

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра медицинского права, общественного здоровья и здравоохранения*

Оценочные материалы

по дисциплине **«Информационные технологии и информационная  
безопасность в здравоохранении»**

Специальность 31.08.37 Клиническая фармакология

**1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично)**

**общепрофессиональных (ОПК):**

| Код и наименование общепрофессиональной компетенции | Индикатор(ы) достижения общепрофессиональной компетенции                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-1                                               | Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности |

**2. Виды оценочных материалов в соответствии с формируемыми компетенциями**

| Наименование компетенции | Виды оценочных материалов                                                     | количество заданий на 1 компетенцию |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| ОПК-1                    | Задания закрытого типа                                                        | 25 с эталонами ответов              |
|                          | Задания открытого типа:<br>Вопросы для собеседования<br>Задания на дополнения | 75 с эталонами ответов              |

ОПК- 1:

**Задания закрытого типа:**

Задание 1. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Что такое цифровизация?

1. закупка компьютерно-вычислительной техники
2. удаленная работа
3. трансформация процессов взаимодействия между участниками, с использованием новейших технологий с целью повышения эффективности работы
4. обязательство использовать мобильные устройства в рабочем процессе

*Эталон ответа:* 3. трансформация процессов взаимодействия между участниками, с использованием новейших технологий с целью повышения эффективности работы

Задание 2. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Web-страница - это:

1. документ, в котором хранится вся информация по сети
2. документ, в котором хранится информация пользователя
3. сводка меню программных продуктов
4. документ, в котором хранится информация с сервера

*Эталон ответа:* 4. документ, в котором хранится информация с сервера

Задание 3. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Адресация - это:

1. количество бод (символов/сек), пересылаемой информации модемом
2. способ идентификации абонентов в сети

3. адрес сервера
4. почтовый адрес пользователя сети

*Эталон ответа:* 2. способ идентификации абонентов в сети

Задание 4. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Компьютерные телекоммуникации – это:

1. соединение нескольких компьютеров в единую сеть
2. перенесение информации с одного компьютера на другой с помощью флэшки
3. дистанционная передача данных с одного компьютера на другой
4. обмен информацией между пользователями о состоянии работы компьютера

*Эталон ответа:* 3. дистанционная передача данных с одного компьютера на другой

Задание 5. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Домен - это:

1. единица измерения информации
2. часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети
3. название программы, для осуществления связи между компьютерами
4. название устройства, осуществляющего связь между компьютерами

*Эталон ответа:* 2. часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети

Задание 6. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Идентификация и аутентификация, управление доступом, антивирусная защита – являются функциями:

1. отраслевого ситуационного центра;
2. подсистемы автоматизированного сбора информации о показателях и формирования отчётности;
3. подсистемы защиты информации.
4. отраслевого центра хранения информации

*Эталон ответа:* 3. подсистемы защиты информации

Задание 7. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Медицинская информационная система (МИС) – это

1. система автоматизации документооборота для медицинских учреждений, в которой объединены система поддержки принятия врачебных решений, электронные медицинские карты, данные медицинских исследований в цифровой форме и др.
2. система контроля качества оказания медицинской помощи населению
3. система, позволяющая оказывать медицинскую помощь, по средствам телекоммуникационных технологий
4. специальное программное обеспечение, используемое руководством медицинской организации для контроля выполнения работ сотрудниками медицинской организации.

*Эталон ответа:* 1. система автоматизации документооборота для медицинских учреждений, в которой объединены система поддержки принятия врачебных решений, электронные медицинские карты, данные медицинских исследований в цифровой форме и др.

Задание 8. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Оперативная память компьютера измеряется в:

1. битах
2. байтах
3. мегабайтах
4. килобайтах

*Эталон ответа:* 2. байтах

Задание 9. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Заражению компьютерными вирусами могут подвергнуться:

1. только программы
2. графические файлы
3. программы и текстовые файлы
4. звуковые файлы

*Эталон ответа:* 3. программы и текстовые файлы

Задание 10. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

компьютерными вирусами может произойти в процессе.

1. печати на принтере
2. работы с файлами
3. выключения компьютера

*Эталон ответа:* 2. работы с файлами

Задание 11. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Что необходимо иметь для проверки на вирус жесткого диска?

