ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сведения о сертификате ЭП

Сертификат: 4187300118CCB3606C1AF1554B071263
Владелец: Бабин Владислав Николаевич
Действителен: с 08.12.2025 г. по 03.03.2027 г.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра ВСЭ, биологической и пищевой безопасности

Рег. № Вет.мп.05-35оз
«17» 01 2026 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «14» 01 2026 г.№ 8
Заведующий кафедрой
_____ О.Ю. Леденева
(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Б1.О.35 Информационные технологии в ветеринарии

по направлению подготовки
36.05.01 Ветеринария

Код и наименование направления подготовки (специальности)
(Для ФГОС3 необходимо указать уровень подготовки: 62 – бакалавриат с указанием профиля подготовки , 65 - специалитет, 68 – магистратура с указанием программы)

Новосибирск 2026

Паспорт
фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	**Раздел 1. Основы информационных технологий**	**УК-4, ОПК-3,ОПК-7**	
2.	Тема 1.1 Современные операционные системы, служебное ПО	УК-4, ОПК-7	Контрольные вопросы
3.	Тема 1.2 Методы обработки информации	ОПК-3, ОПК-7	Контрольные вопросы
4.	Тема 1.3 Использование служб и сервисов Интернет	ОПК-3, ОПК-7	Контрольные вопросы
5.	**Раздел 2 Основы документооборота в федеральных органах исполнительной власти**	**УК-4, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7**	
6.	Тема 2.1 Правила организации делопроизводства в федеральных органах исполнительной власти	ОПК-5	Контрольные вопросы
7.	Тема 2.2 ГОСТ Р 7.0.97-2025 Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов	ОПК-3, ОПК-5	Контрольные вопросы, Контрольное задание
8.	Тема 2.3 Работа с Общероссийскими классификаторами	ОПК-3	Контрольное задание
9.	Тема 2.4 Требования и порядок оформления ВКР в форме дипломной работы	УК-4, ОПК-7	Контрольные вопросы, Контрольное задание
10.	**Раздел 3 Прикладное и специализированное ПО**	**ОПК-3, ОПК-5, ОПК-7,ПК-7**	
11.	Тема 3.1 Применение электронных таблиц для проведения анализа информации и составления отчетов	ОПК-5, ОПК-7	Контрольные вопросы, Контрольное задание
12.	Тема 3.2 Освоение СУБД *Access*. Основы проектирования баз данных	ОПК-5, ОПК-7, ПК-7	Контрольные вопросы, Контрольное задание
13.	Тема 3.3 Поиск информации и анализ информации в публичных реестрах ВетИС	ОПК-3	Контрольное задание
14.	Тема 3.4 ФГИС ВетИС	ОПК-5, ПК-4	Контрольные вопросы, Контрольное задание
15.	Тема 3.5 Контрольная работа по ВетИС	ОПК-3, ОПК-5, ПК-7	Контрольные вопросы, Контрольное задание
16.	Тема 3.6 Создание презентаций, основы разработки гипертекстовых страниц	ОПК-5, ОПК-7	Контрольные вопросы, Контрольное задание

Контрольная работа включает в себя выполнение контрольных заданий по основным разделам дисциплины.

ФГБОУ ВО Университет биотехнологий
Кафедра ВСЭ, биологической и пищевой безопасности
(наименование кафедры)

Текущая оценка знаний студентов

по дисциплине Б1.О.35 Информационные технологии в ветеринарии
(наименование дисциплины)

Раздел 1. Основы информационных технологий

Контрольные вопросы

1. Понятие сигналы, данные и информация.
2. Информация, свойства и методы обработки.
3. Методы и способы защиты информации (классификация, характеристика).
4. Файлы и файловая структура.
5. Классификация программного обеспечения и их назначение.
6. Операционная система, виды, функции.
7. Элементы управления графического интерфейса Linux.
8. Служебные приложения операционной системы.
9. Интернет. Основные понятия.
10. Web-страницы, программы для отображения электронных ресурсов.
11. Сервисы Интернет.
12. Составные части компьютера, базовая конфигурация.
13. Классификация и характеристика основных периферийных устройств.
14. Принципы антивирусной защиты.
15.

Раздел 2 Основы документооборота в федеральных органах исполнительной власти

Контрольные вопросы по темам 2.1, 2.2, 2.3

1. Понятие делопроизводство, задачам делопроизводства.
2. Формы делопроизводства.
3. Документирование, классификация средств документирования.
4. Классификатор, типы классификаторов.
5. Документ, виды документа.
6. Классификация документов (по характеру информационных связей; по назначению в процессе управления; по форме; по типу носителя; по срокам исполнения; по происхождению).
7. Реквизит, формуляр документа, бланк.

8. Порядок оформления основных реквизитов.

9. Документооборот и его виды, службы делопроизводства.

10. Дело, номенклатура дел. Классификация дел по срокам хранения.

11. Общие требования к бланкам официальных документов (формат бумаги, шрифты, варианты расположения реквизитов).

12. Правила оформления основных реквизитов (01, 05, 06, 07, 08, 10, 11, 15, 17, 18, 22, 25).

Групповое и/или индивидуальное творческое задание/проект

Разработать бланк письма организации в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.97-2025 на основе углового варианта расположения реквизитов.

Требования, предъявляемые к бланку письма:

1. Должны быть правильно заданы начальные параметры форматирования бланка в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.97-2025 (размер бланка; поля; наименование, начертание и размер шрифта, отступ первой строки и т.д.).

2. Разместить и оформить основные реквизиты документа в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.97-2025.

