

№ ОРД-АКУШ.ГИН-21

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования « СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра Химии и физики

УТВЕРЖДЕНО
протоколом заседания Центрального
координационного учебно-методического
совета от «5» февраля 2021 г. № 3

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

«Цифровые технологии и информационные технологии в медицине»

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология, утвержденной ректором ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России 26.02.2021 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
от 28 января 2021 г. Протокол № 11

Зав кафедрой
Химии и физики д.х.н., проф.



Р.В. Калагова

Владикавказ 2021 г

СТРУКТУРА ФОС

1. Титульный лист
2. Структура ФОС
3. Рецензия на ФОС
4. 4.Паспорт оценочных средств

5. Комплект оценочных средств:

- зачетные билеты

-эталонные тестовых заданий (с титульным листом и оглавлением),

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине «Цифровые технологии и информационные технологии в медицине»

для специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология

(название дисциплины, учебной/производственной практики- выбрать необходимое)

| № п/п | Наименование контролируемого раздела(темы)дисциплины/модуля | Код формируемой компетенции (этапа) | Наименование оценочного средства |
|---------------------|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Вид контроля | Текущий, промежуточный | | |
| | 1. Введение в информационные технологии. Технические средства реализации информационных процессов. Программные средства реализации информационных процессов. Системы счисления | ПК 4 | Тестовый контроль |
| | 2. Базовые технологии преобразования информации | ПК 4 | Тестовый контроль |
| | 3. Моделирование физиологических, морфологических, молекулярно-генетических и биохимических процессов | ПК 11 | Тестовый контроль |
| | 4. Информационные системы лечебно-профилактических учреждений | УК 1 | Тестовый контроль |
| | 5. Информационные системы в управлении здравоохранением территориального и федерального уровней | ПК 10 | Тестовый контроль |

*Наименование контролируемого раздела (темы) или тем (разделов) дисциплины/ производственной практики берется из рабочей программы.

БИЛЕТЫ ДЛЯ ЗАЧЕТА

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Зачетный билет

по специальности **Цифровые технологии и информационные технологии в медицине**
для ординаторов

Билет №1

1. Программы обработки и просмотра текста. Предназначение файловых менеджеров.
2. Программное обеспечение для работы в Internet.

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Зачетный билет

по специальности **Цифровые технологии и информационные технологии в медицине**
для ординаторов

Билет №2

1. Использование информационных систем в медицине и здравоохранении. методы и средства информатизации в практической стоматологии.
2. Почтовые ресурсы.

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Зачетный билеты

по специальности **Цифровые технологии и информационные технологии в медицине**
для ординаторов

Билет №3

1. Необходимость внедрения МИС в ЛПУ.
2. Поисковики. Поиск. Виды поиска.

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Зачетный билеты

по специальности **Цифровые технологии и информационные технологии в медицине**
для ординаторов

Билет №4

1. Кратность ввода информации в МИС. 3 основных метода внесения информации в базу данных. 20. Классификация медицинских ИС территориального уровня. Принцип классификации и назначение каждого ее элемента.
2. Алгоритм обработки персональных данных в МИС.

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Зачетный билеты

по специальности **Цифровые технологии и информационные технологии в медицине**
для ординаторов

Билет №5

1. АРМ врача.
 2. Телемедицина. Дистанционное обучение.
-

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Зачетный билеты

по специальности **Цифровые технологии и информационные технологии в медицине**
для ординаторов

Билет №6

1. Обработка персональных данных в медицинских организациях. Способы хранения ЭД.
 2. Электронная таблица. Ячейка. Рабочее пространство электронной таблицы. Книга Excel. Лист Excel. Диапазон ячеек. Относительная и абсолютная ссылки. Формула. Ввод формул в ячейку.
-

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Зачетный билеты

по специальности **Цифровые технологии и информационные технологии в медицине**
для ординаторов

Билет №7

1. Среды пакета Excel: встроенная программа (макрос), выполняющая процедуру поиска лучших параметров, процедуру оптимизации «Поискрешения» и Пакет анализа.
2. Элементы теории вероятности. Понятие события и его виды. Количественные и качественные характеристики испытаний. Понятие вероятности и основные правила вычисления вероятностей сложных событий.

