

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)**

**ПК 2.2 Использовать в работе медицинские информационные системы и
информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»**

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
ПК 2.2 Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»	Навыки: использования медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	Умения: использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
	Знания: правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
Реализующие дисциплины	<u>Профессиональная подготовка (профессиональный цикл)</u> МДК 02.01 Документирование и контроль в профессиональной деятельности медицинской сестры – 5 семестр МДК.02.02 Правовые основы охраны здоровья – 5 семестр УП.02.01 Учебная практика – 5 семестр ПП.02.01 Производственная практика – 5 семестр ПМ.02.01 Экзамен по модулю – 5 семестр

№ п/п	Задания	Ответы
МДК 02.01 Документирование и контроль в профессиональной деятельности медицинской сестры – 5 семестр		
1	Как называется программное обеспечение, предназначенное для автоматизации работы медицинского учреждения?	МИС (медицинская информационная система)
2	Какой вид подписи обеспечивает юридическую значимость электронных документов в здравоохранении?	ЭЦП (электронно-цифровая подпись)
3	Как называется единая государственная информационная система в сфере здравоохранения РФ?	ЕГИСЗ
4	Какой ресурс позволяет пациенту записаться к врачу через интернет?	Портал (или «Госуслуги»)
5	Как называется защищённая внутренняя сеть медицинского учреждения?	Интранет
6	Какой протокол обеспечивает безопасную передачу данных в интернете?	HTTPS
7	Интернет–медицина включает: а) информационную поддержку клинической медицины в вопросах отсроченного консультирования больных б) обеспечение доступа к базам данных медицинских и научных библиотек в) медико-статистическую информацию	А
8	Наибольший экономический эффект от телемедицинских консультаций наблюдается:	Б

	а) при проведении сложных телемедицинских консультаций б) при проведении большого числа телемедицинских консультаций в) при проведении малого числа телемедицинских консультаций	
9	Автоматизированный скрининг: а) телекоммуникационная сеть б) автоматизированный предварительный медицинский осмотр в) автоматизированный целевой медицинский осмотр	Б
10	Комплекс методологических, программных, технических, информационных и организационных средств, поддерживающих процессы функционирования информатизируемой организации, называется: а) информационными системами б) информационными технологиями в) автоматизированными устройствами	А
11	Укажите, кто несет ответственность за результат лечения, назначенного входе телемедицинской консультации: а) консультант б) руководитель центра телемедицинских консультаций в) лечащий врач	В
12	Информационные системы структурных подразделений медицинских учреждений обеспечивают: а) поиск и выдачу медицинской информации по запросу пользователя б) решение задач отдельного подразделения медицинского учреждения в рамках задач учреждения в целом в) проведение консультативно–диагностических обследований пациентов	Б
13	Классификацию медицинских информационных систем по уровням структуры здравоохранения составил: а) Китов б) Гаспарян в) Гельман	В
14	Электронная запись о здоровье характеризуется: а) наличием полной информации о проведенном лечении б) неограниченным количеством источников информации о здоровье пациента в) системным подходом к лечению	А
МДК.02.02 Правовые основы охраны здоровья – 5 семестр		
1	Как называется процесс проверки личности пользователя при входе в медицинскую систему?	Аутентификация
2	Какой тип сети используется для обмена данными между компьютерами в пределах одного учреждения?	Локальная
3	Как называется мера защиты информации от несанкционированного доступа?	Конфиденциальность
4	Какой элемент интерфейса МИС позволяет вводить данные о пациенте?	Форма
5	Как называется удалённое оказание медицинских консультаций с использованием интернета?	Телемедицина

6	Какой термин обозначает совокупность данных о здоровье пациента в цифровом виде?	ЭМК (электронная медицинская карта)
7	Как называется действие по сохранению копии данных на внешнем носителе?	Резервирование
8	Как называется обязательное правило недопущения разглашения персональных данных пациента?	Конфиденциальность
9	Классификацию медицинских информационных систем по объектам описания составил : а) Китов б) Гаспарян в) Гельман	Б
10	Сколько существует уровней МИС, основанных на иерархическом принципе?: а) 6 б) 4 в) 5	Б
11	Видом врачебной консультации, когда производится передача объективных данных о больном с медицинской аппаратуры, является: а) телемедицинское функциональное или лабораторное обследование б) врачебная телемедицинская консультация в) консилиум	А
12	МИС какого уровня предназначены для информационной поддержки государственного уровня системы здравоохранения России: а) уровень учреждений б) федеральный в) территориальный	Б
13	Выберите главную цель создания и внедрения медицинских информационных систем: а) организация работы и управления медицинским учреждением б) управления информационными потоками мед. учреждения в) управления финансовыми потоками мед. учреждения	А
14	МИС какого уровня предназначены для информационного обеспечения принятия решений в профессиональной деятельности врачей разных специальностей: а) территориальный б) уровень учреждений в) базовый	В
15	Информационные системы структурных подразделений медицинских учреждений обеспечивают: а) решение задач отдельного подразделения медицинского учреждения в рамках задач учреждения в целом б) информационное обеспечение принятия решений в профессиональной деятельности врачей разных специальностей в) поиск и выдачу медицинской информации по запросу	А