3. Оформить содержания письма в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.97-2025.

Критерии оценки:

- оценка «**отлично**» выставляется студенту, если бланк письма разработан и представлен в установленный срок, все требования, предъявляемые к заданию выполнены, продемонстрировано хорошее знание нормативной документации, использован творческий подход, все реквизиты оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ;

- оценка «**хорошо**» выставляется студенту, если работа выполнена в полном объеме, все требования, предъявляемые к заданию выполнены, продемонстрировано знание нормативной документации, более 70% реквизитов оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ;

- оценка «**удовлетворительно**» выставляется студенту, если работа выполнена на среднем уровне, требует доработки и исправлений, большинство требований, предъявляемых к заданию выполнены, продемонстрировано удовлетворительное знание нормативной документации, более 50% реквизитов оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ;

- оценка «**неудовлетворительно**» выставляется студенту, если требования, предъявляемые к заданию не выполнены, обязательные реквизиты документа отсутствуют или менее 50% реквизитов оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ.

Тема 2.4 Требования и порядок оформления ВКР в форме дипломной работы

Контрольные вопросы

1. Требования к оформлению ВКР, выполненной в форме дипломной работы.
2. Структура ВКР, характеристика основных разделов.
3. Понятие форматирования документов.
4. Таблицы. Назначение, общие принципы работы с ними, правила форматирования.
5. Рисунки (иллюстрации). Назначение, общие принципы работы с ними, правила форматирования иллюстраций и подрисуночных подписей.
6. Формулы. Порядок создания и форматирования.
7. Правила оформления библиографической ссылки.
8. Особенности создания оглавления.
9. Правила оформления приложений.

Групповое и/или индивидуальное творческое задание/проект (создание структуры ВКР)

Требования, предъявляемые выполнению задания:

1. Обучающийся должен создать электронный шаблон выпускной квалификационной работы, соответствующий предъявляемым требованиям и содержащий: титульный лист, оглавление, введение, 2 главы с условными названиями, выводы, заключение, таблицу, 4 иллюстрации, не менее 2 формул, библиографическую ссылку, одно приложение.

В шаблоне должны быть созданы необходимые для оформления отдельных частей стили (основного текста ВКР и бланка письма, названий таблиц и подрисуночных подписей, содержимого таблиц), а также проведена настройка встроенных (служебных) стилей для оформления: заголовков с 1-го по 4-ый уровень, номера страницы, оглавления с 1-го по 4-ый уровень.

Три диаграммы (иллюстрации) обучающийся строит при изучении особенностей работы с электронными таблицами, размещает их в текст ВКР и оформляет в соответствии с требованиями.

Критерии оценки:

- оценка «**отлично**» выставляется студенту, если создан шаблон, соответствующий предъявляемым требованиям, в котором правильно заданы поля, шрифты, созданы и настроены все стили, включены и отформатированы все элементы, предусмотренные в задании (титульный лист, оглавление, введение, 2 главы с условными названиями, выводы, заключение, таблицу, 4 иллюстрации, не менее 2 формул, библиографическую ссылку, одно приложение). Задание представлено в

установленный срок, обучающийся продемонстрировал отличное знание нормативной документации, использовал творческий подход;

- оценка «**хорошо**» выставляется студенту, если создан шаблон, в целом соответствующий предъявляемым требованиям, в котором правильно заданы поля, шрифты, созданы и настроены более 80% стилей, включены и отформатированы все элементы, предусмотренные в задании (титульный лист, оглавление, введение, 2 главы с условными названиями, выводы, заключение, таблицу, 4 иллюстрации, не менее 2 формул, библиографическую ссылку, одно приложение). Задание представлено в установленный срок, обучающийся продемонстрировал хорошее знание нормативной документации, использовал творческий подход;

- оценка «**удовлетворительно**» выставляется студенту, если создан шаблон, в целом соответствующий предъявляемым требованиям, в котором правильно заданы поля, шрифты, созданы и настроены более 60% стилей, включены и отформатированы основные элементы, предусмотренные в задании (титульный лист, оглавление, введение, 2 главы с условными названиями, выводы, заключение, таблицу, 4 иллюстрации, не менее 2 формул, библиографическую ссылку, одно приложение). Задание представлено в установленный срок, обучающийся продемонстрировал удовлетворительное знание нормативной документации, использовал творческий подход;

- оценка «**неудовлетворительно**» выставляется студенту, если требования, предъявляемые к заданию не выполнены, задание содержит не все элементы (отсутствую несколько отдельных глав или титульный лист, таблица, одна или несколько иллюстраций, формулы), созданы и настроены не более 60% стилей, продемонстрировано слабое знание нормативной документации.

Групповое и/или индивидуальное творческое задание/проект (Составление библиографической ссылки)

Требования, предъявляемые к библиографической ссылке:

1. Должно быть дано правильное название библиографической ссылки, в соответствии с используемыми источниками литературы.

2. Библиографическая ссылка должна быть оформлена с использованием знаков предписанной пунктуации в соответствии с требованиями ГОСТ Р 7.0.5–2008 к их типу.