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Зачетный билеты

по специальности **Цифровые технологии и информационные технологии в медицине**
для ординаторов

Билет №8

1. Статистика. Медицинская статистика. Основные понятия. 56. Предмет и методы статистического анализа. Статистика здоровья и здравоохранения. Статистическая совокупность.
 2. Запрос. QBE-запрос по образцу. SQL-запросы. Режимы создания запросов в
-

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Зачетный билеты

по специальности **Цифровые технологии и информационные технологии в медицине**
для ординаторов

Билет №9

1. Реляционные базы данных. Создание и изменение связи между таблицами. Два метода поддержки целостности связи (каскадное обновление и каскадное удаление).
 2. Меры оценки разнообразия признака. Коэффициенту изменчивости(вариации). Три степени разнообразия
-

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Зачетный билеты

по специальности **Цифровые технологии и информационные технологии в медицине**
для ординаторов

Билет №10

1. Создание таблиц в базе данных. Поле и запись таблицы. Настройка свойств полей.
2. Моделирование. Модель. Элементы процесса моделирования. Стадии процесса моделирования. Этапы процесса моделирования.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РЕЦЕНЗИЯ**

на фонд оценочных средств

по _____ **Цифровые технологии и информационные технологии в
медицине** _____
(название дисциплины/учебной/производственной практики- выбрать необходимое)

для _____ ординаторов **1** года обучения _____
(студенты/ординаторы/слушатели – выбрать необходимое) (курс/год обучения ординаторов)

по специальности _____ **31.08.01 Акушерство и гинекология** _____
(код/название)

Фонд оценочных средств составлен на кафедре химии и физики на основании рабочей программы дисциплины **«Цифровые технологии и информационные технологии в медицине»** и соответствуют требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология.

Фонд оценочных средств утвержден на заседании Центрального координационного учебно-методического совета и скреплен печатью учебно-методического управления. Фонд оценочных средств включает в себя банк тестовых заданий и вопросы для проведения итогового зачета по дисциплине.

Банк тестовых заданий включает в себя тестовые задания и шаблоны ответов. Все задания соответствуют рабочей программе дисциплины **Цифровые технологии и информационные технологии в медицине** и охватывают все её разделы. Количество тестовых заданий составляет от 20 до 39.

Количество билетов для проведения зачета по дисциплине **«Цифровые технологии и информационные технологии в медицине»** составляет 10, что достаточно для проведения итогового зачета. Содержание вопросов относится к различным разделам программы, позволяющее более полно охватить материал учебной дисциплины.

Замечаний к рецензируемому фонду оценочных средств нет.

В целом, фонд оценочных средств по дисциплине **«Цифровые технологии и информационные технологии в медицине»** способствует качественной оценке уровня владения обучающимися универсальными и профессиональными компетенциями.

Рецензируемый фонд оценочных средств по дисциплине **«Цифровые технологии и информационные технологии в медицине»** может быть рекомендован к использованию для промежуточной аттестации для ординаторов 1 года обучения по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология.

Рецензент:

Доцент кафедры
«Информационные технологии
и системы» СКГМИ (ГТУ).



Болотаева И.И.

Подпись Болотаевой И.И. заверено
Учредительский секретарь Ученого совета
«СКГМИ (ГТУ)» Болотаева Л.М. [подпись]



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

РЕЦЕНЗИЯ

на фонд оценочных средств

по _____ **Цифровые технологии и информационные технологии в
медицине** _____

(название дисциплины/учебной/производственной практики- выбрать необходимое)

для _____ **ординаторов 1 года обучения** _____

(студенты/ординаторы/слушатели – выбрать необходимое) (курс/год обучения ординаторов)

по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология

(код/название)

Фонд оценочных средств составлен на кафедре химии и физики на основании рабочей программы дисциплины «**Цифровые технологии и информационные технологии в медицине**» и соответствуют требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология.

Фонд оценочных средств утвержден на заседании Центрального координационного учебно-методического совета и скреплен печатью учебно-методического управления. Фонд оценочных средств включает в себя банк тестовых заданий и вопросы для проведения итогового зачета по дисциплине.

Банк тестовых заданий включает в себя тестовые задания и шаблоны ответов. Все задания соответствуют рабочей программе дисциплины **Цифровые технологии и информационные технологии в медицине** и охватывают все её разделы. Количество тестовых заданий составляет от 20 до 39.

Количество билетов для проведения зачета по дисциплине «**Цифровые технологии и информационные технологии в медицине**» составляет 10, что достаточно для проведения итогового зачета. Содержание вопросов относится к различным разделам программы, позволяющее более полно охватить материал учебной дисциплины.

Замечаний к рецензируемому фонду оценочных средств нет.

В целом, фонд оценочных средств по дисциплине «**Цифровые технологии и информационные технологии в медицине**» способствует качественной оценке уровня владения обучающимися универсальными и профессиональными компетенциями.

