

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

Колледж
(на правах факультета непрерывного профессионального образования)

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа


Т.М. Нислей
27 августа 2021 г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ОПЦ.06 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Специальность
36.02.01 Ветеринария
(код и наименование специальности)

Квалификация
Ветеринарный фельдшер

Форма обучения
Очная

Санкт-Петербург
2021

1

Автор

преподаватель Соко
(подпись) Соколова Ю.Н.

Рассмотрена на заседании педагогического совета колледжа (на правах факультета непрерывного профессионального образования) от 20 апреля 2021 г., протокол № 4.

Председатель педагогического Чел
совета (подпись) Челей Т.М.

Одобрена на заседании учебно-методической комиссии по специальности 36.02.01 Ветеринария от 19 апреля 2021 г., протокол № 9

Председатель УМК Ям
(подпись) Ямковая И.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт фонда оценочных средств.....	4
2. Результаты освоения учебной дисциплины.....	6
3. Задания для оценивания и критерии оценки.....	7
Список рекомендуемой литературы.....	35

1. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине ОПЦ.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Цель фонда оценочных средств. Фонд оценочных средств (далее - ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, осваивающих программу учебной дисциплины ОПЦ.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности. Перечень видов оценочных средств соответствует рабочей программе дисциплины.

ФОС включает контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля в форме устных ответов на вопросы, тестовых заданий, контрольных работ, реферата и промежуточной аттестации в форме экзамена.

Предметом оценки являются умения и знания.

Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов:

- для текущего контроля – устный опрос, тестовые задания, реферат;
- для промежуточной аттестации – экзамен.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального;
- применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**

- основные понятия автоматизированной обработки информации;
- общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем, АРМ;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности.

В результате оценки осуществляется проверка следующих общих и профессиональных компетенций

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов.

ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных.

ПК 1.3. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

ПК 2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.

ПК 2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.

ПК 2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

ПК 3.1. Выполнение работ по искусственному осеменению животных и птицы

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Тема 1. Основные понятия автоматизированной обработки информации	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 9 ОК 10 ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1	Устный опрос, презентация, экзамен
2	Тема 2. Общий состав и структура персональных компьютеров	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 9 ОК 10 ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1	Устный опрос, тестирование, экзамен
3	Тема 3. Общий состав и структура вычислительных систем, автоматизированных рабочих мест	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 9 ОК 10 ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1	Устный опрос, реферат, экзамен
4	Тема 4. Состав, функции и возможности использования информационных и	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 9 ОК 10 ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1	Устный опрос, экзамен

	телекоммуникационных технологий профессиональной деятельности	В	
5	Тема 5. Методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 9 ОК 10 ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1	Устный опрос, экзамен
6	Тема 6. Базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 9 ОК 10 ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1	Устный опрос, презентация, экзамен
7	Тема 7. Основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности	ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 9 ОК 10 ПК 1.1-1.3, ПК 2.1-2.3, ПК 3.1	Устный опрос, презентация, экзамен

2. Результаты освоения учебной дисциплины

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих знаний, умений

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Код формируемых компетенций	Показатели оценки результата
<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах; - использовать в профессиональной деятельности различные виды программного обеспечения, в том числе специального; - применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности 	<p>ОК 01- 05; ОК 09- 10; ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1- 2.3. ПК.3.1.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Рациональность использования информационных технологий для оформления результатов ветеринарно-санитарных мероприятий; - Обоснованность подбора программного обеспечения; - Применение компьютерных и телекоммуникационных средств в профессиональной деятельности
<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия автоматизированной обработки информации; - общий состав и структуру персональных компьютеров и вычислительных систем, АРМ; - состав, функции и возможности использования информационных и 	<p>ОК 01- 05; ОК 09- 10; ПК 1.1 - 1.3 ПК 2.1- 2.3. ПК.3.1.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация поиска, анализа информации, необходимой для выполнения практических заданий задач; - демонстрация владения приемами обеспечения информационной безопасности

<p>телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации; - базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ в области профессиональной деятельности; - - основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности. 		
--	--	--

3. Задания для оценивания и критерии оценки

Перечень вопросов для подготовки к устному опросу

1. Классификация компьютеров
2. Операционные системы
3. Современное программное обеспечение
4. Защита программ и данных
5. Компьютерные вирусы и антивирусные программы
6. Подбор прикладного программного обеспечения оптимального для АРМ.
7. Текстовые редакторы: назначение, приемы работы.
8. Текстовый процессор.
9. Переводчики: виды, способы работы.
10. Системы распознавания текстов.
11. Электронный калькулятор.
12. Табличный процессор.
13. Работа с электронными таблицами.
14. Графики и диаграммы.
15. Структура баз данных.
16. Таблицы, отчеты, формы, запросы.
17. Компьютерные изображения.
18. Растровый графический редактор.
19. Компьютерные презентации: общие правила.
20. Графические объекты, таблицы и диаграммы как элементы презентации.
21. Выбор дизайна, анимации, эффекта, звукового сопровождения.
22. Справочно-правовые информационные системы.
23. Пути и средства унификации объектов в информационных системах и технологиях.
24. Интегрированные программные средства для решения информационных задач в информационных системах.
25. Пути создания пакетов прикладных программ по объектам и сферам деятельности специалистов АПК.

26. Подготовка информационного обеспечения для решения задач с использованием пакетов прикладных программ.
27. Основные компоненты компьютерных сетей
28. Принципы пакетной передачи данных.
29. Организация межсетевого взаимодействия.
30. Локальные и глобальные компьютерные сети.
31. Сетевые технологии обработки информации.
32. Принципы защиты информации от несанкционированного доступа.
33. Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.
34. Защита информации от несанкционированного доступа.

Критерии оценки устного опроса:

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если:

ответ на вопрос полон; в ответе продемонстрировано уверенное знание явлений и процессов, к которым относится вопрос; в ответе использована специальная терминология; обучающийся может привести примеры, доказывающие правильность его ответа.

Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если:

в ответе на вопрос упущены отдельные значимые моменты; в ответе продемонстрировано общее понимание явлений и процессов, к которым относится вопрос; в ответе использована специальная терминология; обучающийся не может самостоятельно привести примеры, доказывающие правильность его ответа, но может проанализировать примеры, предложенные преподавателем.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если:

в ответе на вопрос имеются существенные упущения; в ответе продемонстрировано общее понимание явлений и процессов, к которым относится вопрос; обучающийся не использует специальной терминологии в ответе, но понимает значение основных терминов; обучающийся не может самостоятельно привести примеры, доказывающие правильность его ответа, и не может проанализировать примеры, предложенные преподавателем.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если:

обучающийся не может (отказывается) ответить на вопрос; в ответе продемонстрировано непонимание явлений и процессов, к которым относится вопрос; обучающийся не понимает специальной терминологии; обучающийся не может самостоятельно привести примеры, доказывающие правильность его ответа, и не может проанализировать примеры, предложенные преподавателем.