1. защищенную программу
2. загрузочную программу
3. файл с антивирусной программой
4. антивирусную программу, установленную на компьютер

*Эталон ответа:* 4. антивирусную программу, установленную на компьютер

Задание 12. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Какие программы не относятся к антивирусным?

1. программы сканирования
2. программы-ревизоры
3. программы-детекторы

*Эталон ответа:* 1. программы сканирования

Задание 13. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Как вирус может появиться в компьютере?

1. при работе компьютера в сети
2. при решении математической задачи
3. при работе с макросами
4. самопроизвольно

*Эталон ответа:* 1. при работе компьютера в сети

Задание 14. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Как происходит заражение «почтовым» вирусом?

1. при открытии зараженного файла, присланного с письмом по e-mail
2. при подключении к почтовому серверу
3. при подключении к web-серверу, зараженному «почтовым» вирусом
4. при получении с письмом, присланном по e-mail, зараженного файла

*Эталон ответа:* 1. при открытии зараженного файла, присланного с письмом по e-mail

Задание 15. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Информация достоверна, если:

1. отражает истинное положение дел
2. своевременна и проверена
3. ее достаточно для принятия решений
4. ценна и кратка

*Эталон ответа:* 1. отражает истинное положение дел

Задание 16. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Медицинская информация это:

1. любая информация о человеке;
2. информация о социальном статусе человека;
3. информация, относящаяся к человеку как пациенту;
4. совокупность средств лечения.

*Эталон ответа:* 3. информация, относящаяся к человеку как пациенту

Задание 17. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Характерной особенностью медицинской информации является:

1. конфиденциальность;
2. неоднозначность;
3. конфиденциальность и неоднозначность;
4. неоднозначность и прогнозируемость.

*Эталон ответа:* 3. конфиденциальность и неоднозначность

Задание 18. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Совокупность программно-технических средств, баз данных и знаний, предназначенных для автоматизации различных процессов, протекающих в лечебно-профилактическом учреждении, называется:

1. медицинскими информационными системами
2. информационными технологиями;
3. информационными системами;
4. автоматизированными устройствами.

*Эталон ответа:* 1. медицинскими информационными системами

Задание 19. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Какие подсистемы входят в ЕГИСЗ?

1. Федеральный регистр медицинских работников (ФРМР)
2. Федеральный реестр медицинских организаций (ФРМО)
3. Федеральный реестр электронных медицинских документов (ФРЭМД)

4. Все вышеперечисленные системы

*Эталон ответа:* 4. Все вышеперечисленные системы

Задание 20. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

В каком нормативном акте закреплена структура, состав Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ), поставщики информации, а также правила предоставления информации?

1. Постановление Правительства РФ от 12.04.2018 года № 447;
2. Приказ Минздрава России от 07.09.2020 № 947н;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» статья 91.1;
4. Постановление Правительства РФ от 05.05.2018 N 555 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения».

*Эталон ответа:* 3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» статья 91.1

Задание 21. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Федеральный проект «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе ЕГИСЗ» стартовал в:

1. 2019 году;
2. 2021 году;
3. 2016 году;
4. 2014 году.

*Эталон ответа:* 1. 2019 году.

Задание 22. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Создание единого информационного пространства в здравоохранении позволит:

1. снизить количество врачебных ошибок;
2. сократить сроки обследования и лечения пациентов;
3. повысить качество медицинской документации.
4. все перечисленное

*Эталон ответа:* 4. все перечисленное

Задание 23. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Совокупность средств, реализованных на базе персонального компьютера, для решения задач в определенной предметной области, называется:

1. автоматизацией производства;
2. автоматизированным рабочим местом;
3. программным обеспечением;
4. аппаратным комплексом.

*Эталон ответа:* 2. автоматизированным рабочим местом;

Задание 24. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Предоставление потребителям медицинской информации и оказание медицинской услуги, осуществляемые с помощью информационных и телекоммуникационных услуг – это:

1. телемедицина;

2. телемедицинская услуга;
3. медицинская телематика;
4. телеметрия.

*Эталон ответа:* 2. телемедицинская услуга;

Задание 25. Инструкция: Выберите один правильный ответ.