Рецензируемый фонд оценочных средств по дисциплине «**Цифровые технологии и информационные технологии в медицине**» может быть рекомендован к использованию для промежуточной аттестации для ординаторов 1 года обучения по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология.

Рецензент:

Доцент
кафедры Химии и физики,
к.п.н Н.И. Боциева



**Федеральное государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра биологической химии

УТВЕРЖДЕНО
протоколом заседания Центрального
координационного учебно-методического
совета от «5» февраля 2021 г. № 3

Эталоны тестовых заданий
Цифровые технологии и информационные технологии в медицине
Основной профессиональной образовательной программы высшего образования
– программы ординатуры по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология,
утвержденной ректором ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России 26.02.2021 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
от 29 января 2021 г. (протокол №11)

Заведующий кафедрой

д.х.н. _____ Р. В. Калагова
(подпись)

г. Владикавказ 2021 год

Оглавление

| № | Наименование контролируемого раздела дисциплины/практики | Количество тестов (всего) | Код формируемых компетенций | стр. с_по |
|---------------------|---|---------------------------|-----------------------------|-----------|
| 1 | 2 | 34 | | 5 |
| Вид контроля | Текущий, промежуточный | | | |
| 1. | Введение в информационные технологии. Технические средства реализации информационных процессов. Программные средства реализации информационных процессов. Системы счисления | 30 | ПК 4 | 11-13 |
| 2. | Базовые технологии преобразования информации | 26 | ПК 4 | 13-17 |
| 3. | Моделирование физиологических, морфологических, молекулярно-генетических и биохимических процессов | 29 | ПК 11 | 17-20 |
| 4. | Информационные системы лечебно-профилактических учреждений | 15 | УК 1 | 20-21 |
| 5. | Информационные системы в управлении здравоохранением территориального и федерального уровней | 18 | ПК 10 | 21-23 |

- Наименование контролируемого раздела или тем дисциплины/учебной/производственной практики берется из рабочей программы.
- Выписка из протокола заседания кафедры об алгоритме формирования теста для каждого вида тестирования (1 раз в год).
- Выписка из протокола заседания кафедры с записями об актуализации (внесение изменений, аннулирование, включение новых оценочных средств) (1 раз в год).
- Выписка из протокола заседания Цикловой учебно-методической комиссии об утверждении оценочных средств (по мере необходимости).

ФОНД ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

Тема 1 Программные средства реализации информационных процессов.

Microsoft Word. Базовые технологии работы с текстовой информацией. Первичное форматирование документа в редакторе MS Word

1. Для создания параметров страницы используют команду строки Меню:

Файл-Параметры страницы Разметка страницы-Параметры страницы

✓ Разметка страницы-Ориентация

Формат-Параметры страницы

2. Документ Microsoft Word – это файл с расширением:

txt pptxls

□ doc

3. Для того, чтобы выделить строку текста с помощью мыши необходимо щелкнуть мышью:

слева от строки текста

□ справа от строки текставнутри строки текста

4. Перемещение по документу производится с помощью клавиш:

PgUp

□ PgUp Ctrl+Home, Ctrl+End, PgDnCtrl+Home, Ctrl+End

PgDn, PgUp

5. Для оформления внешнего вида текстовой информации документа используется:

□ вкладка ленты Главная и в диалоговом окне Абзац

□ вкладка ленты Главная и в диалоговом окне Шрифт

вкладка ленты Главная и в диалоговом окне Стилипанель инструментов «Стандартная»

6. Microsoft Word- это:

графический редактор

□

□ текстовый процессортабличный процессор

7. Для выравнивания абзаца по ширине используют набор сочетаний клавиш:

□ Ctrl + J

Ctrl + LCtrl + RCtrl + E

8. Курсор, предназначенный для индикации текущей точки вставки текста называется:

□ КлавиатурнымТекстовым

Графическим

9. Для быстрого перемещения курсора ввода по документу используют курсор мыши:

Клавиатурный Графический
□ текстовый

10. Для более точной настройки бегунков масштабной линейки при перетаскивании используют клавишу:

□ Alt Tab

ShiftCtrl

11. Кнопки, располагающиеся в верхнем правом углу окна приложения - это

□ кнопки управления окном системное меню

панель инструментов строка Меню

12. Что означает сочетание клавиш Ctrl+N:

□
□ создание нового документа
открытие существующего документа вывод на печать
сохранение документа

13. Что означает сочетание клавиш Ctrl+F12:

вывод на печать сохранение документа создание документа
□ открытие существующего документа

14. Для визуального сопоставления текстовой информации на экране используется:

полосы прокрутки статусная строка рабочая область
□ масштабная линейка

15. Размер шрифта измеряется в:

Миллиметрах пикселях
□ Пунктах
Сантиметрах

16. Для ввода текста в произвольное место рабочей области необходимо:

сделать одинарный щелчок правой кнопкой мыши

сделать одинарный щелчок левой кнопкой мыши в этой точке и ввести текст

□ сделать двойной щелчок левой кнопкой мыши

17. *Форматирование символов в Word-е осуществляется командой:*

Файл Сервис

□ Формат
Вставка

18.