Фонд тестовых заданий по дисциплине ОПЦ.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

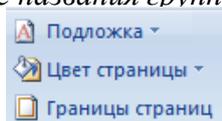
Технология обработки текстовой информации Вариант 1

1. Введите правильный ответ. Файл, созданный в программе MS Word 2007-10 имеет расширение... _____docx

2. Установите соответствие названия групп во вкладках MS Word а)4 б)2 в)3 г)1

а) Редактирование

1)



б) Изменения

2)



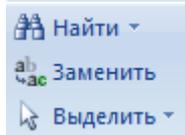
в) Предметный указатель

3)



г) Фон страницы

4)



3. Выберите несколько вариантов ответа. Запуск MS Word производится:

а) Щелчком по ярлычку Word на панели быстрого запуска

б) Пуск - Программы - Стандартные - Microsoft Word

в) Пуск - Документы

г) Пуск - Все Программы - Microsoft Office - Microsoft Word

4. Выберите несколько вариантов ответа. Для того чтобы вызвать справку в MS Word 2007 необходимо:

а) нажать на клавишу F1

в) нажать на кнопку 

г) запустить Help из вкладки

д) нажать на кнопку 

5. Выберите один вариант ответа. Математические формулы можно вставлять в документ с помощью встроенного объекта в MS Word, который называется:

а) MS Clip Gallery

б) MS Organization Chart

в) MS Word Art

г) MS Equation

6. Выберите один вариант ответа. Какой формат текста не существует в MS Word?

а) по краям

б) по ширине

в) по центру

г) по правому краю

7. Выберите несколько вариантов ответа. Вкладка «Вид» редактора MS Word содержит группы:

а) Масштаб

б) Правописание

- в) Конверты
- г) Оглавление
- д) Окно

8. Введите правильное слово. Для инвертирования текста прямоугольным блоком используется комбинация протягивания левой кнопкой мыши и клавиши (Alt)

9. Выберите несколько вариантов ответа. Для выделения абзаца текста в редакторе MS Word необходимо:

- а) установить курсор на любое слово абзаца и щелкнуть левой кнопкой мыши
- б) установить курсор на поле слева от абзаца и дважды щелкнуть мышью
- в) установить курсор на любое слово абзаца и трижды щелкнуть левой кнопкой мыши
- г) щелкнуть дважды мышью на полосе выделения перед абзацем

10. Выберите один вариант ответа. В какой вкладке можно настроить параметры проверки правописания?

- а) Вид
- б) Главная
- в) Рецензирование
- г) Разметка страницы

11. Выберите один вариант ответа. Для расположения текста документа в две колонки в редакторе MS Word необходимо:

- а) выбрать команду "Колонки" из вкладки "Вставка", нажать ОК
- б) выбрать команду "Две колонки" из вкладки "Вставка", нажать ОК
- в) выбрать команду "Колонки" из вкладки "Разметка страницы" и нажать ОК
- г) выбрать команду "Две" из вкладки "Разметка страницы", в группе "Колонки"

12. Укажите порядок сохранения отредактированного документа под другим именем. (в, б, а, г)

- а) Выбрать место и имя файла
- б) Сохранить Как
- в) Нажать Файл
- г) Нажать сохранить

13. Выберите несколько вариантов ответа. Непечатаемые символы в редакторе MS Word:

- а) показывают конец абзаца
- б) не отображаются в документе после его сохранения
- в) показывают условные переносы
- г) показывают места в документе, которые не будут отпечатаны
- д) показывают пробелы, символы табуляции

14. Выберите несколько вариантов ответа. Какие параметры форматирования можно настроить в диалоговом окне Абзац?

- а) междустрочный интервал
- б) выравнивание текста
- в) начертание
- г) цвет
- д) отступ

15. Выберите несколько вариантов ответа. Что можно настроить в диалоговом окне Шрифт?

- а) выбор используемого языка
- б) уровень текста
- в) интервал между символами
- г) цвет текста

д) параметры надписей

16. Выберите несколько вариантов ответа. Как выбрать размер бумаги?

а) Разметка страницы - Размер

б) Разметка страницы - Поля

в) Вид – Схема документа

г) Разметка страницы – Параметры страницы

17. Выберите один вариант ответа. Что такое колонтитул?

а) специальная информация внизу или вверху страницы

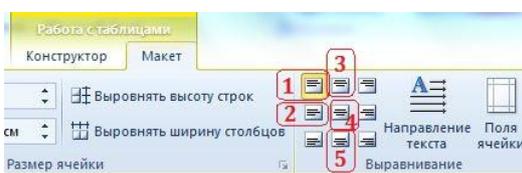
б) шаблон документа

в) символ в документе

г) многоколоночный текст

18. Выберите один вариант ответа. Используя какую кнопку, можно выровнять содержимое всех ячеек по примеру выделенных?

496	170	74	310	513	177
405	396	308	170	391	426
448	346	523	173	351	385
80	504	441	280	295	77
202	227	473	383	87	304



а) 1

б) 5

в) 3

г) 4

д) 2

19. Выберите один вариант ответа. Каких списков нет в редакторе Microsoft Word?

а) нумерованных

б) многоколоночных

в) многоуровневых

г) маркированных

20. Выберите один вариант ответа. В текстовом редакторе MS Word набран текст с ошибками:

А ЕЩЕ Я ИГРАЮ ВО ЧТО ЗАХАЧУ,
А ЕЩЕ – ХАХАЧУ НАД ЧЕМ ЗАХАЧУ.

Команда «Найти и заменить все» для исправления всех ошибок может иметь вид:

а) Найти ХА заменить на ХО

б) Найти АХА заменить на АХО

в) Найти АЧУ заменить на ОЧУ

г) Найти А заменить на О

Вариант 2

1. Выберите один вариант ответа. При наборе текста в редакторе MS Word клавиша Enter используется для:

а) вставки рисунка

б) перехода на новую строку

в) перехода на новый абзац

г) перехода на новую страницу

2. Введите название вкладки, в которой хранятся инструменты для нумерации страниц _____ (вставка)

3. Выберите один вариант ответа. Опцию какой вкладки нужно выбрать, чтобы установить линейку форматирования?

а) Разметка страницы

- б) Вид
- в) Рецензирование
- г) Рассылки

4. Выберите один вариант ответа. Какая вкладка содержит инструмент для добавления строк в таблицу?

- а) Макет
- б) Конструктор
- в) Главная
- г) Разметка страницы

5. Выберите несколько вариантов ответа. Вкладка «Главная» в MS Word 2007-10 содержит группы...

- а) темы
- б) шрифт
- в) стили
- г) редактирование
- д) макросы

6. Выберите один вариант ответа. Куда переместится курсор после нажатия клавиши END?

- а) В конец документа
- б) В конец страницы
- в) В конец раздела документа
- г) В конец строки

7. Выберите один вариант ответа. В какой вкладке хранятся инструменты для установки размера полей страницы?

- а) Главная
- б) Ссылки
- в) Рецензирование
- г) Разметка страницы

8. Выберите один вариант ответа. Какую клавишу следует использовать для удаления одного символа слева от курсора?

- а) Insert
- б) End
- в) Backspace
- г) Delete
- д) Esc

9. Выберите один вариант ответа. Укажите последовательность действий для вставки произвольной формулы в документ?