3. Библиографическая ссылка должна включать 14 источников, в т.ч.:

– печатное издание учебника и/или учебного пособия, написанные одним или несколькими авторами;

– печатное издание учебника и/или учебного пособия, подготовленное под общей редакцией одного из авторов;

– статья в печатном издании сборника трудов (материалов или тезисов докладов);

– статья, опубликованная в печатном центральном периодическом издании;

– автореферат диссертации (по одному на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, связанные с ветеринарией);

– статья, опубликованная в электронном сборнике, размещенном на сайте в сети Интернет;

– ссылка на официальный сайт в сети Интернет, содержащий информацию в области ветеринарии;

– ссылка на электронный документ, размещенный на сайте в сети Интернет, который может быть просмотрен на локальном компьютере только после его скачивания (презентация, архив, документ Writer или PDF, и т.д.);

– ГОСТ;

– ссылка на ТУ, связанные с производством или обеспечением безопасности продукции, подконтрольной госветнадзору;

– ссылка на один патент или авторское свидетельство на изобретение;

– ссылка на Федеральный закон опубликованный в центральных печатных изданиях или размещенный на официальном сайте Президента РФ;

– ссылка на Постановление Правительства РФ опубликованное в центральных печатных изданиях или размещенное на официальном сайте Правительства РФ.

Критерии оценки:

- оценка «**отлично**» выставляется студенту, если библиографическая ссылка разработана и представлена в установленный срок, содержит все типы источников, оформленные в соответствии с требованиями, предъявляемые к заданию, продемонстрировано хорошее знание нормативной документации, использован творческий подход;

- оценка «**хорошо**» выставляется студенту, если работа выполнена в полном объеме и содержит все типы источников, из которых не менее 11 оформлены в соответствии с требованиями, предъявляемые к заданию, продемонстрировано знание нормативной документации;

- оценка «**удовлетворительно**» выставляется студенту, если работа выполнена на среднем уровне, требует доработки и исправлений, содержит все типы источников, из которых не менее 8 оформлены в соответствии с требованиями, предъявляемые к заданию, массово применяются знаки предписанной пунктуации, непредусмотренные ГОСТ, продемонстрировано удовлетворительное знание нормативной документации;

- оценка «**неудовлетворительно**» выставляется студенту, если требования, предъявляемые к заданию не выполнены, задание содержит не все типы источников, менее 8 из них оформлены в соответствии с требованиями, предъявляемые к заданию, массово применяются знаки предписанной пунктуации, непредусмотренные ГОСТ, продемонстрировано слабое знание нормативной документации.

Раздел 3 Прикладное и специализированное ПО

Тема 3.1 Применение электронных таблиц для проведения анализа информации и составления отчетов

Контрольные вопросы

1. Основные понятия и приемы работы с электронными таблицами.
2. Особенности построения связанных таблиц.
3. Особенности применения основных встроенных функций (СУММ; Промежуточные.ИТОГИ; СРЗНАЧ; СТАНДОТКЛОН, КОРРЕЛ, ДИСП, ГОД, МЕСЯЦ и др.).
4. Прядок создания сводных таблиц.
5. Контроль ввода данных в ячейки, формирование справочников-списков.
6. Особенности настройки печати отчетов в электронных таблицах.

Тема 3.2 Тема: Освоение СУБД Access. Основы проектирования баз данных

Групповое и/или индивидуальное творческое задание/проект (Разработка базы данных)

Требования, предъявляемые к базе данных:

1. Студент должен разработать базу данных одной из тематик (направлений):
   - регистр лекарственных средств, применяемых в ветеринарии, с возможностью ведения количественного учета;
   - амбулаторный журнал ветеринарной клиники;
   - база данных ветеринарной лаборатории;
   - тема, предложенная обучающимся (по согласованию с преподавателем).
2. При разработке базы данных обязательно должны быть включены следующие элементы:
   - база данных должна состоять из нескольких таблиц;
   - таблицы должны содержать все основные виды полей;
   - отдельные таблицы должны быть использованы в качестве справочников;
   - в таблице должен использоваться простой или сложный ключ;
   - установлены разные виды связей между таблицами.
   - разработаны формы для ввода данных в таблицы и справочники;
   - использовано несколько типов запросов;
   - сформированы «отчеты» для проведения анализа.

Критерии оценки:

- оценка «**отлично**» выставляется студенту, если база данных разработана и защищена в установленный срок, все требования к структуре и

содержанию выполнены: база данных содержит несколько таблиц и справочников, имеются формы для их заполнения, между таблицами установлено более одного вида связей, разработано более двух видов запросов, построено несколько «отчетов» для анализа данных, использован творческий подход;

- оценка «**хорошо**» выставляется студенту, если база данных разработана и защищена в установленный срок, основные требования к структуре и содержанию выполнены: база данных содержит несколько таблиц и справочников, имеются формы для их заполнения, между таблицами установлен один или более вид связей, разработаны один или более видов запросов, имеется один или несколько «отчетов» для анализа данных;

- оценка «**удовлетворительно**» выставляется студенту, если блок-схема разработана с использованием основных фигур, имеются отдельные комментарии, использован один вид алгоритма, студент показывает средний уровень владения нормативной документацией, блок-схема требует доработки и исправлений;

- оценка «**удовлетворительно**» выставляется студенту, если база данных содержит несколько таблиц и справочников, имеются одна или несколько формы для заполнения таблиц, между таблицами установлен один вид связей, разработаны один вид запроса и один «отчет»;

- оценка «**неудовлетворительно**» выставляется студенту, если требования, предъявляемые к заданию не выполнены.

Контрольные вопросы

1. Понятие СУБД.
2. Виды баз данных.
3. Назначение, классификация баз данных.
4. Типы данных, понятие «ключ».
5. Объекты базы данных. Их назначение.
6. Отличие баз данных от электронных таблиц.
7. Структура базы данные.
8. Типы полей.
9. Основные типы связей и их характеристика.
10. Запрос, назначение, виды.
11. Характеристика основных видов запросов.

Тема 3.3 Специализированное ПО в ветеринарии (ВетИС, сайты и т.д.)