19. *Для выравнивания абзаца по центру используют набор сочетаний клавиш:*

Ctrl + R

□ Ctrl + E
Ctrl + J Ctrl + L

20. *Для установки расстановки переносов в документах используют команду:*

□ Разметка страницы
Вставка Главная Формат

21. *Для проведения двойных горизонтальных линий необходимо:*

□ На пустой строке набрать три раза символ “равно” и нажать Enter
□ На пустой строке набрать “- - -” и нажать Enter

22. *Масштабные линейки используются:*

□ для форматирования абзацев (задания отступа, выступа, левой и правой границы)
□ для возможности размещения текста в строго определенных местах от левого и правого краев бумаги
□ для изменения полей страницы
□ для установки межстрочного интервала

23. *Укажите правильные сочетания клавиш:*

□ Вырезать текст - CTRL+X
□ Вырезать текст - CTRL+W
□ Копировать текст - CTRL+C
□ Копировать текст - CTRL+I
□ Вставить текст - CTRL+V
□ Сохранить документ - CTRL+S
□ Открыть документ - CTRL+O
□ Создать новый документ - CTRL+N

24. *Для расстановки переносов необходимо вызвать меню:*

□ вкладку Разметка страницы ленты, в группе Параметры страницы щелкните на кнопке Расстановка переносов.

□ вкладку Вставка ленты, в группе Параметры страницы щелкните на кнопке Расстановка переносов.

□ вкладку Главная ленты, в группе Параметры страницы щелкните на кнопке Расстановка переносов.

25. *Инструмент Внешние границы, для проведения линий сверху и снизу абзаца, расположен на панели инструментов:*

Шрифт

□ Абзац
Структура Таблицы и границы

26. *Для проведения одинарных и двойных горизонтальных линий при вводе необходимо на пустой строке набрать:*

□ --- и нажать Enter
-- и нажать Enter

□ ==== и нажать Enter
--- и нажать CTRL + Enter

27. *Для установки междустрочного интервала необходимо активировать пункт меню:*

Шрифт

□ Абзац
Разметка страницы

28. *Ориентация страницы (книжная и альбомная) устанавливается в пункте меню:*

Шрифт Абзац
□ Разметка страницы

29. *Существуют следующие основные виды выравнивание текста:*

□ по левому краю по верхнему краю
□ по правому краю
□ по ширине по высоте
□ по центру

30. *Для отмены или повтора действий пользователя существуют следующие сочетания клавиш*

□ CTRL + Z CTRL + R
□ CTRL + Y

31. *Чтобы изменить интервал между символами, необходимо вызвать пункт меню:*

□ вкладку Шрифт одноименного окна
инструменты группы Абзац вкладки Главная на ленте

ТЕМА 2 Информационные технологии обработки табличной информации на базе Excel. Работа с блоками информации. Контроль ввода данных в ячейку. Поиск и замена информации. Сортировка и фильтрация данных.

1. *Список должен (выберите правильные варианты):*

- ✓ целиком помещаться на одном листе excel
- ✓ первая строка таблицы должна содержать имена полей, содержащих ровно 65535 строк и 256 столбцов

каждая ячейка одного столбца должна содержать разную по типу данных и по содержанию информацию

2. *Запись списка, содержащая определенную информацию называется...*

заголовком списка

- ✓ элементом списка
- нет правильного ответа строкой списка ячейкой списка

3. *Что должна содержать первая строка списка?*

заголовок списка пустые ячейки

- ✓ имена полей

нет правильного ответа

4. *Какие из перечисленных функций являются функциями подведения итогов?*

- ✓ СУММ
- СУММЕСЛИ
- ✓ СЧЕТ
- ✓ ПРОИЗВЕД
- ✓ СЧЕТЗ
- ЕСЛИ ОКРУГЛ
- ✓ СРЗНАЧ
- ✓ ДИСП
- СЧЕТЕСЛИ

5. *Укажите порядок получения итогов в списке:*

1. обеспечить выборку значений по произвольным критериям (включить автофильтр)
3. воспользоваться функцией ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ для подведения итогов
2. присвоить списку определенное имя

6. *Для получения итоговых накопительных ведомостей необходимо воспользоваться средством...*

✓ *Данные – Структура – Промежуточные итоги*
Вставка --> Данные --> ИтогиПравка --> Итоги...
Данные --> Итоги...