- а) Вставка-Объект- MS Equation
- б) Вставка-Вставить новую формулу
- в) Вставка-Другие символы
- г) Вставка- MS Organization Chart

10. Выберите один вариант ответа. Какая группа вкладки Вставка позволяет установить в документ диаграмму?

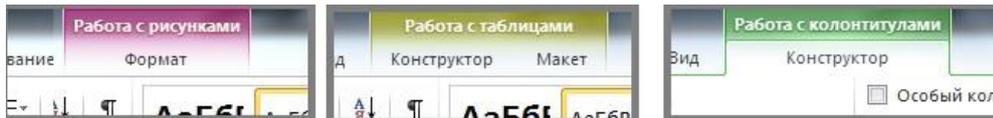
- а) Связи
- б) Страницы
- в) Иллюстрации
- г) Символы
- д) Колоннитулы

11. Выберите один вариант ответа. Используя какие кнопки из перечисленных, можно выполнить следующее: "Шрифт Times New Roman 14 кегль, курсивное начертание, 1,5 интервал, текст должен быть отформатирован по ширине"?



- а) 1, 2, 3, 11, 14
- б) 1, 2, 8, 10, 14
- в) 1, 3, 5, 7, 9
- г) 1, 2, 5, 12, 13
- д) 1, 5, 9, 10, 14

12. Выберите несколько вариантов ответа. Что нужно сделать для отображения дополнительных вкладок (при работе с таблицами, изображениями, диаграммами и т.д.)?



- а) Необходимо выделить объект
- б) Необходимо навести курсор на объект и выбрать "Дополнительные функции"
- в) Необходимо кликнуть левой кнопкой мышки на объект
- г) Необходимо нажать правой кнопкой мышки на объект и выбрать "Дополнительные функции"
- д) Необходимо навести курсор на объект и нажать Alt

13. Выберите несколько вариантов ответа. Какие списки существуют в редакторе MS Word ?

- а) Многоуровневые
- б) Многоколоночных
- в) Нумерованные
- г) Маркированные

14. Выберите один вариант ответа. В какой вкладке можно настроить параметры страницы текущего документа?

- а) Вставка
- б) Разметка страницы
- в) Рецензирование
- г) Вид

15. Выберите один вариант ответа. Каким способом можно создать новый документ, если MS Word уже открыт?

- а) Вкладка «Главная» - Создать - Новый документ
- б) Файл - Создать - Новый документ
- в) Панель быстрого доступа - Создать

16. Выберите один вариант ответа. Вы уже сохранили документ (но не закрыли). Как можно его сохранить под другим именем?

- а) Панель быстрого доступа - Сохранить - Задать новое имя документа – Сохранить
- б) Закрыть документ - зайти в папку с этим документом - Переименовать его
- в) Файл - сохранить как - Задать новое имя документа - Сохранить

17. Выберите один вариант ответа. Что можно регулировать, изменяя этот процент



- а) масштаб документа на экране
- б) масштаб документа при печати
- в) масштаб рисунка в документе
- г) масштаб файла на экране

18. Выберите несколько вариантов ответа. Вкладка «Вставка» в MS Word НЕ содержит группы...

- а) страницы

- б) таблицы
- в) оглавление
- г) параметры страницы
- д) стили

19. Выберите один вариант ответа. Чтобы подготовить абзац Word к изменению необходимо:

- а) поставить курсор на конец абзаца;
- б) установить курсор в середину абзаца;
- в) выделить абзац;
- г) выделить первое слово

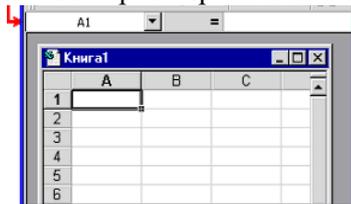
20. Выберите один вариант ответа. Как правильно увеличить отступ первой строки?

- а) 
- б) 
- в) 
- г) 

Технология использования электронных таблиц

Вариант 1

1. Выберите правильный ответ. Строка в окне Excel носит название...



- а) строка заголовков
- б) панель состояния
- в) строка формул
- г) панель инструментов

2. Выберите правильный ответ. Результат в выделенных ячейках будет...

	A	B	C	D
1	1	4	5	
2	2	5		
3	3	6		
4				
5				
6				

- а) 5 и 7
- б) 5 и 5
- в) 5 и 9
- г) 7 и 9

3. Введите правильный ответ. При удержании левой кнопки мыши и протягивании в ячейки C2 и C3 происходит _____ (копирование формулы)

	A	B	C	D
1	1	4	5	
2	2	5		
3	3	6		
4				
5				
6				

4. Выберите правильный ответ
Группа ячеек A1 : B3 содержит ячеек

- а) 6
- б) 9
- в) 3
- г) 2

5. Выберите правильный ответ. Результатом вычислений в ячейке C1 будет...

	A	B	C
1	5	=A1*2	=A1+B1
2			
3			
4			

- а) 5
- б) 15
- в) 20
- г) 10

6. Выберите правильный ответ. Появление символов ##### в ячейке C1 связано с тем, что...

C1		= =ПРОИЗВЕД(A1;B1)					
	A	B	C	D	E	F	
1	13678	9764	#####				
2							
3							

- а) ширина столбца недостаточна для вывода числа
- б) в формуле допущена ошибка
- в) число цифр отображаемого числа превышает 15
- г) число цифр отображаемого числа превышает 250

7. Введите правильный ответ . В ячейку H5 табличного процессора ввели формулу и скопировали ее с помощью функции автозаполнения. Результатом вычислений в ячейке H7 будет число _____ (80)

	F	G	H
5	3	5	=F5*G5+\$F9
6	6	7	
7	8	10	

8. Укажите все правильные ответы
Ячейка электронной таблицы может иметь следующий вид ...

- а) символьный
- б) числовой
- в) формульный
- г) дробный
- д) дата
- е) финансовый

9. Соотнесите типы данных в ячейках ЭТ (a2, б1, в4, г3)

- а) Содержат текстовые и числовые значения произвольного типа
- б) Содержат числа, десятичную запятую и знак числа
- в) Предназначены для работы с базами данных и списками адресов
- 1. Числовые
- 2. Общие
- 3. Дата

г) Обеспечивают выполнение функций: пересчета даты, длительность периода и т.д.

4. Дополнительный

10. Укажите несколько вариантов ответа

Числовые данные в электронной таблице НЕ могут иметь следующие форматы ...

- а) основной
- б) процентный
- в) фиксированный
- г) денежный
- д) временной

11. В MS Excel результатом работы формулы в ячейке C1 будет значение...

	A	B	C
1	-10	-5	=ЕСЛИ(И(A1<0;B1>0);1;ЕСЛИ(ИЛИ(A1<0;B1>0);-1;0))
2			

- а) истина
- б) 0
- в) -1
- г) 1

12. Для записи в ячейки диапазона A1:A100 листа Excel арифметической прогрессии 12, 15, 18, 21, ..., не набирая ее целиком, необходимо...