Главной задачей телемедицины является:

1. ведение годовой отчетности;
2. оказание качественных медицинских услуг населению
3. регулирование стоимости медицинских услуг;
4. мониторинг состояния здоровья населения.

*Эталон ответа:* 2. оказание качественных медицинских услуг населению

### **Задания открытого типа:**

Задание 1.

Как называется Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам?

*Эталон ответа:* сервер.

Задание 2.

Как называются действия, выполняемые с информацией?

*Эталон ответа:* информационным процессом.

Задание 3.

Как называется структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам?

*Эталон ответа:* гипертекст.

Задание 4.

Как называется устройство, преобразующее цифровые сигналы компьютера в аналоговый телефонный сигнал и обратно?

*Эталон ответа:* модем.

Задание 5.

Как называется набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети?

*Эталон ответа:* сетевой протокол.

Задание 6.

Как называется количество бит информации, передаваемой через модем в единицу времени?

*Эталон ответа:* скорость передачи данных.

Задание 7.

Как называется специальная вредоносная программа небольшого размера, которая может приписывать себя к другим программам и обладает способностью "размножаться"?

*Эталон ответа:* компьютерный вирус.

Задание 8.

Что называют терминами «мутанты, невидимки, черви и т.д.»?

*Эталон ответа:* компьютерные вирусы.

Задание 9.

Как называется процесс рассмотрения объекта как целого, состоящего из частей и описание объекта с помощью имитационной модели?

*Эталон ответа:* системный анализ.

Задание 10.

Как называется множество взаимосвязанных элементов или подсистем, которые сообща функционируют для достижения общей цели?

*Эталон ответа:* система.

Задание 11.

Как называется совокупность операций по сбору, обработке, передаче и хранению данных с использованием методов и средств автоматизации?

*Эталон ответа:* информационная технология.

Задание 12.

Как называются отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных и других системах), созданные, приобретенные за счет средств федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ?

*Эталон ответа:* информационные ресурсы.

Задание 14.

Как называется процесс присвоения условного обозначения объектам номенклатуры?

*Эталон ответа:* кодирование.

Задание 15.

Как называется необходимость ответственно подходить к потреблению информации и фильтровать, получаемую из различных источников информацию?

*Эталон ответа:* цифровая гигиена.

Задание 16.

Как называется совокупность электронных персональных медицинских записей, обеспечивающих оперативный обмен информацией между участниками лечебно-диагностического процесса, собираемых и используемых в рамках одной МО?

*Эталон ответа:* электронная медицинская карта.

Задание 17.

Как называется дистанционное оказание телемедицинских услуг с использованием телекоммуникационных технологий?

*Эталон ответа:* телемедицина.



Задание 18.

Какой считается система, созданная на основе международных стандартов?

*Эталон ответа:* открытая информационная система.

Задание 19.

Как называется совокупность информации, записанная на внешнем носителе под каким-либо именем?

*Эталон ответа:* файл.

Задание 20.

Как называется совокупность программных и технических средств для создания стандартного способа вывода информации на внешние устройства?

*Эталон ответа:* интерфейс.

Задание 21.

Единая государственная информационная система в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) предназначена для обеспечения доступа граждан к услугам в сфере здравоохранения в \_\_\_\_\_ форме, а также взаимодействия информационных систем в сфере здравоохранения уполномоченным федеральным органом исполнительной власти

*Эталон ответа:* электронной.

Задание 22.

Информационный бизнес – это производство, торговля и предоставление \_\_\_\_\_ продуктов и услуг.

*Эталон ответа:* информационных.

Задание 23.

Инструментарий информационной технологии – это совокупность программных продуктов, установленных на \_\_\_\_\_, технология работы в которых позволяет достичь поставленную пользователем цель

*Эталон ответа:* компьютере.

Задание 24.

Программное обеспечение подразумевает совокупность \_\_\_\_\_ методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации задач информационной системы.

*Эталон ответа:* математических.

Задание 25.

Информационные системы организационного управления автоматизируют функции \_\_\_\_\_ персонала.

*Эталон ответа:* управленческого.

Задание 26.

Информационно-\_\_\_\_\_ системы производят ввод, систематизацию, хранение, выдачу информации без преобразования данных.