7. Первым аргументом функции **ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ** является...

наименование списка, по которому необходимо рассчитывать итоги
✓ ссылка на диапазон ячеек
число от 1 до 11, определяющее одну из функций подведения итогов
диапазон ячеек

8. *Элемент списка – это...*

столбец в таблице
заголовок списка
ячейка таблицы

✓ запись списка строка в таблице

9.

10.

11. *Каким требованиям должен отвечать список?*

✓ Первая строка таблицы должна содержать имена полей
ответа

✓ Должен целиком помещаться на одном листе Excel

✓ Ячейки одного столбца должны содержать однородную по типу данных и по содержанию информацию

12. *Как установить автофильтр?*

Сервис --> Фильтр --> Автофильтр
Данные --> Фильтр --> Автофильтр
Данные --> Автофильтр

✓ Данные – Сортировка и фильтр – Фильтр

Главная – Редактирование – Сортировка и фильтр – Фильтр

13. *Для того, чтобы присвоить списку определенное имя необходимо (укажите правильный порядок):*

4. Нажать **Ок**

2. Вставка --> Имя --> Присвоить или Ctrl + F3

3. ввести без пробелов в поле имя диапазона

1. выделить область ячеек списка вместе со строкой заголовков полей

14. *Как функция используется для подведения итогов в отфильтрованном списке?*

✓ **ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ СПИСОК.ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ**

ФИЛЬТР.ИТОГИИТОГИ

15. *Максимальный размер списка...*

256 строк и 256 столбцов

✓ 65535 строк и 256 столбцов нет ограничений

256 строк и 65535 столбцов

16. *Сортировка – это ...*

изменение данных фильтрация данных

✓ упорядочивание записей таблицы редактирование данных

✓ представление данных списка в определенном порядке

17. *Какие из перечисленных функций НЕ являются функциями подведения итогов?*

СТАНДОТКЛОНМИН

✓ СЧЕТЕСЛИДИСПР

✓ ОКРУГЛСЧЕТ

✓ ЕСЛИ

СТАНДОТКЛОНПМАКС

✓ МОДА

18. *Как присвоить имя спискам Excel?*

Данные --> Имя --> Присвоить Правка --> Имя --> Присвоить

✓ Вставка --> Имя --> Присвоить Вставка --> Ссылка --> Название

19. *Фильтрация данных используется...*

для упрощения процесса поиска информации нет правильного ответа

для упрощения процесса ввода и удаления записей

✓ для отображения нужной информации для сортировки данных

20. *Ввод данных и редактирование списков можно производить...*

только с помощью экранной формы нет правильного ответа

✓ так же, как и для обычных таблиц Excel

21. *Для дополнения и редактирования данных в списке необходимо выполнить команду...*

✓ Главная – Редактирование – Сортировка и фильтр – Фильтр Файл --> Создать

Данные --> Редактировать... Правка --> Заполнить

22. *Технология сводных таблиц...*

предусматривает изменение содержимого исходного списка

✓ не изменяет исходный список

23. *Фильтрация – это...*

редактирование данных

✓ процесс выборки данных упорядочивание записей таблицы

✓ отбор записей в списках

24. Для проведения сортировки в списке необходимо выполнить команду...

Office – Создавать списки для сортировки и заполнения

Данные --> Сортировка

✓ Office – Параметры Excel – Основные параметры работы с Excel – Создавать списки для сортировки и заполнения

Данные --> Вставка --> Сортировка

25. *Синтаксис функции **ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ.ИТОГИ** состоит:*

номер функции; число1; число2; ... интервал; критерий

✓ номер функции; ссылка1; ссылка2; ... интервал; критерий; сумм_интерва;

26. *Списком или базой данных в Excel, называется...*

✓ таблица прямоугольной конфигурации блок информации

список

сводная таблица

27. *Для получения итоговых накопительных ведомостей необходимо воспользоваться средством...*

Данные --> Итоги... Правка --> Итоги...

✓ Данные – Структура – Промежуточные итоги Вставка --> Данные --> Итоги

28. Для работы в Excel со сводными таблицами существует команда:

Данные - Вставка – Таблицы – Сводная таблица.

✓ Вставка – Таблицы – Сводная таблица. Вставка – Сводная таблица.

Нет верного ответа

ТЕМА 3 Оптимизация диагностики Моделирование. Этапы создания моделей. Оптимизация лечения.