- а) набрать в ячейке A1 число 12, в ячейке A2 число 15, выделить обе эти ячейки, меню Правка – Заполнить – Вниз
- б) набрать в ячейке A1 число 12, в ячейке A2 число 15, выделить обе эти ячейки и протянуть маркер автозаполнения до ячейки A100
- в) набрать в ячейке A1 формулу =12+3 и протянуть ее за маркер автозаполнения до ячейки A100
- г) набрать в ячейке A1 число 12, в ячейке A2 формулу =A\$1+3, выделить обе эти ячейки и протянуть маркер автозаполнения до ячейки A100

13. При сортировке по возрастанию столбца MS Excel, содержащего фамилии, фамилия «Сергеев» окажется расположенной ...

- а) между фамилиями «Серегин» и «Сериков»
- б) выше фамилии «Сергачев»
- в) между фамилиями «Сергачев» и «Семенов»
- г) ниже фамилии «Семенов»

14. Для изменения ширины столбца в MS Excel по размеру содержимого, нужно

	A	B
1	Стр	Прода
2	ИК	Кротов
3	ИК	Бабкин
4	США	Павлин
5	США	Leverlin

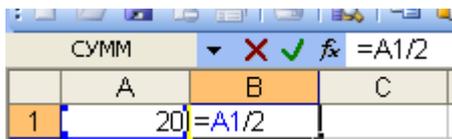
- а) нажать клавишу Ctrl и щелкнуть столбец
- б) щелкнуть один раз границу слева от заголовка столбца
- в) нажать клавишу Alt и щелкнуть столбец
- г) дважды щелкнуть границу справа от заголовка столбца

15. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:

- а) C3+4*D4
- б) C3=C1+2*C2
- в) A5B5+23
- г) =A2*A3-A4

16. Значение ячейки C1, если в нее ввести формулу =A1+B1, будет равно:

- а) 20;
- б) 15;
- в) 10;
- г) 30



17. После применения расширенного фильтра в указанной таблице MS Excel будет сформирован список, включающий фамилии...

	A	B	C	D	E
1					
2	№ п/п	ФИО	Подразделение	Зарботная плата	
3	1	Степанова Т.И.	Бухгалтерия	20000	
4	2	Сергеев А.А.	Отдел кадров	15000	
5	3	Антонов Н.С.	АХЧ	14000	
6	4	Корсаков С.Н.	Бухгалтерия	18000	
7	5	Симачева Н.А.	Отдел кадров	12500	
8	6	Иванова О.В.	АХЧ	12800	
9	7	Николаева О.П.	Бухгалтерия	18000	
10	8	Тищенко С.А.	Отдел кадров	12500	
11					
12					
13	Зарботная плата	Зарботная плата			
14	>12500	<=15000			

- а) Антонов Н.С., Симачев Н.А., Иванова О.В., Тищенко С.А.
- б) Антонов Н.С., Иванова О.В.
- в) Сергеев А.А., Антонов Н.С., Иванова О.В.
- г) Сергеев А.А., Антонов Н.С., Симачев Н.А., Иванова О.В., Тищенко С.А.

18. Введите правильный ответ. В ячейку С1 ввели формулу и скопировали ее с помощью функции автозаполнения в ячейки С2 и С3. Результатом вычислений в ячейке С3 будет число _____ . (9)

	A	B	C
1	5	6	$=2*A1+B1$
2	3	8	
3	2	5	

19. Обозначение прямоугольного диапазона ячеек в MS Excel имеет вид...

- а) 1A:5F
- б) A:F
- в) A1:F5
- г) 1:5

20. Введите правильный ответ. В ячейку Е6 ввели формулу и скопировали ее в ячейку Е8 с помощью функции автозаполнения. Результатом вычислений в ячейке Е8 будет число _____ (36)

	C	D	E
6	3	5	$=СУММ(C6:D6)*$D10
7	13	7	
8	8	10	
9			
10		2	

Вариант 2

1. Значение ячейки C1 будет равно..., если в нее ввести формулу =СУММ(A1:A7)/2

	A	B
1	10	
2	20	
3	30	
4	40	
5	50	
6	60	
7	70	
8	=СУММ(A1:A7)/2	
9		

а)280

б)140

в)40

г)35

2. Представлен фрагмент электронной таблицы в режиме отображения формул:

	A	B
1	1	2
2	2	0
3	=СЧЕТ(A1:B2;A2)	

Значение в ячейке B3 будет равно ...(5)

3. Для того чтобы выполнить указанное выделение ячеек необходимо:

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					

а) удерживать нажатой левую кнопку мыши и протянуть указатель от одной ячейки к другой

б) щелкать по ячейкам, удерживая нажатой клавишу Ctrl

в) щелкать по ячейкам, удерживая нажатой клавишу Shift

г) щелкнуть по ячейке A1, нажать и удерживать нажатой клавишу Shift, щелкнуть по ячейке D4

4. Абсолютный адрес ячейки в MS Excel - это

а) адрес, который меняется при перемещении формул

б) адрес, который не меняется при перемещении формул

в) адрес, который присваивается пользователем

г) все ответы не верны

5. Диапазон - это:

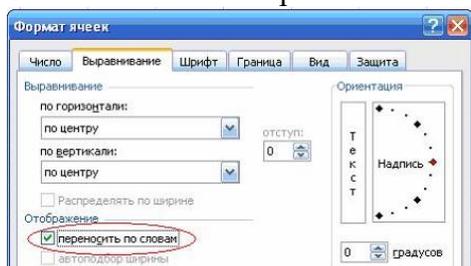
а)совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы

б)все ячейки одной строки

в)все ячейки одного столбца

г)множество допустимых значений

6. Выполнение настройки в меню *Формат ячеек -Выравнивание* предназначены



а) для отображения нескольких строк текста внутри одной ячейки

- б) для установки режима переноса слов при переходе с одной строки рабочего листа на другую строку
- в) для расположения данных по центру выделенной области рабочего листа
- г) для расположения данных по центру строки рабочего листа

7. В ячейки D5, D6, E5, E6 введены соответственно числа: 8, 3, 5, 2. В ячейке G3 введена формула =СУММ(D5:E6). Какое число будет в ячейке G3?

- 1)16
- 2)4
- 3)24
- 4)18

8. Результатом вычислений в ячейке D4 будет число _____ (12)

	A	B	C	D
1	5	3	7	=СРЗНАЧ(A1:C1)
2	10	4	7	=СРЗНАЧ(A2:C2)
3	20	15	1	=СРЗНАЧ(A3:C3)
4				=МАКС(D1:D3)

9. Ошибочной является запись диапазона ячеек ...

- a) D2 : Y31
- б) EA6 : EJ23
- в) AB9 : Z4
- г) EQ2 : EQ40

10. Какая из ссылок является абсолютной?

- a) C\$22;
- б) \$R1\$C2;
- в) \$A\$5;
- г) \$A5.

