

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Технологический институт –

филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

(ТИ НИЯУ МИФИ)

ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**для проверки сформированности компетенции
(части компетенции)**

**ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и
интерпретации информации и информационные технологии для
выполнения задач профессиональной деятельности;**

Специальность: 34.02.01 Сестринское дело

Наименование образовательной программы: Сестринское дело

Уровень образования: среднее профессиональное образование

Форма обучения: очная

г. Лесной

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Умения: определять задачи для поиска информации, необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач.
	Знания: перечень информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе с использованием цифровых средств.
Реализующие дисциплины	<u>Профессиональная подготовка (общепрофессиональный цикл)</u> ОПЦ.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 4 семестр

№ п/п	Задания	Ответы
ОПЦ.07 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 4 семестр		
1	Защищённость информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или искусственного характера, способных нанести ущерб владельцам или пользователям информации и поддерживающей инфраструктуры является определением для термина...	информационная безопасность
2	Свойство информации, отражающее истинное положение дел, называется:	Достоверность
3	Как называется система управления региональной медициной, основанная на информационных технологиях и нормативно-методологической базе.	Региональная медицинская информационная система (РМИС)
4	Научная дисциплина, занимающаяся исследованием процессов получения, передачи, обработки, хранения, распространения, представления информации с использованием информационной техники и технологий в медицине и здравоохранении – это ...	Медицинская информатика
5	Одно из ключевых требований к современной медицинской информационной системе – обеспечение безопасности и ... данных.	конфиденциальности
6	Существенную и важную в настоящий момент информацию называют ...	актуальной

7	Связь по схеме сети («много точек»), в результате чего все участники могут общаться друг с другом, организуется в рамках такой телемедицинской технологии, как...	телемедицинское совещание
8	Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется...	Локальной сетью
9	Информация, которая получается при анализе сигналов непосредственно человеком, без применения каких-либо сложных электронных устройств, называется ...	субъективной
10	Аппаратно-программный комплекс, предназначенный для выполнения заранее обусловленного круга задач, связанного с профессиональной деятельностью персонала – это...	Автоматизированное рабочее место (АРМ)
11	Браузеры (например, InternetExplorer) являются 1)серверами Интернета; 2)почтовыми программами; 3)средством создания Web-страниц; 4)средством просмотра Web-страниц;	4
12	Организация, обеспечивающая доступ к информационным ресурсам Интернета – это: 1)провайдер; 2)Web-сервер; 3)браузер; 4)Студия Web-дизайна	1
13	Гипертекст – это: 1)Очень большой текст 2)Структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам 3)Текст, набранный на компьютере 4)Текст, в котором используется шрифт большого размера	2
14	Медико-технологические системы обеспечивают 1) обработку и анализ информации для поддержки принятия клинических решений и информационную поддержку медицинских технологических процессов; 2) учет оказанных медицинских услуг; 3) предоставление врачу справочной информации; 4) электронный (в первую очередь – медицинский) документооборот.	1
15	Какие меры защиты персональных данных пациентов обязательны в медицинских IT-системах? (Выберите 2 варианта) 1) Шифрование данных при передаче 2) Использование одного общего пароля для всех сотрудников 3) Регулярное резервное копирование информации 4) Публикация данных в открытых соцсетях для быстрого доступа	1, 3
16	8. Какие элементы включает система электронного документооборота (СЭД) в медучреждении? (Выберите 3 варианта) 1) Цифровые подписи врачей 2) Бумажные архивы без сканирования	1, 3

	3) Маршрутизация документов между отделами 4) Автоматическое удаление данных через сутки											
17	Порядок создания шаблона больничного листа в Word: - А) Написать текст, выделив заголовки стилями «Заголовок 1». - Б) Вставить автоматическое оглавление. - В) Добавить колонтитулы с реквизитами учреждения. - Г) Сохранить как шаблон (.dotx).	А → В → Б → Г										
18	Этапы создания отчета о заболеваемости в Excel: - А) Печать или сохранение в PDF для отчета. - Б) Применение сводной таблицы для группировки по диагнозам. - В) Построение диаграммы (столбчатая или круговая). - Г) Добавление фильтров для анализа по периодам. - Д) Импорт данных из ЭМК (формат CSV).	Д → Б → В → Г → А										
19	Соотнесите устройства с их функциями в медицинской IT-инфраструктуре:	1 –А, 2 –Б, 3 –В, 4 –Г										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Устройство</th> <th>Функция</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Терминал сбора данных (ТСД)</td> <td>А) Сканирование штрих-кодов лекарств и пациентов</td> </tr> <tr> <td>2. Кардиодатчик с Bluetooth</td> <td>Б) Дистанционный мониторинг сердечного ритма</td> </tr> <tr> <td>3. Сервер хранения данных</td> <td>В) Резервное копирование и защита информации</td> </tr> <tr> <td>4. Планшет с ЭМК</td> <td>Г) Доступ к истории болезни у постели пациента</td> </tr> </tbody> </table>	Устройство	Функция	1. Терминал сбора данных (ТСД)	А) Сканирование штрих-кодов лекарств и пациентов	2. Кардиодатчик с Bluetooth	Б) Дистанционный мониторинг сердечного ритма	3. Сервер хранения данных	В) Резервное копирование и защита информации	4. Планшет с ЭМК	Г) Доступ к истории болезни у постели пациента	
Устройство	Функция											
1. Терминал сбора данных (ТСД)	А) Сканирование штрих-кодов лекарств и пациентов											
2. Кардиодатчик с Bluetooth	Б) Дистанционный мониторинг сердечного ритма											
3. Сервер хранения данных	В) Резервное копирование и защита информации											
4. Планшет с ЭМК	Г) Доступ к истории болезни у постели пациента											
20	Соотнесите элементы защиты данных с примерами:	1–А, 2–Б, 3–В, 4–Г										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Мера защиты</th> <th>Реализация в медучреждении</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Шифрование данных</td> <td>А) Использование VPN для удаленного доступа к ЭМК</td> </tr> <tr> <td>2. Двухфакторная аутентификация</td> <td>Б) Вход в систему по паролю + SMS-коду</td> </tr> <tr> <td>3. Журнал аудита</td> <td>В) Фиксация всех действий пользователей (кто, когда, что изменил)</td> </tr> <tr> <td>4. Резервное копирование</td> <td>Г) Ежедневное сохранение данных на внешний сервер</td> </tr> </tbody> </table>	Мера защиты	Реализация в медучреждении	1. Шифрование данных	А) Использование VPN для удаленного доступа к ЭМК	2. Двухфакторная аутентификация	Б) Вход в систему по паролю + SMS-коду	3. Журнал аудита	В) Фиксация всех действий пользователей (кто, когда, что изменил)	4. Резервное копирование	Г) Ежедневное сохранение данных на внешний сервер	
Мера защиты	Реализация в медучреждении											
1. Шифрование данных	А) Использование VPN для удаленного доступа к ЭМК											
2. Двухфакторная аутентификация	Б) Вход в систему по паролю + SMS-коду											
3. Журнал аудита	В) Фиксация всех действий пользователей (кто, когда, что изменил)											
4. Резервное копирование	Г) Ежедневное сохранение данных на внешний сервер											