Групповое и/или индивидуальное творческое задание/проект

Индивидуальное задание включает следующие работы:

1. Перечислить перечень документов, необходимый для регистрации пользователей в подсистеме Аргус, не являющихся уполномоченными лицами органов и учреждений государственной ветеринарной службы РФ.

2. Найти понятие регионализации, компартмента и его типов. Охарактеризовать эпизоотический статус заданных субъектов РФ с использованием ФГИС ВетИС.

3. Дать обобщенную характеристику продукции, на которую имеют право оформлять ВСД уполномоченные лица ХС и ИП в соответствии с приказом Минсельхоза России 15.12.2018 №646.

4. Охарактеризовать требования к Аттестованным специалистам. Найти в системе ВетИС информацию (на текущую дату) о результатах аттестации специалистов в области ветеринарии по заданным субъектам РФ.

5. Определить к каким разделам классификатора относятся товарные группы грузов, на которые могут оформлять ВСД аттестованные специалисты.

6. Указать случаи, когда требуется оформление ВСД.

7. Указать перечень случаев, когда оформление ВСД не требуется.

8. Определить срок действия ВСД.

9. Указать основания для проведения лабораторных исследований подконтрольных грузов (животных, продукции животного происхождения, водных биоресурсов: задается преподавателем) в целях оформления ВСД.

10. Указать количество и перечень предприятий в отдельных субъектах РФ, имеющих действующую лицензию на производство лекарственных средств для животных. (Перечень регионов задается преподавателем).

11. Произвести отбор зарубежного партнера для поставки подконтрольной госветнадзору продукции. Произвести оформление ее поставки на территорию РФ (заявка на ввоз, ввоз продукции, оформление результатов ветеринарно-санитарного досмотра) с выдачей первого ВСД российского образца.

12. Оформить регистрацию коров (бычков) в подсистеме Меркурий. Указать номер в журнале продукции.

13. Произвести убой заданного количества животных с оформлением транзакций на произведенную продукцию и указанием номеров из соответствующего журнала, производственных ВСД.

14. Оформить в системе Меркурий обвалку мяса говядины и производства из нее продукции (полуфабрикатов) животного происхождения (задается преподавателем. Например, фарш говяжий варено-мороженный; шпикачики, колбаски-гриль и т.д.). Указать номера из соответствующих журналов и номера производственных ВСД.

15. Оформить транзакцию на перемещение подконтрольной продукции с переходом права собственности. Указать номер транспортного ВСД. Произвести гашение ВСД при поступлении подконтрольной продукции.

16. Оформить справку о ветеринарно-санитарном благополучии на молочных фермах поставщиков.

Требования, предъявляемые к контрольному заданию:

1. Указаны все категории пользователей и соответствующий им перечень документов, необходимый для их регистрации на примере подсистемы Аргус.

2. Дано определение понятий регионализации и компартмента. Указаны типы предприятий, в отношении которых устанавливаются соответствующие уровни компартмента.

3. Дана характеристика эпизоотического статуса заданных субъектов РФ с использованием ФГИС ВетИС.

4. Дана характеристика подконтрольных товаров, на которые могут оформлять ВСД уполномоченные лица хозяйствующих субъектов и индивидуальные предприниматели в соответствии с приказом Минсельхоза России от 18.12.2015 №646.

5. Даны требования к Аттестованным специалистам (в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.11.2016 №1145). Указаны полные сведения о результатах аттестации специалистов в области ветеринарии (на текущую дату) по заданных преподавателем субъектам РФ (количество лиц, проходивших аттестацию, в т.ч количество аттестованных специалистов) с использованием ФГИС ВетИС.

6. Указаны номера и названия разделов классификатора ТН ВЭД (включая номера товарных групп), к которым относятся подконтрольные грузы, на которые могут оформлять ВСД аттестованные специалисты в соответствии с приказом Минсельхоза России от 15.04.2019 №194.

7. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 13.12.2022 №862 указаны все случаи, когда требуется оформление ВСД.

8. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 13.12.2022 №862 указаны все случаи, когда оформление не требуется ВСД.

9. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 13.12.2022 №862 указан срок действия ВСД, с учетом всех особенностей.

10. В соответствии с приказом Минсельхоза России от 14.12.2015 №634 указаны основания для проведения лабораторных исследований заданных преподавателем подконтрольных грузов (животных, продукции животного происхождения, водных биоресурсов) в целях оформления ВСД

11. В соответствии с заданием преподавателя определено количество и дан перечень предприятий в отдельных субъектах РФ, имеющих действующую лицензию на производство лекарственных средств для животных.

12. На основе данных системы ФГИС ВетИС указаны все группы зарубежного предприятий-экспортеров подконтрольной госветнадзору продукции.

13. В соответствии с заданными параметрами произведен отбор зарубежного партнера для поставки подконтрольной госветнадзору

продукции на территорию Российской Федерации (указаны: наименование, адрес, номер вет. клейма, реквизиты разрешительных документов).

14. Оформлена заявка и получено разрешение на ввоз подконтрольной продукции на территорию РФ в подсистеме Аргус.ВУ (указать дату и номер решения).

15. В подсистеме Аргус.ПВКП оформлен факт пересечения государственной границы РФ подконтрольным грузом (дата и номер транзакции, объем партии).

16. В подсистеме Меркурий.СВХ составлен акт ветеринарно-санитарного досмотра груза, оформлен первый ВСД российского образца (указать номера транзакций; дату, серию и номер ВСД).