*Эталон ответа:* поисковые.

Задание 27.

Информационное обеспечение включает комплекс \_\_\_\_\_ средств, предназначенных для работы информационной системы.

*Эталон ответа:* технических.

Задание 28.

Информационные системы \_\_\_\_\_ проектирования предназначены для автоматизации работы при создании новой техники или технологии.

*Эталон ответа:* автоматизированного.

Задание 29.

Телемедицина – это консультация и помощь больному на \_\_\_\_\_.

*Эталон ответа:* расстоянии.

Задание 30.

\_\_\_\_\_ системы вырабатывают информацию, которая принимается человеком к сведению и не превращается немедленно в серию конкретных действий.

*Эталон ответа:* Интеллектуальные.

Задание 31.

Прикладное \_\_\_\_\_ обеспечение служит для решения задач в различных конкретных областях применения ВС.

*Эталон ответа:* программное.

Задание 32.

Электронный адрес состоит из двух частей, разделенных знаком \_\_\_\_\_.

*Эталон ответа:* @

Задание 33.

Задан адрес электронной почты в сети Интернет: [user-name@rostgmu.ru](mailto:user-name@rostgmu.ru). Каково имя компьютера, на котором хранится почта?

*Эталон ответа:* rostgmu.ru.

Задание 34.

Задан адрес электронной почты в сети Интернет: [user-name@rostgmu.ru](mailto:user-name@rostgmu.ru). Каково имя домена верхнего уровня?

*Эталон ответа:* ru.

Задание 35.

Задан адрес электронной почты в сети Интернет: [user-name@rostgmu.ru](mailto:user-name@rostgmu.ru). Каково имя владельца электронного адреса?

*Эталон ответа:* user-name.

Задание 36.

Что обязательно имеет Компьютер, подключенный к сети Интернет?

*Эталон ответа:* IP-адрес

Задание 37.

К какому классу средств вычислительной техники относятся персональные компьютеры?

*Эталон ответа:* микро ЭВМ.

Задание 38.

Какое из приложений Windows позволяет вводить текстовую информацию, производить математические расчеты, осуществлять рисование объектов?

*Эталон ответа:* Эксель / Excel.

Задание 39.

Какое оборудование используется для соединения локальных сетей с однотипным аппаратным оборудованием?

*Эталон ответа:* мост.

Задание 40.

Как запустить программу, иконка которой находится на рабочем столе?

*Эталон ответа:* Дважды кликнув левой клавишей мыши на иконке программы.

Задание 41.

Для чего служит корзина?

*Эталон ответа:* Для временного хранения удаленных файлов

Задание 42.

Сотрется ли объект, если стереть его ярлык?

*Эталон ответа:* нет.

Задание 43.

Если удалить папку, удалится ли ее содержимое?

*Эталон ответа:* да.

Задание 44.

Могут ли в имени файла присутствовать символы '?', '\*'?

*Эталон ответа:* нет.

Задание 45.

Как называется временное хранилище, обеспечивающее обмен данными между приложениями?

*Эталон ответа:* буфер обмена.

Задание 46.

Как называется любой файл, создаваемый пользователем с помощью приложений?

*Эталон ответа:* документ.

Задание 47.

Как называется совещание, участники которого территориально удалены друг от друга и которое осуществляется с использованием телекоммуникационных средств?

*Эталон ответа:* телеконференция / онлайн-конференция с использованием ВКС.

Задание 48.

Как называется совокупная информация о пациенте, которая составляется и хранится в автоматизированной информационной базе данных медицинского учреждения?

*Эталон ответа:* электронная история болезни.

Задание 49.

Как называется прикладная программа, обеспечивающая работу устройства компьютера?

*Эталон ответа:* драйвер.

Задание 50.

Постоянное соединение по оптоволоконному каналу обеспечивает наибольшие или наименьшие возможности для доступа к информационным ресурсам?

*Эталон ответа:* наибольшие

Задание 51.

Назовите способы классификации больших данных.

*Эталон ответа:* по характеру хранимой информации, по способу хранения, по структуре данных.

Задание 52.

Назовите существующие информационные ресурсы в медицинской организации.