1. Перечислите основные преимущества использования БД по сравнению с традиционным бумажным методом накопления информации.

- ✓ Компактность
- ✓ Скорость
- ✓ Оперативность Низкие энергозатраты

Непротиворечивость

2. Перечислите особенности реляционных баз данных

✓ Элементами являются таблицы, состоящие из полей (столбцов) и строк. Состоит из набора узлов, расположенных на разных уровнях, связанных между собой. Может быть представлена в виде объектов, расположенных на различных уровнях

✓ Содержит перечень объектов одного типа

3. Какому виду формы соответствует следующее описание: при создании формы такого вида поля текущей записи будут выводиться одно за другим сверху вниз, для каждого поля будет создаваться отдельный объект «Надпись»?

Ленточная форма

✓ В один столбец Табличный

Выровненный Сводная таблица

4. Укажите существующие категории пользователей базы данных.

- ✓ Прикладные программисты
- ✓ Конечные пользователи Специалисты предметной области
- ✓ Администраторы БД Эксперты

5. Укажите существующие типы баз данных.

- ✓
- ✓
- ✓ Сетевые
- ✓ Иерархические Табличные

Линейные

✓ Реляционные Компьютерные

7. *Что такое пользовательский интерфейс базы данных?*

Специальное аппаратное обеспечение, обеспечивающее взаимодействие пользователя с базой данных

✓ Совокупность средств ввода, вывода и взаимодействия пользователя с базой данных
Набор диалоговых окон, обеспечивающих вывод сообщений о возникающих ошибках при работе пользователя с БД.

8. *Что такое информационная система?*

✓ Совокупность организационных, технических, программных и информационных средств, предназначенных для сбора, хранения, обработки и выдачи необходимой информации.

Компьютерная программа, основанная на базе данных, позволяющая накапливать большие объемы данных

Совокупность информации о каких-либо процессах

9. *Укажите основной элемент, используемый для организации диалога базы данных с пользователем.*

Хранимая процедура Макрос

✓ Окно Запрос

Диаграмма

10. *Перечислите объекты базы данных.*

Файлы

Права доступа Пользователи

✓ Таблицы

✓ Запросы

✓ Формы

11.

12.

13. *Какой тип баз данных является наиболее распространенным в настоящее время?*

Объектно-ориентированные Иерархические

✓ Реляционные Сетевые

14. *Укажите правила, которые необходимо учитывать при выборе вида формы.*

При малом количестве полей исходной таблицы создается сводная таблица.

✓ При большом количестве полей таблицы создается выровненная форма или форма «в один столбец».

Для маленьких форм создается комбинация форм двух видов: одна в виде списка, другая в виде формы «в один столбец».

15. *Что такое База Данных?*

данные о всех возможных состояниях объекта в рассматриваемой предметной области список файлов на диске

✓ именованная совокупность данных, отражающая состояние объектов и их отношений в конкретной предметной области.

данные об отношении друг к другу и взаимном влиянии объектов большое скопление беспорядочных данных

16. *Почему необходимо переводить информацию в электронную форму?*

потому, что бумажные документы ненадежны потому, что это современно и актуально. потому, что необходимо использовать компьютеры.

✓ потому, что в этом случае облегчается возможность ее многократного использования и автоматизированной обработки

17. *Укажите возможные варианты внешнего вида формы, создаваемой в Access*

✓ Ленточный Пользовательский

✓ Выровненный

✓ Табличный Произвольный

Случайный

18. *Перечислите основные функции системы управления базами данных.*

✓ Контроль целостности информации.

✓ Осуществление контроля доступа к данным со стороны пользователей.

Обеспечение взаимодействия компьютера с периферийным оборудованием.

Исполнение программы, осуществляющей обращение к данным.

✓ Запись данных на физические носители, а также чтение этих данных.

19. *Предметная область это ...*

Географическая область, подвергающаяся воздействию каких-либо предметов. Наука, изучающая влияние предметов и явлений друг на друга.

✓ Часть реального мира, подлежащая изучению. Область (место) действия какого-либо предмета.

20. *Укажите возможные способы создания форм в Access*

С использованием модулей и макросов

✓ С использованием мастера

✓ С использованием конструктора

С использованием программного кода

21. *Что такое источник данных для формы?*

✓ Набор данных, используемый для отображения на форме. Содержимое одной из таблиц базы данных

Заголовок формы

Данные о пользователе, создавшем форму и его правах безопасности.

22. *Почему необходимо использовать базы данных?*

✓ они позволяют повысить оперативность получения информации. они позволяют уменьшить энергозатраты компьютеров.

они позволяют повысить скорость ввода информации.