17. В подсистеме Меркурий.ГВЭ или Меркурий.ХС произведено гашение первого ВСД российского образца и оформлено поступление груза на склад (указать номер записи в журнале).

18. Произведен отбор проб поступившей продукции и оформлен акт отбора проб (дата и номер акта отбора проб), внесены результаты лабораторных исследований и ветеринарно-санитарной экспертизы поступившей продукции (указать дату и номер ветеринарно-санитарной экспертизы).

19. Созданы транзакции по регистрации заданного преподавателем количества коров (бычков) в подсистеме Меркурий (указать дату и номер записи в журнале продукции). Внесена информация о действующих результатах обязательных лабораторных исследований и вакцинации крупного рогатого скота.

20. Оформлены транзакции на убой заданного количества животных с оформлением транзакций заданные виды произведенной продукции (указать дату и номер транзакции на убой животных, дата и номер записи, а также номер производственного ВСД по каждому виду произведенной продукции).

21. Оформлена транзакция на обвалку мяса говядины и производства из нее продукции (полуфабрикатов) животного происхождения, указаны номера из соответствующих журналов и номера производственных ВСД.

22. Оформлена транзакция на перемещение подконтрольной продукции с переходом права собственности, указаны дата и номер транзакции, номер транспортного ВСД. Произведено гашение ВСД на поступившую подконтрольную продукцию. Оформлен возвратный ВСД на заданную часть продукции (указан номер возвратного ВСД и порядок оформления возвратного ВСД в соответствии с приказом Минсельхоза России от 27.12.2016 №589).

23. Даны требования к оформлению справки о ветеринарно-санитарном благополучии на молочных фермах поставщиков. Оформлена транзакция «Справка о ветеринарно-санитарном благополучии на молочных фермах поставщиков», указаны дата и номер записи, оформлена опись, внесены результаты действующих обязательных лабораторных исследований и вакцинаций коров.

Критерии оценки:

- оценка «**отлично**» выставляется студенту, если им в установленный срок выполнено задание в полном объеме, дан перечень документов, по всем типам хозяйствующих субъектов, список предприятий, информация о результатах аттестации специалистов, эпизоотическом статусе заданных субъектов РФ, правильно отобраны зарубежные партнеры, получено разрешение на ввоз продукции и оформлены документы на всех этапах ее поставки, правильно оформлен первый ВСД российского образца, правильно оформлены все типы транзакций и верно указаны номера производственных, транспортных и возвратных ВСД на все виды продукции. Критерии поиска соответствуют текущему заданию, продемонстрировано свободное ориентирование в электронных ресурсах в сфере ветеринарии, использован творческий подход;

- оценка «**хорошо**» выставляется студенту, если им в установленный срок выполнено не менее 85% заданий, дан перечень основных документов, по всем типам хозяйствующих субъектов, список предприятий, информация о результатах аттестации специалистов, эпизоотическом статусе заданных субъектов РФ, правильно отобраны зарубежные партнеры, получено разрешение на ввоз продукции и оформлены документы на всех этапах ее поставки, правильно оформлен первый ВСД российского образца, правильно оформлено не менее 75% основных типов транзакций и верно указаны номера производственных, транспортных и возвратных ВСД на все виды продукции. Критерии поиска соответствуют текущему заданию, продемонстрировано достаточно свободное ориентирование в электронных ресурсах в сфере ветеринарии.

- оценка «**удовлетворительно**» выставляется студенту, если им в установленный срок правильно выполнено не менее 70% заданий, дан неполный перечень основных документов, по всем типам хозяйствующих субъектов, неполный список предприятий, информация о результатах аттестации специалистов и эпизоотическом статусе заданных субъектов РФ представлена не в полном объеме, отобраны зарубежные партнеры, частично оформлена заявка на ввоз продукции, не завершено оформление документов на поставку подконтрольной продукции, не оформлен первый ВСД российского образца или выбран не верный его тип, правильно оформлено не менее 60% основных типов транзакций, не полностью указаны номера производственных, транспортных и возвратных ВСД на все виды продукции. Критерии поиска в основном соответствуют текущему заданию, продемонстрировано ориентирование в электронных ресурсах в сфере ветеринарии среднего уровня;

- оценка «**неудовлетворительно**» выставляется студенту, если им в установленный срок правильно выполнено менее 70% заданий, дан неполный перечень основных документов, не по всем типам хозяйствующих субъектов, неполный список предприятий, информация о результатах аттестации

специалистов и эпизоотическом статусе заданных субъектов РФ представлена не в полном объеме, неправильно отобраны зарубежные партнеры, не полностью или частично оформлена заявка на ввоз продукции, не на всех этапах оформлены документы на поставку подконтрольной продукции, не оформлен первый ВСД российского образца или выбран не верный его тип, правильно оформлено менее 60% основных типов транзакций, не полностью указаны номера производственных, транспортных и возвратных ВСД на все виды продукции. Критерии поиска не в полной мере соответствуют текущему заданию, продемонстрировано недостаточно уверенное ориентирование в электронных ресурсах в сфере ветеринарии.