11. При использовании командной кнопки АВТОСУММА осуществляется суммирование данных,

- а) расположенных над активной ячейкой или слева от неё, образующих непрерывный блок
- б) того столбца, в котором находится активная ячейка
- в) той строки, в которой находится ячейка
- г) составляющих прямоугольную область, являющихся числовыми

12. В случае, когда значение в ячейке зависит от значений в других ячейках, то

- а) для активной ячейки необходимо использовать абсолютную адресацию
- б) нельзя использовать программу MS Excel
- в) нельзя изменять значения в ячейках, связанных с активной
- г) необходимо использовать формулу

13. Ошибочной является запись диапазона ячеек

- a) D2 : Y31
- б) EA6 : EJ23
- в) AB9 : Z4
- г) EQ2 : EQ40

14. Представлен фрагмент электронной таблицы MS Excel в режиме отображения формул. Функция ОСТАТ(X, Y) возвращает остаток от деления X на Y.

	A	B
1	3	2
2	4	3
3		=ОСТАТ(A1+B1;A2)

Значение в ячейке B3 будет равно...

- а) 4
- б) 1
- в) 9
- г) 1,25

15. Диапазон ячеек A13:D31 электронной таблицы MS Excel содержит...

- а) 54 ячейки
- б) 57 ячеек
- в) 124 ячейки
- г) 76 ячеек

16. В ячейке C9 рабочего листа MS Excel находится формула =C7+C8. При ее копировании в ячейку C10 формула будет выглядеть...

- а) =B8+B9
- б) =C8+C9
- в) =C7+C8
- г) =B7+B8

17. При сортировке представленной таблицы MS Excel сначала по полю Год по возрастанию, а затем по полю Сумма по убыванию порядок следования строк изменится на...

N	Имя	Год	Количество	Сумма
1	А	5	25	45
2	Б	3	25	333
3	В	5	25	896
4	Г	3	12	120

- а) 4, 1, 2, 3
- б) 3, 1, 4, 2
- в) 2, 4, 3, 1
- г) 3, 2, 1, 4

18. При копировании в ячейку C3 формулы из ячейки C2 будет получена формула:

C2		fx = \$A\$1*A2+B2		
	A	B	C	D
1	30			
2	12	4	364	
3	23	5		
4	43	2		

- а) =A1*A2+B2
- б) = \$A\$1*\$A\$2+\$B\$2
- в) = \$A\$1*A3+B3
- г) = \$A\$2*A3+B3
- д) = \$B\$2*A3+B4

19. Выражение $5(A2+C3):3(2B2-3D3)$ в электронной таблице имеет вид:

- а) $5(A2+C3)/3(2B2-3D3)$
- б) $5*(A2+C3)/3*(2*B2-3*D3)$
- в) $5*(A2+C3)/(3*(2*B2-3*D3))$

г) $5(A2+C3)/(3(2B2-3D3))$

20. Результат в выделенных ячейках будет ... (7 и 9)

	A	B	C	D
1	1	4	5	
2	2	5		
3	3	6		
4				+
5				

Технология использования баз данных

Вариант 1

1. СУБД это:

- а) специальные программы для создания и обработки базы данных;
- б) специальные устройства для создания и обработки базы данных;
- в) набор данных, относящихся к определенной предметной области.

2. Укажите все правильные ответы. В базе данных НЕ является записью:

- а) заголовок таблицы;
- б) столбец таблицы;
- в) строка таблицы.

3. В каких элементах таблицы хранятся данные базы?

- а) в записях;
- б) в полях;
- в) в строках;
- г) в столбцах.

4. В таблицу базы данных, содержащей три столбца "Фамилия", "Имя", "Телефон" вписано 200 человек. Сколько полей и записей в таблице?

- а) полей - 200, записей - 3;
- б) полей - 600, записей - 200;
- в) полей - 3, записей - 200.

5. Укажите все правильные ответы. Что НЕ является базой данных:

- а) программные средства, обрабатывающие табличные данные;
- б) программные средства, осуществляющие поиск информации;
- в) информационные структуры, хранящиеся во внешней памяти.

6. Таблица из одного поля существовать

- а) может для любого типа поля;
- б) может, если тип поля счетчик;
- в) может, если тип поля не определен;
- г) не может;

7. База данных содержит информацию о студентах: фамилия, группа, балл за тест, балл за практическое задание, общее количество баллов. Какого типа должно быть поле "Общее количество баллов"?

- а) символьное;
- б) логическое;
- в) числовое;
- г) любого типа;

д) дата.

8. Файл базы данных Access 2007-13 имеет расширение:

- а) .accbd;
- б) .ppt;
- в) .accdb;
- г) .mbd.

9. Основные объекты Access это:

- а) таблицы, формы, запросы, отчеты, страницы;
- б) запросы, отчеты, формы, макросы, таблицы;
- в) таблицы, запросы, формы, отчеты, страницы, макросы, модули;
- г) формы, отчеты, макросы, модули.

10. Что является базовым объектом Access:

- а) форма;
- б) таблица;
- в) отчет;
- г) модуль.

11. Введите правильный ответ. Для ввода, просмотра и модифицирования в таблице или запросе предназначен объект _____ (форма):

12. Какие атрибуты (признаки) объекта должны быть отражены в информационной модели, описывающей хобби ваших одноклассников, если эта модель позволяет получить ответы на следующие вопросы:

- указать возраст всех студентов, увлекающихся компьютером
- указать фамилии девочек, увлекающихся хореографией
- указать фамилии мальчиков, увлекающихся баскетболом?

- а) имя, пол, хобби;
- б) фамилия, имя, пол, возраст, хобби;
- в) фамилия, пол, баскетбол, хореография, возраст;
- г) имя, пол, хобби, возраст;
- д) имя, возраст, хобби.

13. База данных задана следующей таблицей:

№п/п	Название фирмы	Наименование товара	Цена	Количество	Стоимость
1	Искра	Монитор	7654	20	153080
2	Компьютерр	Клавиатура	1340	26	34840
3	Электрон	Мышь	235	34	7990
4	Искра	Принтер	3770	8	22620
5	Электрон	Колонки	480	16	7680
6	Интек	Сканер	2880	10	28800
7	Компьютерр	Модем	2560	5	12800

Записи пронумерованы от 1 до 7 соответственно их порядку в таблице.

В каком порядке будут идти записи, если их отсортировать по двум ключам "название фирмы+наименование товара" в порядке убывания?

- а) 1,5,3,4,7,2,6;
- б) 6,1,4,7,3,1,5;
- в) 6,2,7,4,3,1,5;
- г) 6,1,4,2,7,5,3;
- д) 2,5,4,7,1,3,6;



Режим ?

14. Какие режимы содержатся в кнопке

- а) конструктор, сводная диаграмма, сводная таблица, режим таблицы;

- б) режим таблицы, конструктор, диаграмма, связанная таблица;
- в) гиперссылка, конструктор, мастер форм, сводная таблица;
- г) конструктор, мастер форм, режим таблицы, диаграмма;
- д) режим таблицы, сводная таблица, сводная диаграмма, мастер форм.

15. Вкладки на ленте в Access:

- а) главная, вставка, разметка страницы, ссылки, вид;
- б) главная, создание, внешние данные, работа с базами данных, работа с таблицами;
- в) главная, вставка, разметка страницы, данные, вид.
- г) главная, вставка, данные, работа с базами данных, режим таблиц

16. Укажите все правильные ответы. Какие бывают базы данных в зависимости от способа хранения данных?