✓ они позволяют многократно использовать хранимую информацию.

23. *Перечислите особенности сетевых баз данных*

24.

25. *Может быть представлена в виде объектов, расположенных на различных уровнях*

✓ Состоит из узлов, имеющих идентификаторы

✓ Содержит как горизонтальные, так и вертикальные связи между объектами. Элементами являются таблицы, состоящие из полей (столбцов) и строк.

26. *Отношения между объектами предметной области это...*

Типы данных, используемые для описания столбцов таблицы

✓ Связь между таблицами БД Поля форм БД

Схема таблиц БД

27. *Какой элемент управления, используется для организации выбора одного варианта из нескольких возможных при создании формы в режиме конструктора?*

Группа переключателей Надпись Переключатель

✓ Поле со списком

28. *Укажите способы перемещения элементов формы.*

✓ С помощью окна свойств элемента управления

✓ С помощью мыши

С помощью полос вертикальной и горизонтальной прокрутки С помощью панели инструментов

29. *Перечислите возможности конечных пользователей при взаимодействии с базой данных*

- ✓ Выполнение задач по обработке данных, хранящихся в БД
- ✓ Получение доступа к БД Разработка прикладных программ

30. *Перечислите секции, существующие на форме в режиме конструктора*

- ✓ Заголовок формы Колонтитул

Статусная строка

- ✓ Область данных

31.

32.

33. *Перечислите особенности иерархических баз данных*

- ✓ Может быть представлена в виде объектов, расположенных на различных уровнях

- ✓ Состоит из узлов, имеющих идентификаторы Содержит перечень объектов одного типа

34. *Что такое система управления базами данных?*

- ✓ Класс программ, позволяющий создавать и работать с базами данных. Специальное программное обеспечение, осуществляющее контроль за доступом пользователей к данным, хранящимся в БД независимо от особенностей аппаратного обеспечения. Компьютерная программа, позволяющая пользователю одновременно использовать несколько различных баз данных, воспринимая их при этом как единое целое.

35. *Что входит в список обязанностей администратора базы данных?*

Разработка прикладных программ

- ✓ Создание базы данных
- ✓ Обслуживание и поддержка БД в рабочем состоянии. Выполнение задач по обработке данных, хранящихся в БД

ТЕМА 4 Основные понятия медицинской информатики.

2. *Предметом изучения медицинской информатики является:*
информационные процессы, сопряженные с медико-биологическими проблемами;
информационные процессы, сопряженные с клиническими проблемами; информационные процессы, сопряженные с профилактическими проблемами;
✓ все выше перечисленные процессы.

2. *Основной целью ИС медицинского назначения состоит:*

- ✓ в информационной поддержке задач оказания медпомощи населению; управления медучреждениями ЛПУ;
- ✓ управления медучреждениями ЛПУ и информационном обеспечении системы здравоохранения.

3. *Обработка информации в медицинской информационной системе может осуществляться:*

ручным способом механизированным способом

✓ ручным и механизированным способами

✓

✓

✓ автоматизированным и автоматическим способами

4. *Медицинские информационные системы уровня ЛПУ представлены основными группами:*

ИС консультативных центров; банками информации медслужб; скрининговыми системами; ИС ЛПУ;

информационными системами НИИ и мед вузов.

✓ всеми перечисленными группами.

5. *Основные модули, присущие большинству МИС составляет ...*

5

7

10

✓ 15

6. *Что включает модуль " статистика " ?*

✓ возможность создания отчетов любой сложности экспорт ЭМК во внешний формат

учет мед услуг и взаиморасчеты с различными контрагентами медучреждений
персонифицированный учет расхода при оказании мед услуг

7. *МИС обеспечивает возможность обмена электронными медицинскими картами между разными учреждениями, синхронизации справочников и консолидации финансовой информации.*

электронная медкарта

✓ репликация
модуль сопряжения коучный фонд

8. *МИС должна обеспечивать выполнение следующих функций:*

Регистратура и расписание приема
Учет оказанных услуг

Электронная история болезни / электронная медицинская карта
Расчеты с пациентами, страховыми компаниями и подрядчиками
Медико-экономические стандарты
Статистика и аналитика
Автоматизация стационара
Управление сетью филиалов
Ведение БД пациентов, врачебного и сестринского персонала

✓ все вышеперечисленные

9. Работа в МИС ведется в

многопользовательском режиме не с разграничением прав доступа

✓ многопользовательском режиме с разграничением прав доступа

✓ многозадачном режиме с разграничением прав доступа многозадачном режиме не с разграничением прав доступа

10. В системе "СТАЦИОНАР" предусмотрена возможность быстрого запуска режимов и функций

2

4

✓ 86

11. Для регистрации в системе АИС "Стационар" необходимо ввести...