Контрольные вопросы

1. Состав ВетИС.
2. Перечень специализированных (специальных) компонент ВетИС.
3. Информационные компоненты ВетИС.
4. Справочники и реестры ВетИС.
5. Коммуникативные компоненты ВетИС.
6. Понятие транзакции. Типы транзакций.
7. Основные понятия справочника ТН ВЭД.
8. Какие документы относятся в ВСД?
9. На основании какой информации оформляются ВСД.
10. Перечислите случаи, когда ВСД оформляются.
11. Перечислите случаи, когда ВСД не оформляются.
12. В течение какого времени оформляются ВСД?
13. Срок действия ВСД.
14. Требования к аттестованным специалистам.
15. Понятие прослеживаемости подконтрольной продукции.
16. Виды прослеживаемости. Их отличие.
17. Перечень документов, необходимых для регистрации пользователей в системе ВетИС (на приемере Аргуса), не относящихся к уполномоченным лицам органов и учреждений, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации.
18. Правила оформления возвратных ВСД.
19. Перечень состояний, в которых могут находиться ВСД в системе Меркурий.
20. Основания для проведения лабораторных исследований при оформлении ВСД на продукты животного происхождения.
21. Основания для проведения лабораторных исследований животных при оформлении ВСД.

22. Основания для проведения лабораторных исследований водных биологических ресурсов или продукции из них в целях оформления ВСД.

23. Особенности оформления акта отбора проб подконтрольной продукции. Сколько экземпляров акта оформляется и кому они направляются?

24. Понятие регионализации.

25. Понятие компартмента и его виды.

26. Назначение подсистемы Аргус.

27. Назначение подсистемы Меркурий.

28. Назначение подсистемы Веста.

29. Назначение подсистемы Гермес.

30. Назначение подсистемы Ирена.

31. Назначение подсистемы Гален.

Тема 3.6 Создание презентаций, основы разработки гипертекстовых страниц

Групповое и/или индивидуальное творческое задание/ проект (Разработка презентации/ веб-страницы)

Требования, предъявляемые к веб-странице:

1. Студент должен разработать многостраничный документ по одной из тематик (направлений):

- страница о себе;
- мое хобби;
- мои животные;
- методические материалы по одной из дисциплин учебного плана (по согласованию с преподавателем);
- тема, предложенная студентом (по согласованию с преподавателем).

2. Многостраничный документ должен быть направлен преподавателю по электронной почте в виде архива (zip или rar).

3. Структура сайта должна содержать отдельную папку для хранения фотографий.

4. Название главного файла должно соответствовать предъявляемым требованиям.

5. Дизайн веб-сайта может быть представлен:

- в виде простого документа;
- с использованием фреймов;
- с применением табличного дизайна.

6. В каждом файле сайта должны быть созданы основные разделы.

7. В содержимое веб-сайта обязательно должны быть включены следующие элементы:

- таблица, в которой должна быть использованы команды объединения ячеек по вертикали и горизонтали;
- одна или несколько фотографий;
- заголовки (первого и других уровней);
- абзацы;
- маркированный список;
- нумерованный список;
- текстовая ссылка;
- графическая ссылка;
- горизонтальные линии;
- команды изменения шрифтов (верхний или нижний индекс; изменения имени шрифта; размера шрифта; выделенный, подчеркнутый, шрифт и др.).

Команды перехода с главной на подчиненную страницу и обратно могут быть оформлены в виде текстовых и графических ссылок.

Критерии оценки:

- оценка «**отлично**» выставляется студенту, если веб-страница разработана и защищена в установленный срок, все требования, предъявляемые к заданию выполнены, продемонстрировано владение языком HTML, использован творческий подход;
- оценка «**хорошо**» выставляется студенту, если работа выполнена в полном объеме, все требования, предъявляемые к заданию выполнены, продемонстрировано владение языком HTML;
- оценка «**удовлетворительно**» выставляется студенту, если работа выполнена на среднем уровне, требует доработки и исправлений, большинство требований, предъявляемых к заданию выполнены;
- оценка «**неудовлетворительно**» выставляется студенту, если требования, предъявляемые к заданию не выполнены.

Контрольные вопросы

1. Локальные сети. Основные понятия, сетевые службы.
2. Топология сети, принципы построения.
3. Интернет. Основные понятия.
4. Теоретические основы Интернет.
5. Принципы подключения к Интернет. Провайдеры.
6. Сайт, портал и их классификация.
7. Web-страницы, программы для отображения электронных ресурсов.
8. Основные элементы языка разметки HTML (структура документа, оформление абзацев, заголовков, вставка таблиц, рисунков, нумерованных и маркированных списков).

Вопросы к зачету с оценкой по курсу
«Информационные технологии в ветеринарии»

1. Что такое информация.
2. Методы обработки информации
3. Классификация программного обеспечения по назначению.
4. Порядок создания и оформления различных типов текстовых документов.
5. Требования к организационно-распорядительной документации.
6. Требования к оформлению бланков документов (на примере письма на фирменном бланке организации).
7. Основные правила организации делопроизводства в федеральных органах исполнительной власти.
8. Особенности построения связанных электронных таблиц (на примере Calc).
9. Назначение и структура справочника ТН ВЭД.
10. Состав ВетИС.
11. Перечень специализированных (специальных) компонент ВетИС.
12. Информационные компоненты ВетИС.
13. Справочники и реестры ВетИС.
14. Коммуникативные компоненты ВетИС.
15. Понятие транзакции. Типы транзакций.
16. Основные понятия справочника ТН ВЭД.
17. Какие документы относятся в ВСД?
18. На основании какой информации оформляются ВСД.
19. Перечислите случаи, когда ВСД оформляются.
20. Случаи, когда ВСД не оформляются.
21. В течение какого времени оформляются ВСД?
22. Срок действия ВСД.
23. Аттестованные специалисты.
24. Понятие прослеживаемости подконтрольной продукции.
25. Виды прослеживаемости. Их отличие.
26. Перечень документов, необходимых для регистрации пользователей в системе ВетИС (на примере Аргуса), не относящихся к уполномоченным лицам органов и учреждений, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации.
27. Правила оформления возвратных ВСД.
28. Перечень состояний, в которых могут находиться ВСД в системе Меркурий.