- а) иерархические;
- б) централизованные.
- в) распределенные;
- г) фактографические;

17. С помощью запросов можно указать:

- а) критерии фильтрации для каждого поля;
- б) порядок расположения полей;
- в) порядок сортировки для каждого поля;
- г) все варианты верны.

18. Укажите все правильные ответы. БД может быть:

- а) однотабличная;
- б) многотабличная;
- в) двухтабличная;
- г) трехтабличная.

19. При проектировании базы данных «Склад» выделены сущности «Товары», «Производители» и зависимость между ними: производитель может поставлять несколько товаров, товар может поставляться только одним производителем. Такая зависимость соответствует связи ...

- а) «один к одному»;
- б) «многие ко многим»;
- в) «многие к одному»;
- г) «один ко многим».

20. Запросы в СУБД Access это:

- а) модель редактирования данных;
- б) макет для заполнения таблиц;
- в) средство выбора данных из одной или нескольких таблиц;
- г) вывод информации из БД на печать.

Вариант 2

1. База данных это:

- а) информация, относящаяся к некоторой предметной области и сохраненная на диске в виде файла;
- б) организованная совокупность данных, предназначенная для хранения во внешней памяти ЭВМ, постоянного обновления и использования;
- в) большой массив данных вместе со средствами ввода, поиска, размещения и выдачи информации;
- г) информация в таблицах.

2. Ключевым полем таблицы данных называется:

- а) строка таблицы, содержащая уникальную информацию;
- б) поле, которое однозначно определяет каждую запись в таблице.

- в) совокупность записей таблицы, определяющих каждую ее строку
- г) поле для организации поиска необходимой информации в базах данных

3. Что такое реляционная база данных?

- а) база данных, состоящая из связанных одномерных таблиц;
- б) база данных, состоящая из таблиц;
- в) база данных, состоящая из связанных двумерных таблиц;
- г) база данных, состоящая из таблиц, форм, запросов.

4. Укажите все правильные ответы. БД по характеру хранимой информации бывает:

- а) фактографическая,
- б) централизованная,
- в) документальная,
- г) распределенная.

5. Что является основной информационной единицей БД?

- а) отчёт;
- б) форма;
- в) таблица;
- г) запрос.

6. При проектировании базы данных «Поликлиника» выделены сущности «Больные», «Врачи» и зависимость между ними: больной может лечиться у нескольких врачей и врач может лечить нескольких больных. Такая зависимость соответствует связи ...

- а) «один ко многим»;
- б) «один к одному»;
- в) «многие к одному»;
- г) «многие ко многим».

7. Тип данных определяет:

- а) значение, сохраняемое в поле таблицы;
- б) высоту поля таблицы;
- в) цвет шрифта значений, сохраняемых в поле таблицы;
- г) ширину поля таблицы.

8. Укажите все правильные ответы. Форма в СУБД Access НЕ предназначена для:

- а) удобного просмотра и редактирования записей БД;
- б) расчёта данных;
- в) редактирование данных;
- г) отбора данных на основании заданных условий.

9. В настоящее время существует следующие модели баз данных:

- а) иерархические, табличные, реляционные;
- б) реляционные, иерархические, сетевые;
- в) сетевые, типовые, текстовые;
- г) логические, числовые, конструкторские.

10. Введите правильный ответ. В БД для вывода на печать документов на основе таблиц и/или запросов служит _____ (отчет)

11. Укажите все правильные ответы. В таблице БД столбцы называются:

- а) рядами;
- б) ключом;
- в) атрибутами;
- г) полями.

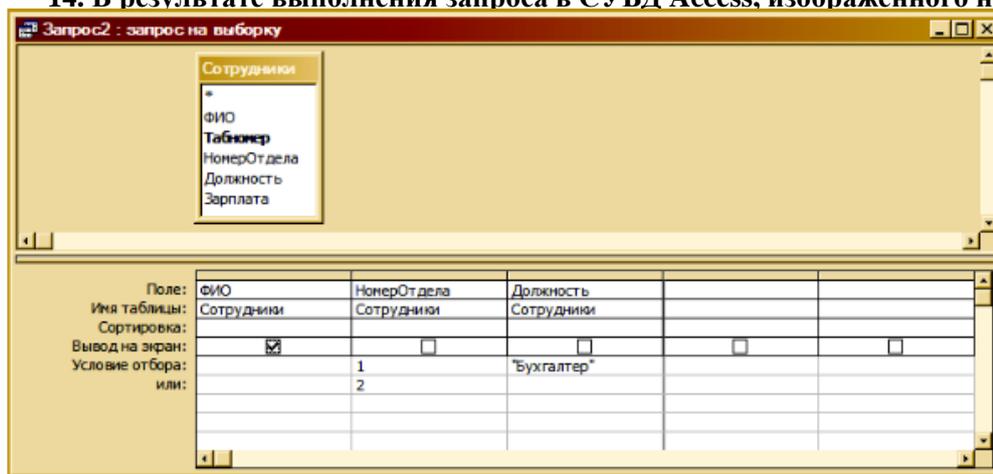
12. Укажите неправильный тип данных в Access:

- а) денежный;
- б) счетчик;
- в) объект OLE;
- г) цифровой.

13. Укажите все правильные ответы. Типы связей бывают:

- а) один к одному;
- б) один ко многим;
- в) два к одному;
- г) многие ко многим.
- д) многие к одному

14. В результате выполнения запроса в СУБД Access, изображенного на рисунке,



будет представлен список фамилий...

- а) бухгалтеров первого и второго отделов
- б) сотрудников, не являющихся бухгалтерами и не работающих в первом и втором отделах
- в) сотрудников второго отдела или бухгалтеров
- г) сотрудников второго отдела или бухгалтеров первого

15. Какой из ниже перечисленных элементов не является объектом MS Access?

- а) таблица;
- б) книга;
- в) запрос;
- г) макрос.

16. Определите тип поля, в котором могут храниться данные со следующими характеристиками: значение «да» или «нет»:

- а) текстовый;
- б) логический;
- в) поле объекта OLE;
- г) гиперссылка.

17. Укажите все правильные ответы В СУБД MS Access могут использоваться следующие виды запросов:

- а) промежуточные,
- б) на восстановление,
- в) перекрёстные,
- г) на выборку.

18. Какое количество полей в БД структуры представлено в таблице?

№ личного дела	Фамилия	Имя	Отчество	Дата рождения
1921	Петров	Петр	Сергеевич	01.01.1995
1922	Иванов	Андрей	Павлович	15.04.1994
1923	Анохина	Анна	Викторовна	27.11.1995

- а) 4;
- б) 3;
- в) 15;
- г) 5;
- д) 20.

19. На какой позиции окажется товар “Сканер”, представленный в табличной форме фрагмента БД, если произвести сортировку по возрастанию столбца “Количество”?

№п/п	Наименование	Цена	Количество	Стоимость
1	Монитор	7654	20	153080
2	Клавиатура	1340	26	34840
3	Мышь	235	34	7990
4	Принтер	3770	8	22620
5	Колонки	480	16	7680
6	Сканер	2880	10	28800

- а) 2;
- б) 3;
- в) 5;
- г) 6

20. В таблицу базы данных, содержащей три столбца «Фамилия», «Имя», «Телефон» вписано 200 человек. Сколько полей и записей в таблице?