*Эталон ответа:* собственные, внешние.

Задание 53.

Назовите принцип, согласно которому создается интегрированная информационная система.

*Эталон ответа:* процессный

Задание 54.

Назовите, какие знания человека моделируются и обрабатываются с помощью компьютера.

*Эталон ответа:* декларативные, процедурные.

Задание 55.

Назовите способы классификации информационных сетей по масштабу.

*Эталон ответа:* локальные, региональные, всемирные

Задание 56.

Чем отличаются данные от информации?

*Эталон ответа:* Отличие информации от данных состоит в том, что данные - это фиксированные сведения о событиях и явлениях, которые хранятся на определенных носителях, а информация появляется в результате обработки данных при решении конкретных задач.

Задание 57.

Назовите основные свойства информации

*Эталон ответа:* Основными свойствами информации являются: объективность информации, достоверность информации, полнота информации, точность информации, актуальность информации, полезность информации.

Задание 58.

Сформулируйте основные направления применения информатики в медицине и здравоохранении.

*Эталон ответа:*

- Создание совокупности объектов, которые вступают друг с другом в информационное взаимодействие;
- Контроль и управление качеством лечебно-профилактических действий;
- Повышение открытости работы медицинских организаций, эффективности принимаемых решений на управленческом уровне;
- Исследование экономических аспектов оказания помощи в области медицины;
- Сокращение времени на диагностику пациентов, а также их лечение

Задание 59.

Укажите основные направления медицинской организационной управленческой информатики.

*Эталон ответа:* Информационные технологии в профессиональной организационно-управленческой деятельности объединяют:

- административно-управленческие информационные системы и системы медикостатистического учета учреждений здравоохранения;
- информационные системы органов управления здравоохранением;
- информационные системы ОМС;
- интеграцию электронной медицинской информации в Единую информационную систему с использованием в том числе и телемедицинских технологий.

Задание 60.

Укажите информационные технологии в профессиональной клинической деятельности.

*Эталон ответа:*

Использование компьютерных технологий в клинических функциональных исследованиях позволяет значительно повысить точность и скорость обработки информации о состоянии пациента. Применение персональных компьютеров обеспечивает надежное нахождение и распознавание информативных графоэлементов в записях биосигналов различных органов и систем организма, повышает точность измерительных процедур выделенных элементов сигнала, а также ускоряет процесс идентификации полученных данных с показателями нормы или с патологиями различного вида.

Задание 61.

Назовите перспективы развития телемедицины.

- Эталон ответа:*
- начальная оценка состояния пациента в экстренных случаях для согласования лечения, стабилизации или решения вопросов транспортировки;
  - руководство действиями среднего медицинского персонала в случае отсутствия врача

локально;

- единовременные или длительные указания по оказанию специализированной помощи при отсутствии специалиста локально;
- консультации, включая консилиумы;
- мониторинг и отслеживание состояния пациентов, находящихся в критическом состоянии, а также хронически больных;
- использование информации и опыта других клиник для ведения и лечения пациента со специфическими заболеваниями и состояниями.

Задание 62.

Каковы перспективы развития информационных технологий в медицине и здравоохранении?

*Эталон ответа:* - повышение качества оказания медицинской помощи на основе повышения уровня информационной поддержки специалистов с помощью информационных технологий;

- сокращение расходов на управление отраслью за счет снижения трудоемкости сбора, передачи и обработки информации на всех уровнях управления, оптимизации процессов управления, совместного использования (интеграции) общих информационных ресурсов заинтересованными сторонами;
- повышение уровня квалификации медицинских работников на основе внедрения новых информационных технологий поддержки учебного процесса, включая последипломное образование;
- повышение уровня информационно-справочного обслуживания населения по вопросам охраны здоровья.

Задание 63.

Что такое автоматизированное рабочее место медицинского персонала?

*Эталон ответа:*

Автоматизированное рабочее место – комплекс средств вычислительной техники и программного обеспечения и, при необходимости, медицинского оборудования, располагающийся непосредственно на рабочем месте сотрудника и предназначенный для автоматизации его работы в рамках специальности.

Задание 64.

Что входит в состав функционала АРМ «Старшая медсестра».