29. Основания для проведения лабораторных исследований при оформлении ВСД на продукты животного происхождения.

30. Основания для проведения лабораторных исследований животных при оформлении ВСД.

31. Основания для проведения лабораторных исследований водных биологических ресурсов или продукции из них в целях оформления ВСД.

32. Сколько экземпляров акта отбора проб подконтрольной продукции оформляется и кому они направляются?

33. Понятие регионализации.

34. Понятие компартмента и его виды.

35. Назначение подсистемы Аргус.

36. Назначение подсистемы Меркурий.

37. Назначение подсистемы Веста.

38. Назначение подсистемы Гермес.

39. Назначение подсистемы Ирена.

40. Назначение подсистемы Гален.

41. Типы хозяйствующих субъектов и перечень документов, необходимых для регистрации в системе ВетИС.

42. Какие системы позволяют определить перечень зарегистрированных лекарственных средств для ветеринарного применения и кормовых добавок.

43. Какие системы позволяют осуществлять мониторинг безопасности лекарственных препаратов для ветеринарного применения, регистрацию побочных действий, серьезных нежелательных реакций.

44. Назначение системы СИРАНО. События текущего года, отражаемые в данной системе.

45.Что такое презентации. Принципы создания презентаций.

46. Базы данных. Классификация БД.

47. Структура БД. Основные объекты БД, типы их связей.

48.Структура веб-документа.

49.Основные команды языка HTML.

Тестовые задания

для проверки сформированности компетенций по дисциплине

«Информационные технологии в ветеринарии»

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

Задания закрытого типа

Вопрос 1. Ориентация листа бумаги документа MS Word устанавливается:

А. При задании способа выравнивания строк;

Б. В параметрах абзаца;

В. При вставке номера страницы;

Г. В параметрах страницы.

Вопрос 2. После изменения данных в каких-либо ячейках на листе Excel происходит пересчет:

А. Формул, имеющих ссылки на эти ячейки, в выделенном блоке;

Б. Формул, со ссылками на эти ячейки, на текущем листе;

В. Всех формул, имеющих ссылки на эти ячейки на любой стадии цепочки ссылок;

Г. Формул, имеющих непосредственную ссылку на эти ячейки.

Вопрос 3. Компьютер, подключенный к Интернету, обязательно имеет

А. IP-адрес;

Б. Доменное имя;

В. E-mail (электронную почту);

Г. Web-страницу.

Вопрос 4. Информационные технологии, где с помощью телекоммуникационной связи осуществляется передача и обработка на компьютере изображения и звука.

А. Отладка программного обеспечения;

Б. Мультимедиа;

В. Работы текстового редактора;

Г. Раскопок данных (data mining);

Вопрос 5. FTP-сервер – это …

А. Компьютер, на котором содержится информация для организации работы телеконференций;

Б. Компьютер, на котором содержатся файлы, предназначенные для открытого доступа;

В. Корпоративный сервер;

Г. Компьютер, на котором содержатся файлы, предназначенные для администратора сети.

Задания открытого типа

Вопрос 6. Перечислите специализированные (специальные) компоненты ВетИС.

Вопрос 7. Какие документы относятся в ВСД?

Вопрос 8. Перечислите случаи, когда ВСД оформляются.

Вопрос 9. Постройте алгоритм действий порядка постановки диагноза при заболевании отдельной патологии (незаразной, заразной или паразитарной).

Вопрос 10. Постройте алгоритм действий схемы лечения одного из заболеваний.

ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

Задания закрытого типа

Вопрос 1. Прикладная информатика объединяет:

А. Информатику, вычислительную математику, искусственный интеллект;

Б. Информатику, математику и физику;

В. Информатику, вычислительную технику и автоматизацию;

Г. Информатику, теорию машиностроения и теорию вероятности.

Вопрос 2. Под презентацией понимается …

А. Визуальное сопровождение доклада;

Б. Способ передачи информации;

В. Визуализация некоторой последовательности заранее отобранного материала;

Г. Набор слайдов.

Вопрос 3. Языками программирования являются

А. С++

Б. MPI
В. Maple
Г. Far
Д. Pascal

Вопрос 4. В блок-схеме символом параллелограмм обозначается:
А. Начало программы;
Б. Ввод/вывод данных;
В. Конец программы;
Г. Условный оператор.
Вопрос 5. Один килобайт равен ____ байт.
А. 100
Б. 512
В. 1024
Г. 1000

Задания открытого типа

Вопрос 6. Перечислите информационные компоненты ВетИС.
Вопрос 7. На основании какой информации оформляются ВСД?
Вопрос 8. Перечислите случаи, когда ВСД не оформляются.
Вопрос 9. Постройте алгоритм действий порядка отбора проб сырья животного или растительного происхождения.
Вопрос 10. Постройте алгоритм действий проведения лабораторных исследований.

ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных.

Задания закрытого типа

Вопрос 1. Система Ветис включает следующие компоненты
А. Специальные информационные системы;
Б. Аппаратные средства.
В. Коммуникативные компоненты;
Г. Служебное программное обеспечение.

Вопрос 2. Государственная информационная система в области ветеринарии позволяет решить одну из главных проблем
А. Контроля производства и переработки продуктов из растительного сырья;

Б. Контроля производства продуктов животноводства.

В. Обеспечения биологической безопасности;

Г. Прослеживаемости всей животноводческой продукции;

Д. Территориальной разобщенности ветеринарной службы.