	пользователя	
УП.02.01 Учебная практика– 5 семестр		
1	Как называется единая государственная система, обеспечивающая доступ к электронным медицинским данным на федеральном уровне?	ЕГИСЗ
2	Какой тип электронной подписи необходим для юридически значимого документооборота в медицинских информационных системах?	ЭЦП
3	Сколько уровней защиты персональных данных пациентов предусмотрено в медицинских информационных системах согласно законодательству РФ?	4
4	Как называется электронный аналог бумажной медицинской карты пациента?	ЭМК
5	Какое минимальное количество символов должно быть в надёжном пароле для доступа к медицинской информационной системе?	8
6	При работе с медицинской информационной системой (МИС) медицинский работник обязан: а) передавать свой логин и пароль коллегам для удобства работы; б) использовать только свой персональный аккаунт, не передавать учётные данные третьим лицам; в) оставлять компьютер с открытой сессией без присмотра; г) игнорировать требования по смене пароля раз в 3 месяца.	б
7	Для поиска актуальной клинической информации в сети «Интернет» медицинскому работнику рекомендуется использовать: а) любые сайты по запросу в поисковике; б) социальные сети и форумы; в) официальные ресурсы Минздрава РФ, PubMed, Кокрановскую библиотеку, клинические рекомендации; г) новостные порталы общего профиля.	в
8	При внесении данных в электронную медицинскую карту (ЭМК) необходимо: а) заполнять только обязательные поля, пропуская необязательные для экономии времени; б) вносить полную и достоверную информацию в соответствии с установленными стандартами и шаблонами; в) использовать произвольные сокращения и сленг для ускорения ввода; г) дублировать одни и те же данные в разных разделах для надёжности.	б

9	Соотнесите ресурс и его назначение в профессиональной деятельности медицинского работника:		1	2	3	4
			A	Б	В	Г
	Ресурс	Назначение				
	1. ЕГИСЗ	А. Единая система для обмена данными между медицинскими организациями на федеральном уровне				
	2. Региональная МИС	Б. Локальная система учёта и управления в рамках субъекта РФ				
3. Портал «Госуслуги»	В. Предоставление гражданам доступа к электронным медицинским услугам (запись к врачу, просмотр ЭМК и т. д.)					
4. PubMed	Г. Международная база научных публикаций по медицине для поиска актуальных исследований					
10	Соотнесите действие и необходимый инструмент/ресурс в работе с медицинскими информационными системами:		1	2	3	4
			A	Б	В	Г
	Действие	Инструмент/ресурс				
	1. Запись пациента на приём	А. Модуль «Расписание» в МИС или портал «Госуслуги»				
	2. Внесение результатов лабораторных исследований	Б. Раздел «Лабораторные исследования» в ЭМК				
3. Поиск клинических рекомендаций по заболеванию	В. Официальный ресурс Минздрава РФ (cr.minzdrav.gov.ru)					
4. Обмен данными с другими медучреждениями	Г. ЕГИСЗ или региональная МИС с функцией межведомственного взаимодействия					
ПП.02.01 Производственная практика– 5 семестр						
1	Как называется единая государственная система, обеспечивающая доступ к электронным медицинским данным на федеральном уровне?		ЕГИСЗ			
2	Какой тип электронной подписи необходим для юридически значимого документооборота в медицинских информационных системах?		ЭЦП			
3	Сколько уровней защиты персональных данных пациентов предусмотрено в медицинских информационных системах согласно законодательству РФ?		4			
4	Как называется электронный аналог бумажной медицинской карты пациента?		ЭМК			
5	Какое минимальное количество символов должно быть в надёжном пароле для доступа к медицинской		8			