*Эталон ответа:*

- учет движения лекарственных средств;
- электронный учет движения листов нетрудоспособности;
- составление графиков работы медицинского персонала;
- получение печатных копий необходимых данных;
- собственная электронная записная книжка;
- ежедневник;
- вечный календарь;
- калькулятор;
- выписка различных справок и направлений;
- необходимые учетные журналы.

Задание 65.

Что входит в состав функционала АРМ «Регистратура».

*Эталон ответа:*

- зарегистрировать сведения о пациенте, информацию о направившем учреждении;
- сформировать журналы записанных на прием;
- формировать шаблоны расписаний, по которым врачи осуществляют прием.

Задание 66.

Что входит в состав функционала АРМ «Процедурный кабинет».

*Эталон ответа:*

- зарегистрировать начало проведения процедур пациенту с составлением графика проведения;
- зарегистрировать факт проведения процедуры, отследить явки пациентов;
- формировать журналы выполненных процедур;
- при осуществлении забора биоматериала у пациента вести журналы регистрации забора биоматериала;
- формировать различные формы статистической отчетности, отражающие работу процедурного кабинета.

Задание 67.

Что входит в состав функционала АРМ «Патронажной сестры».

*Эталон ответа:* Данное рабочее место позволяет составлять списки лиц, запланированных к патронажу, отмечать факты проведения патронажа и формировать отчетность.

Задание 68.

Что входит в состав функционала АРМ «Больничные листы».

*Эталон ответа:*

- зарегистрировать факт выдачи больничного листа (его дубликата) пациенту;
- продлить больничный лист до указанной даты;
  - закрыть больничный лист;
  - сформировать журнал регистрации выдачи больничных листов.

Задание 69.

Что входит в состав функционала АРМ «Медсестра диагностического кабинета»

*Эталон ответа:*

- формирование заключений с помощью шаблонов;
- полностью настраиваемая база протоколов;
- подключение к шаблонам специализированных таблиц измерений, что позволяет программе автоматически просчитывать объемы органов и выводить нормативное значение объема для исследуемого пациента;
- создание отчетов, включающих полную статистику о принятых пациентах с учетом единиц исследования (по органам и комплексам).

Задание 70. Инструкция: Соотнесите источник и содержание ИР:

- А) Интернет ресурсы для специалистов лечебно-диагностических подразделений
- Б) Интернет ресурсы для специалистов по организации здравоохранения

В) Интернет ресурсы для пациентов

Г) Интернет ресурсы для специалистов финансово-хозяйственных служб

1) Законодательные и нормативные акты, справочные материалы, полезные для организации работы и подготовки отчетности учреждений и отдельных частнопрактикующих врачей

2) Оборудование, медикаменты, расходные материалы, инструментарий, средства связи, транспорт и т. д

3) Ресурсы, предлагающие справочную медицинскую информацию о различных заболеваниях, их симптомах.

4) Специализированная медицинская информация для специалистов практического здравоохранения и научных работников

*Эталон ответа:* А- 4; Б- 1; В - 3; Г - 2.

Задание 71.

Что такое ГИС субъекта Российской Федерации?

*Эталон ответа:* Это система, предназначенная для сбора, хранения, обработки и представления информации, необходимой для информационной поддержки управления деятельностью в сфере охраны здоровья граждан в субъекте Российской Федерации, включая информацию о медицинских и фармацевтических организациях на территории субъекта Российской Федерации и об осуществлении ими медицинской и фармацевтической деятельности на территории субъекта Российской Федерации.

Задание 72.

Что такое МИС МО?

*Эталон ответа:* Это система, предназначенная для сбора, хранения, обработки и представления информации, необходимой для автоматизации процессов оказания и учёта медицинской помощи и информационной поддержки медицинских работников, включая информацию о пациентах, об оказываемой им медицинской помощи и о медицинской деятельности медицинских организаций.

Задание 73.

Что такое РЭМД?

*Эталон ответа:* Это подсистема, содержащая сведения о медицинской документации в форме электронных документов, по составу которых невозможно определить состояние здоровья гражданина, и сведения о медицинской организации, в которой такая медицинская документация создана и хранится.

Задание 74.

Что такое ФРМО?