Вопрос 3. Автоматизированная система Меркурий предназначена для

А. Автоматизации процесса выдачи разрешений или отказов;

Б. Электронной сертификации поднадзорных госветнадзору грузов;

В. Эпизоотического мониторинга;

Г. Автоматизации процесса лицензирования фармацевтической деятельности;

Д. Обеспечение актуальности списков адресных объектов.

Вопрос 4. Автоматизированная система Аргус предназначена для …

А. Автоматизации процесса рассмотрения заявок на ввоз, вывоз или транзит животных, продуктов и сырья животного происхождения;

Б. Повышения биологической и пищевой безопасности;

В. Обеспечения анализа полученных данных сотрудниками Центрального аппарата;

Г. Сбора, передачи и анализа информации по проведению лабораторного тестирования образцов поднадзорной продукции;

Вопрос 5. Автоматизированная система Гермес предназначена для …

А. Электронной сертификации поднадзорных госветнадзору грузов;

Б. Автоматизации процесса лицензирования фармацевтической деятельности;

В. Контроля и учета юридически значимых действий;

Г. Регистрации побочных действий лекарственных препаратов для ветеринарного применения;

Д. Централизованного контроля за выполнением государственных программ.

Задания открытого типа

Вопрос 6. Состав ВетИС.

Вопрос 7. Справочники и реестры ВетИС?

Вопрос 8. Понятие транзакции. Типы транзакций.

Вопрос 9. Понятие прослеживаемости подконтрольной продукции.

Вопрос 10. Перечень документов, необходимых для регистрации пользователей в системе ВетИС (на примере Аргуса), не относящихся к уполномоченным лицам органов и учреждений, входящих в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации.

ОПК-7. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Задания закрытого типа

Вопрос 1. Электронная почта является компонентом информационной технологии автоматизированного …

А. Издания;

Б. Отчета;

В. Офиса;

Г. Средства распознавания.

Вопрос 2. Укажите варианты беспроводной связи:

А. Ethernet

Б. Wi-FI

В. IrDA

Г. FDDI

Вопрос 3. Если в PowerPoint 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

Вопрос 4. Основными режимами работы СУБД являются:

А. нормальная форма

Б. поле

В. ключ

Г. модель

Д. Таблица

Е. Форма

Ж. Отчет

3. Запрос

Вопрос 5. «Легендой» MS Calc является …

А. Порядок построения диаграммы (список действий)

Б. Условные обозначения рядов и категорий данных

В. Руководство для построения диаграмм

Г. Таблица для построения диаграмм.

Задания открытого типа

Вопрос 6. Понятие регионализации.

Вопрос 7. Назначение подсистемы Аргус.

Вопрос 8. Назначение подсистемы Меркурий.

Вопрос 9. Назначение подсистемы Веста.

Вопрос 10. Назначение подсистемы Гермес.

ПК-7. Способен осуществлять подготовку и переподготовку специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей, а также проводить ветеринарно-санитарную просветительскую и профориентационную работу среди населения.

Задания закрытого типа

Вопрос 1. Ориентация листа бумаги документа MS Writer устанавливается:

А. При задании способа выравнивания строк;

Б. В параметрах абзаца;

В. При вставке номера страницы;

Г. В параметрах страницы.

Вопрос 2. После изменения данных в каких-либо ячейках на листе Calc происходит пересчет:

А. Формул, имеющих ссылки на эти ячейки, в выделенном блоке;

Б. Формул, со ссылками на эти ячейки, на текущем листе;

В. Всех формул, имеющих ссылки на эти ячейки на любой стадии цепочки ссылок;

Г. Формул, имеющих непосредственную ссылку на эти ячейки.

Вопрос 3. Компьютер, подключенный к Интернету, обязательно имеет

А. IP-адрес;

Б. Доменное имя;

В. E-mail (электронную почту);

Г. Web-страницу.

Вопрос 4. Информационные технологии, где с помощью телекоммуникационной связи осуществляется передача и обработка на компьютере изображения и звука.

А. Отладка программного обеспечения;

Б. Мультимедиа;

В. Работы текстового редактора;

Г. Раскопок данных (data mining).

Вопрос 2. Под презентацией понимается …

А. Визуальное сопровождение доклада;

Б. Способ передачи информации;

В. Визуализация некоторой последовательности заранее отобранного материала;

Г. Набор слайдов.

Задания открытого типа

Вопрос 6. Требования к аттестованным специалистам.

Вопрос 7. Разработать алгоритм проведения мероприятий при наложении карантина.

Вопрос 8. Разработать алгоритм организация мероприятий по профилактике заболеваний различной этиологии.

Вопрос 9. Назначение подсистемы Ирена.

Вопрос 10. Назначение подсистемы Гален.

Зачет с оценкой выставляется студенту в соответствии с балльной структурой курса. Положительная оценка выставляется обучающимся набравшим в течение семестра не менее 73 балла. Студентам, набравшим 72 баллов и меньше выставляется оценка **неудовлетворительно**.

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	*«Высокий уровень»*
«Хорошо»	*«Повышенный уровень»*
«Удовлетворительно»	*«Пороговый уровень»*
«Неудовлетворительно»	*«Не достаточный»*
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	*«Достаточный»*
«Не зачтено»	*«Не достаточный»*

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

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2025 (https://edubiotech.ru/file/403: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся»: СМК ПНД 77-01-2025 (http:// edubiotech.ru/file/104821: режим доступа свободный).

Составители:

Доцент _____ (подпись) И.В. Наумкин

Ст. преподаватель _____ (подпись) С.В. Коновалова

«14» 01 2026 г.