- а) полей - 200, записей - 3;
- б) полей - 600, записей - 200;
- в) полей - 3, записей – 200;
- г) полей – 200, записей – 600.

Компьютерные сети. Интернет

Вариант 1

1. Основные возможности работы в сетях:

- а) обеспечение надежности работы сетевой аппаратуры и сетевого программного обеспечения
- б) совместное использование аппаратуры
- в) сохранность ценной информации общего использования
- г) оперативный обмен информацией между пользователями

2. Напишите понятие относящиеся к данному определению

..... - объединение двух и более вычислительных машин специальными средствами связи, с помощью которых можно осуществлять обмен информацией между любыми включенными в сеть компьютерами (компьютерные сети)

3. Сопоставьте (1г, 2д, 3б, 4в, 5а)

1. Инфракрасные лучи	а) соединение компьютеров, находящиеся в любой точке планеты
2. Электрический кабель «Витая пара»	б) центральный медный проводник покрыт слоем изоляции
3) Коаксиальный кабель	в) тонкие жгуты, по которому распространяются световые вол-

	ны, генерируемые микролазерными установками
4) Оптоволоконные кабели	г) передача информации между компьютерами, находящимися в пределах одной комнаты
5) Телефонные линии, радио- и спутниковая связь	д) два изолированных медных провода, свитые в жгут

4. Территориальные сети, действующие в России:

- а) Relcom
- б) Sprint
- в) Janet
- г) Роспак
- д) CompuServe
- е) EARN
- ж) Unicom

5. Напишите понятие относящиеся к данному определению

.....- геометрическая схема соединения компьютеров в сети (топология)

6. Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены непосредственно с сервером

- а) кольцевая
- б) звезда
- в) шинная
- г) древовидная

7. Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные стандарты представления информации, осуществляется с использованием:

- а) магистралей
- б) хост-компьютеров
- в) мостов
- г) шлюзов

8. Напишите понятие относящиеся к данному определению

..... - группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами. (локальные сети)

9. Сопоставьте. 1б, 2а, 3в

1. LAN	а) городская сеть
2. MAN	б) локальная сеть
3. WAN	в) региональная сеть

10. Для подсоединения компьютеров к электрическому кабелю используются:

- а) трансиверы
- б) мост
- в) магистраль
- г) коннекторы

д) шлюз

11. Выберите из предложенных вариантов самый абсолютно надежный канал связи:

- а) оптоволоконный кабель
- б) витая пара
- в) коаксиальный кабель
- г) телефонная линия

12. Чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям, необходимо иметь

- а) модем на одном из компьютеров
- б) модем и специальное программное обеспечение на одном из компьютеров
- в) по модему на каждом компьютере
- г) по модему на каждом компьютере и специальное программное обеспечение

13. Напишите понятие относящиеся к данному определению (линия связи, канал связи, среда передачи)

..... физическая среда, которая используется для соединения компьютеров в сети.

14. В зависимости от удаленности компьютеров друг от друга сети различают по типам, как ...

- а) локальные и глобальные
- б) локальные, корпоративные, глобальные
- в) локальные и региональные
- г) региональные и корпоративные

15. Напишите понятие относящиеся к данному определению(**ISDN**)

..... – линии, основанные на цифровой форме представления информации.

16. Зарубежные территориальные сети:

- а) Nordunet
- б) EUNet
- в) Unicom
- г) Sprint
- д) Relarn
- е) EARN

17. Напишите понятие относящиеся к данному определению

..... - это совокупность всех программных и аппаратных средств и требующихся им данных, используемых на компьютере

18. Сопоставьте тип кабеля с его расстоянием максимальной передачи

1. Инфракрасные лучи	а) до 100 м
2. Витая пара	б) более 2 км
3. Коаксиальный кабель	в) до 10 м
4. Оптоволоконный кабель	г) до 500 м

19. Проблемы работы в сети:

- а) доступ к уникальной информации
- б) защита от вирусов
- в) совместное использование программного обеспечения

- г) обеспечение надежности работы сетевой аппаратуры
- д) сохранность ценной информации
- е) оперативный обмен информацией между пользователями

20. Напишите понятие относящиеся к данному определению (однородная, гомогеная)
– сеть, построенная из одинаковых, однотипных или совместимых друг с другом компьютеров.

Вариант 2

1. Сопоставьте (1в, 2а, 3г, 4б, 5б)

1. JANET	а) Германия
2. DFN	б) Америка
3. Nordunet	в) Великобритания
4. CompuServe	г) Скандинавские страны
5. America Online	

2. Напишите термин, относящийся к данному определению (трансиверы или коннектор)
- представляют собой надеваемую на магистраль коробку, внутри которой имеется специальная игла

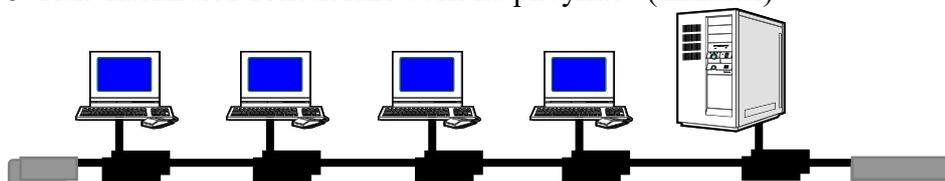
3. Что такое «компьютерная сеть»?

- а) телефонная линия + компьютер
- б) компьютеры + линии связи
- в) электрические кабели + компьютер
- г) оптоволоконный кабель + компьютер

4. По основным характеристикам компьютерные сети бывают:

- а) локальные или глобальные
- б) территориальные или городские
- в) оптоволоконные или коаксиальные
- г) региональные или локальные

5. Как называют топологию сети на рисунке? (шинная)



6. Напишите термин, относящийся к определению (витая пара)

..... - обеспечивает связь между компьютерами, находящимися на расстоянии не более 100 м

7. Какие сети являются одноранговыми?

- а) Компьютеры подключены к одной линии связи
- б) Компьютеры подключены к шине
- в) Компьютеры в сети равноправны
- г) Компьютеры подключены к мосту

8. Перечислите достоинства компьютерной сети:

- а) Совместное использование ресурсов
- б) Финансовые затраты на компьютерную технику и ПО
- в) Использование электронной почты
- г) Снижение безопасности (вирусы, шпионаж)
- д) Быстрый обмен информацией между компьютерами

9. Перечислите аппаратуру для построения локальной сети:

- а) Сетевая карта
- б) Хаб
- в) Маршрутизатор
- г) Сетевой кабель
- д) Компьютер
- е) Модем
- ж) Радиосвязь
- з) Шлюз
- и) Точка доступа
- к) Инфракрасный излучатель

10. Напишите понятие относящиеся к данному определению (мосты)

.....- используются для соединения локальных сетей с *однотипным* аппаратным оборудованием и программным обеспечением.