*Эталон ответа:* Это подсистема, предназначенная для учёта сведений о медицинских организациях государственной, муниципальной и частной систем здравоохранения, об их структурных подразделениях с указанием профилей их медицинской деятельности, местонахождения, а также сведений об их оснащении и использовании медицинских изделий, за исключением информации об их финансово-хозяйственной деятельности.



Задание 75.

Что такое ФРМР?

*Эталон ответа:* Это подсистема, предназначенная для учёта сведений о кадровом обеспечении медицинских организаций и трудоустройстве медицинских работников в медицинские организации, а также предоставления доступа к электронным сервисам медицинским работникам.

#### КРИТЕРИИ оценивания компетенций и шкалы оценки

| Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) или отсутствие сформированности компетенции                                                                                                                                                                                             | Оценка «удовлетворительно» (зачтено) или удовлетворительный (пороговый) уровень освоения компетенции                                                                                                                                                                                                        | Оценка «хорошо» (зачтено) или достаточный уровень освоения компетенции                                                                                                                                                                                                                                              | Оценка «отлично» (зачтено) или высокий уровень освоения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать знания при решении заданий, отсутствие самостоятельности в применении умений. Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения учебной дисциплины | Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении знаний, умений и навыков к решению учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем, по заданиям, решение которых было показано преподавателем, следует считать, что компетенция сформирована на удовлетворительном уровне. | Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, аналогичных образцам, что подтверждает наличие сформированной компетенции на более высоком уровне. Наличие такой компетенции на достаточном уровне свидетельствует об устойчиво закреплённом практическом навыке | Обучающийся демонстрирует способность к полной самостоятельности в выборе способа решения нестандартных заданий в рамках дисциплины с использованием знаний, умений и навыков, полученных как в ходе освоения данной дисциплины, так и смежных дисциплин, следует считать компетенцию сформированной на высоком уровне. |

#### *Критерии оценивания тестового контроля:*

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| процент правильных ответов | Отметки             |
| 91-100                     | отлично             |
| 81-90                      | хорошо              |
| 70-80                      | удовлетворительно   |
| Менее 70                   | неудовлетворительно |

При оценивании заданий с выбором нескольких правильных ответов допускается одна ошибка.

**Критерии оценивания собеседования:**

| Отметка             | Дескрипторы                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                     | прочность знаний                                                                                                                                                                                                                                | умение объяснять (представлять) сущность явлений, процессов, делать выводы                                                                                                                          | логичность и последовательность ответа                    |
| отлично             | прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа                                  | высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры                                                       | высокая логичность и последовательность ответа            |
| хорошо              | прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе | умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна - две неточности в ответе            | логичность и последовательность ответа                    |
| удовлетворительно   | удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа                      | удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа | удовлетворительная логичность и последовательность ответа |
| неудовлетворительно | слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа                                       | неумение давать аргументированные ответы                                                                                                                                                            | отсутствие логичности и последовательности ответа         |

**Критерии оценивания ситуационных задач:**

| Отметка             | Дескрипторы                                                                                                               |                                                                      |                                                                                       |                                                                                                                                      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | понимание проблемы                                                                                                        | анализ ситуации                                                      | навыки решения ситуации                                                               | профессиональное мышление                                                                                                            |
| отлично             | полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены                                             | высокая способность анализировать ситуацию, делать выводы            | высокая способность выбрать метод решения проблемы, уверенные навыки решения ситуации | высокий уровень профессионального мышления                                                                                           |
| хорошо              | полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены                                             | способность анализировать ситуацию, делать выводы                    | способность выбрать метод решения проблемы уверенные навыки решения ситуации          | достаточный уровень профессионального мышления. Допускается одна-две неточности в ответе                                             |
| удовлетворительно   | частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены                                  | удовлетворительная способность анализировать ситуацию, делать выводы | удовлетворительные навыки решения ситуации, сложности с выбором метода решения задачи | достаточный уровень профессионального мышления. Допускается более двух неточностей в ответе либо ошибка в последовательности решения |
| неудовлетворительно | непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Нет ответа. Не было попытки решить задачу | низкая способность анализировать ситуацию                            | недостаточные навыки решения ситуации                                                 | отсутствует                                                                                                                          |