход

Правильный ответ: не только переход на другой сайт но и на внутренние страницы своего ресурса, а также быстрый переход к любому месту на той же странице.

Вариант задания 28. Каждая поисковая система содержит

Правильный ответ: базу данных со ссылками на ресурсы Интернета.

Вариант задания 29. Браузеры являются

Правильный ответ: Прикладное программное обеспечение для просмотра страниц, содержания веб-документов, компьютерных файлов и их каталогов.

Вариант задания 30. Домен — это

Правильный ответ: часть адреса сайта.

Вариант задания 31. Гипертекст - это

Правильный ответ: Совокупность документов, содержащих текстовую, аудио- и видеоинформацию, связанных между собой взаимными ссылками в единый текст.

Вариант задания 32. В сети Internet приняты следующие системы адресации

Правильный ответ: IP-адрес; MAC-адрес; адрес домена; URL.

Вариант задания 33. Компьютерная сеть – это

Правильный ответ: взаимосвязанные вычислительные устройства, которые могут обмениваться данными и совместно использовать ресурсы.

Вариант задания 34. Текстовый процессор входит в состав

Правильный ответ: операционной системы. прикладного программного обеспечения. систем программирования.

Вариант задания 35. Текстовый процессор – это программа, предназначенная для

Правильный ответ: набора, сохранения, редактирования и печати текста.

Вариант задания 36. Основную структуру текстового документа определяет

Правильный ответ: Шаблон определяет основную структуру документа и содержит настройки документа, такие, как шрифты, назначенные сочетания клавиш, меню, параметры страницы, форматирование и стили.

Вариант задания 37. Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе

Правильный ответ: Вирусы могут попасть на компьютер из других уже зараженных устройств, через носители информации (CD, DVD и т. п.) или через Интернет-сеть.

Вариант задания 38. Заражение «почтовым» вирусом происходит...

Правильный ответ: "Почтовый" вирус содержится во вложенных в почтовое сообщение файлах. Если получатель сообщения откроет вложенный файл (вирус), то произойдет заражение компьютера.

Вариант задания 39. Вирус может появиться в компьютере при...

Правильный ответ: Существует несколько стандартных способов. Это ссылки на вредоносные сайты в электронной почте или сообщениях в социальных сетях, посещение зараженного сайта (известного как drive-by загрузка) и использование зараженного USB-накопителя на вашем компьютере.

Вариант задания 40. Графическим редактором называется программа, предназначенная для

Правильный ответ: позволяет создавать, просматривать, обрабатывать и редактировать цифровые изображения (рисунки, картинки, фотографии) на компьютере.

Вариант задания 41. С помощью графического редактора Paint можно

Правильный ответ: создавать точечный рисунок

Вариант задания 42. К основным операциям, возможным в графическом редакторе, относятся...

Правильный ответ: выделение, копирование, вставка; наборы цветов (палитра).

Вариант задания 43. Вредоносная программа, которая подменяет собой загрузку некоторых программ при загрузке системы называется...

Правильный ответ: Макровирус, Сетевой червь, Троян.

Вариант задания 44. Клавиатурный шпион – это?

Правильный ответ: Программа, отслеживающая ввод пользователем паролей и пин-кодов

Вариант задания 45. Троянская программа опасна тем, что:

Правильный ответ: Проникает на компьютер под видом полезной программы и выполняет вредоносные действия без ведома пользователя.

Вариант задания 46. Главной функцией брандмауэра является

Правильный ответ: Защита компьютера от взлома хакерами, а также всевозможных вирусов и «троянов»

Вариант задания 47. При просмотре веб-сайтов и общении через Интернет:

Правильный ответ: остается электронный след («цифровые отпечатки»), по которым можно определить, какие страницы Вы просматривали и какой IP-адрес компьютера Вы использовали

Вариант задания 48. Нетикет - это ...

Правильный ответ: Нормы общения в сети Интернет

Вариант задания 49. СПАМ - это

Правильный ответ: Массовая рассылка рекламы и прочих объявлений

Вариант задания 50. Системы электронного документооборота с развитыми средствами workflow (WF) ориентированы на

Правильный ответ: обеспечение движения неких объектов по заранее заданным маршрутам

Вариант задания 51. Системы электронного документооборота, ориентированные на поддержку управления организацией и накопление знаний – это

Правильный ответ: "гибридные" системы, которые обычно сочетают в себе элементы СЭД с развитыми средствами workflow (WF) и электронные архивы

Вариант задания 52. Стандартными средствами настроек в СЭД являются

Правильный ответ: средства проектирования РРК; средства разработки типовых маршрутов, средства настройки шаблонов документов

Вариант задания 53. Унифицированная система организационно-распорядительной документации

утверждена

Правильный ответ: ГОСТ Р 6.30-2003

Вариант задания 54. Электронный архив-это

Правильный ответ: частный случай системы документооборота, ориентированный на эффективное хранение и поиск информации

Вариант задания 55. Электронный документ (ЭД) — это

Правильный ответ: документ, созданный с помощью средств компьютерной обработки информации, который может быть подписан электронной подписью (ЭП) и сохранён на машинном носителе в виде файла соответствующего формата.

Вариант задания 56. Электронный документооборот (ЭДО) — это

Правильный ответ: совокупность автоматизированных процессов по работе с документами, представленными в электронном виде, с реализацией концепции «безбумажного делопроизводства»

Вариант задания 57. К функциям поддержки бумажного документооборота относятся

Правильный ответ: подготовка бумажных документов по шаблону; вывод на печать формы документа; подготовка бумажных отчетов по шаблону

Вариант задания 58. К функциям поиска и анализа информации относятся

Правильный ответ: атрибутивный поиск; полнотекстовый поиск с учетом морфологии русского языка; подготовка журналов регистрации документов

Вариант задания 59. К функциям работы с документами относятся

Правильный ответ: формирование списка рассылки; изменение прикрепленных файлов; работа с проектами документов; регистрация документа на основе утвержденного проекта

Вариант задания 60. К функциям регистрации и ввода документов относятся:

Правильный ответ: присоединение файлов, создание документа по шаблону; регистрация из web-формы

ОЦЕНИВАНИЕ ОТВЕТА НА ИТОГОВЫЙ ТЕСТ:

5-ти балльная шкала оценивания	Критерии оценивания*
Отлично (высокий уровень)	выставляется, если задание выполнено на 75-100%
Хорошо (продвинутый уровень)	выставляется, если задание выполнено на 61-74%
Удовлетворительно (пороговый уровень)	выставляется студенту, если задание выполнено на 41-60%
Неудовлетворительно (ниже порогового уровня)	выставляется студенту, если задание выполнено менее чем на 40%