11. Основные возможности работы в сетях:

- а) обеспечение надежности работы сетевой аппаратуры и сетевого программного обеспечения
- б) совместное использование аппаратуры
- в) сохранность ценной информации общего использования
- г) оперативный обмен информацией между пользователями

12. Напишите понятие относящиеся к данному определению

..... - объединение двух и более вычислительных машин специальными средствами связи, с помощью которых можно осуществлять обмен информацией между любыми включенными в сеть компьютерами (компьютерные сети)

13 .Сопоставьте (1г, 2д, 3б, 4в, 5а)

1. Инфракрасные лучи	а) соединение компьютеров, находящиеся в любой точке планеты
2. Электрический кабель «Витая пара»	б) центральный медный проводник покрыт слоем изоляции
3) Коаксиальный кабель	в) тонкие жгуты, по которому распространяются световые волны, генерируемые микролазерными установками
4) Оптоволоконные кабели	г) передача информации между компьютерами, находящимися в пределах одной комнаты
5) Телефонные линии, радио- и спутниковая связь	д) два изолированных медных провода, свитые в жгут

14. Территориальные сети, действующие в России:

- а) Relcom
- б) Sprint
- в) Janet
- г) Роспак
- д) CompuServe
- е) EARN
- ж) Unicom

15. Напишите понятие относящиеся к данному определению

.....- геометрическая схема соединения компьютеров в сети (топология)

16. Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены непосредственно с сервером

- а) кольцевая
- б) звезда
- в) шинная
- г) древовидная

17. Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные стандарты представления информации, осуществляется с использованием:

- а) магистралей
- б) хост-компьютеров
- в) мостов
- г) шлюзов

18. Напишите понятие относящиеся к данному определению

..... - группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами. (локальные сети)

19. Сопоставьте. 1б, 2а, 3в

1. LAN	а) городская сеть
2. MAN	б) локальная сеть
3. WAN	в) региональная сеть

20. Для подсоединения компьютеров к электрическому кабелю используются:

- а) трансиверы
- б) мост
- в) магистраль
- г) коннекторы
- д) шлюз

Критерии оценки:

Кол-во правильных ответов	Оценка
20-19	отлично
18-16	хорошо
15-12	удовлетворительно
11-0	неудовлетворительно

Темы презентаций, докладов, рефератов по дисциплине

1. Автоматизированная обработка профессиональной информации в области ветеринарии в зарубежных странах.
2. Автоматизированное рабочее место ветеринарного фельдшера.
3. Программные продукты в области ветеринарии.
4. Аудит информационной безопасности в учреждениях сферы ветеринарии России.

Критерии оценки презентаций, докладов, рефератов:

5 баллов выставляется обучающемуся, если докладчик, используя необходимый образовательный ресурс, полностью раскрыл тему, свободно владеет материалом, способен отвечать на вопросы по теме, подготовил, оформил презентацию в соответствии с требованиями по оформлению.

4 баллов выставляется обучающемуся, если к докладу не подготовлена презентация

3 баллов выставляется обучающемуся, тема раскрыта не полностью.

2 балла выставляется обучающемуся, если устный или письменный вариант не раскрыл тему.

Вопросы к экзамену по дисциплине

ОПЦ.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Классификация компьютеров
2. Операционные системы
3. Современное программное обеспечение
4. Защита программ и данных
5. Компьютерные вирусы и антивирусные программы
6. Подбор прикладного программного обеспечения оптимального для АРМ.
7. Текстовые редакторы: назначение, приемы работы.
8. Текстовый процессор.
9. Переводчики: виды, способы работы.
10. Системы распознавания текстов.
11. Электронный калькулятор.
12. Табличный процессор.
13. Работа с электронными таблицами.
14. Графики и диаграммы.
15. Структура баз данных.
16. Таблицы, отчеты, формы, запросы.
17. Компьютерные изображения.
18. Растровый графический редактор.
19. Компьютерные презентации: общие правила.

20. Графические объекты, таблицы и диаграммы как элементы презентации.

21. Выбор дизайна, анимации, эффекта, звукового сопровождения.

22. Справочно-правовые информационные системы.

23. Пути и средства унификации объектов в информационных системах и технологиях.

24. Интегрированные программные средства для решения информационных задач в информационных системах.

25. Пути создания пакетов прикладных программ по объектам и сферам деятельности специалистов АПК.

26. Подготовка информационного обеспечения для решения задач с использованием пакетов прикладных программ.

27. Основные компоненты компьютерных сетей

28. Принципы пакетной передачи данных.

29. Организация межсетевого взаимодействия.

30. Локальные и глобальные компьютерные сети.

31. Сетевые технологии обработки информации.

32. Принципы защиты информации от несанкционированного доступа.

33. Основные угрозы и методы обеспечения информационной безопасности.

34. Защита информации от несанкционированного доступа.

Перечень типовых практических заданий:

1. Выполнить редактирование текста

2. Создать текстовый документ с таблицами и/или рисунками

3. Создать типовой бланк документа

4. Создать и заполнить таблицу

5. Создать текстовый документ с графиком/диаграммой

6. Создать графическое изображение

7. Создать фрагмент презентации с различными условиями содержания и оформления.

Критерии оценки:

- оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если он полно излагает материал, дает правильное определение понятий; обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применяет знания на практике; соблюдает правильный алгоритм решения задания.

- оценка **«хорошо»** ставится, если обучающий дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для оценки «5», но допускает незначительные ошибки, которые сам же исправляет, допускает незначительные неточности при решении задач при правильном выборе алгоритма решения задания.

- оценка **«удовлетворительно»** ставится, если обучающий обнаруживает знание и понимание основных положений данной темы, но: излагает материал

неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно обосновать свои суждения; выбирает алгоритм решения задачи при наводящих вопросах преподавателя.

- оценка **«неудовлетворительно»** ставится, если обучающий обнаруживает незнание большей части материала, допускает грубые ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал, неправильно выбирает алгоритм действий.

Список рекомендуемой литературы

Основные источники:

1. Филимонова, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник / Филимонова Е.В. — Москва : КноРус, 2019. — 482 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06532-7. — URL: <https://book.ru/book/929468>.

2. Шеманаева, Л. И. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие : [12+] / Л. И. Шеманаева. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 156 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682118> (дата обращения: 18.01.2022). — Библиогр.: с. 139-143. — ISBN 978-5-4499-2738-5. — DOI 10.23681/682118. — Текст : электронный.

Дополнительные источники:

1. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие : [12+] / Н. Б. Руденко, Н. Н. Грачева, В. Н. Литвинов, Е. В. Назарова. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — Часть 1. — 189 с. : табл., ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602200> (дата обращения: 18.01.2022). — Библиогр.: с. 164. — ISBN 978-5-4499-1976-2. — Текст : электронный.

Министерство сельского хозяйства РФ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО СПбГАУ)

Специальность: 36.02.01 Ветеринария

Учебная дисциплина ОПЦ.06 Информационные технологии в
профессиональной деятельности

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Вопрос 1.
2. Вопрос 2.
3. Задача.

Составитель _____
(подпись)

Директор колледжа _____
(подпись)

_____ 20__ г.