✓ код сотрудника

✓ пароль

имя сервера

IP адрес сервера

12. Учет случаев госпитализации осуществляется через пункт меню ...

"Список"

✓ "Пациент" "История"

"Больничные листы"

13. *Информация из БД случаев госпитализации выбирается из режима работы*

Просмотр Редактирование экспорт статистика

✓ все выше перечисленные

14. *Выбор информации производится путем формирования соответствующего фильтра. Условия в фильтре соединяются логическим ...*
или

✓ и не

тогда и только тогда

15 *При удалении пациента из списка удаляется*

✓ информация, касающаяся удаляемого пациента, из всех таблиц, составляющих БДСГ. информация, касающаяся удаляемого пациента из заданной таблицы

ТЕМА 5 Использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении.

1. *МИС- это*

✓ совокупность программно – технических средств, баз данных и знаний, предназначенных для автоматизации различных процессов, протекающих в ЛПУ и системе здравоохранения. совокупность программно – технических средств для автоматизации различных процессов, протекающих в ЛПУ и системе здравоохранения.

совокупность программно – баз данных и знаний, предназначенных для автоматизации различных процессов, протекающих в ЛПУ и системе здравоохранения.

совокупность программно – технических средств, баз данных и знаний, предназначенных для автоматизации различных процессов.

2. *База данных АИС реанимации и интенсивной терапии создана на основе*

таблиц MS Excel

MS Word

✓ MS Access
MS WordPad

3. *Карты интенсивной терапии и их шаблоны основаны на основе...*

✓ таблиц MS ExcelMS Word

MS Access MS WordPad

4. *Для начала работы с АИС «ОРИТ» запустить файл*

✓ RDB_v2.0.mdbRDB_v2.0.xls

RDB_v2.0.dbfRDB_v2.0.exe

5. *Форма настроек базы состоит из*

✓ списка отделений стационара списка отделений поликлиник

✓ списка осложнений

✓ списка причин смерти

списка причин госпитализациидиспетчера задач

✓ диспетчера связанных таблиц

6. *Изменить список пациентов можно*

изменяя параметры фильтрации в строке "кнопки основных функций"

✓ изменяя параметры фильтрации в "строке поиска" выбрав вкладку "отчеты и бланки"

нажав клавишу F₂

7. *Мастер добавления нового пациента открывается*

✓ нажав кнопку «Новый пациент» в главной форме нажав клавишу F₂

✓ нажав клавишу F₄ нажав клавишу F₇

8. *В какой форме можно редактировать (изменять) ошибочно введенные данные?*

в главной форме в форме выписки

✓ в форме подробных сведений о пациентах в форме настроек базы

9. *Под картами ИТ система понимает*

базу данных Access на основе шаблона карты ИТ.

✓ электронную таблицу Excel, созданную базой данных на основе шаблона карты ИТ.

10. *При работе с картами ИТ используют кнопки в правом верхнем углу карты:*

✓ Новый день

✓ Назначить

✓ Отменить

✓ Печать

✓ Болюсно

✓ Отм. болюс Удалить

11. *Автоматизированное рабочее место (АРМ) врача предназначено*

для ведения историй болезни хранения историй болезни составления отчетов

✓ все вышеперечисленные

12. *Функции АРМ врача делятся на категории:*

✓ основные и неотъемлемые

✓ вспомогательные

неотъемлемые и вспомогательные основные и вспомогательные

13. *Основа АРМа - это...*

карта пациента

✓ электронная история болезни электронная медкарта

медицинский страховой полис пациента

14. Для внесения личных данных в программу АРМ лечотделения необходимо использовать команду

✓ Сервис- Настройки Сервис-Ввод данных

Сервис-История болезни Сервис - Медкарта

15. Какая вкладка окна "Настройки программы" содержит данные о врачах и медсестрах

✓ вкладка "Кабинет" вкладка "Врачи"

вкладка "Отделения" вкладка "Направления"

16. В какой вкладке содержатся данные для шаблонного заполнения бланков.

вкладка "Медучреждение" вкладка "Врачи"

вкладка "Отделения"

✓ вкладка "Направления"

17. Основное окно приложения -

электронная медкарта

✓ журнал амбулаторного приема история болезни

журнал диспансерных больных

18. Какую команду используют для просмотра количества принятых больных за определенный интервал?

Файл - Диспансеризация Файл-Отчетные формы

✓ Файл-Итоги работы Файл- Поиск больного