	информационной системе?																			
6	<p>При работе с медицинской информационной системой (МИС) медицинский работник обязан:</p> <p>а) передавать свой логин и пароль коллегам для удобства работы;</p> <p>б) использовать только свой персональный аккаунт, не передавать учётные данные третьим лицам;</p> <p>в) оставлять компьютер с открытой сессией без присмотра;</p> <p>г) игнорировать требования по смене пароля раз в 3 месяца.</p>	б																		
7	<p>Для поиска актуальной клинической информации в сети «Интернет» медицинскому работнику рекомендуется использовать:</p> <p>а) любые сайты по запросу в поисковике;</p> <p>б) социальные сети и форумы;</p> <p>в) официальные ресурсы Минздрава РФ, PubMed, Кокрановскую библиотеку, клинические рекомендации;</p> <p>г) новостные порталы общего профиля.</p>	в																		
8	<p>При внесении данных в электронную медицинскую карту (ЭМК) необходимо:</p> <p>а) заполнять только обязательные поля, пропуская необязательные для экономии времени;</p> <p>б) вносить полную и достоверную информацию в соответствии с установленными стандартами и шаблонами;</p> <p>в) использовать произвольные сокращения и сленг для ускорения ввода;</p> <p>г) дублировать одни и те же данные в разных разделах для надёжности.</p>	б																		
9	<p>Соотнесите ресурс и его назначение в профессиональной деятельности медицинского работника:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ресурс</th> <th>Назначение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. ЕГИСЗ</td> <td>А. Единая система для обмена данными между медицинскими организациями на федеральном уровне</td> </tr> <tr> <td>2. Региональная МИС</td> <td>Б. Локальная система учёта и управления в рамках субъекта РФ</td> </tr> <tr> <td>3. Портал «Госуслуги»</td> <td>В. Предоставление гражданам доступа к электронным медицинским услугам (запись к врачу, просмотр ЭМК и т. д.)</td> </tr> <tr> <td>4. PubMed</td> <td>Г. Международная база научных публикаций по медицине для поиска актуальных исследований</td> </tr> </tbody> </table>	Ресурс	Назначение	1. ЕГИСЗ	А. Единая система для обмена данными между медицинскими организациями на федеральном уровне	2. Региональная МИС	Б. Локальная система учёта и управления в рамках субъекта РФ	3. Портал «Госуслуги»	В. Предоставление гражданам доступа к электронным медицинским услугам (запись к врачу, просмотр ЭМК и т. д.)	4. PubMed	Г. Международная база научных публикаций по медицине для поиска актуальных исследований	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	1	2	3	4	А	Б	В	Г
Ресурс	Назначение																			
1. ЕГИСЗ	А. Единая система для обмена данными между медицинскими организациями на федеральном уровне																			
2. Региональная МИС	Б. Локальная система учёта и управления в рамках субъекта РФ																			
3. Портал «Госуслуги»	В. Предоставление гражданам доступа к электронным медицинским услугам (запись к врачу, просмотр ЭМК и т. д.)																			
4. PubMed	Г. Международная база научных публикаций по медицине для поиска актуальных исследований																			
1	2	3	4																	
А	Б	В	Г																	
10	<p>Соотнесите действие и необходимый инструмент/ресурс в работе с медицинскими информационными системами:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Действие</th> <th>Инструмент/ресурс</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. Запись пациента на приём</td> <td>А. Модуль «Расписание» в МИС или портал «Госуслуги»</td> </tr> <tr> <td>2. Внесение результатов лабораторных исследований</td> <td>Б. Раздел «Лабораторные исследования» в ЭМК</td> </tr> </tbody> </table>	Действие	Инструмент/ресурс	1. Запись пациента на приём	А. Модуль «Расписание» в МИС или портал «Госуслуги»	2. Внесение результатов лабораторных исследований	Б. Раздел «Лабораторные исследования» в ЭМК	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> </table>	1	2	3	4	А	Б	В	Г				
Действие	Инструмент/ресурс																			
1. Запись пациента на приём	А. Модуль «Расписание» в МИС или портал «Госуслуги»																			
2. Внесение результатов лабораторных исследований	Б. Раздел «Лабораторные исследования» в ЭМК																			
1	2	3	4																	
А	Б	В	Г																	

	3. Поиск клинических рекомендаций по заболеванию	В. Официальный ресурс Минздрава РФ (cr.minzdrav.gov.ru)	
	4. Обмен данными с другими медучреждениями	Г. ЕГИСЗ или региональная МИС с функцией межведомственного взаимодействия	
ПМ.02.01 Экзамен по модулю – 5 семестр			
1	Как называется процесс проверки личности пользователя при входе в медицинскую систему?		Аутентификация
2	Какой тип сети используется для обмена данными между компьютерами в пределах одного учреждения?		Локальная
3	Как называется мера защиты информации от несанкционированного доступа?		Конфиденциальность
4	Какой элемент интерфейса МИС позволяет вводить данные о пациенте?		Форма
5	Как называется удалённое оказание медицинских консультаций с использованием интернета?		Телемедицина
6	Какой термин обозначает совокупность данных о здоровье пациента в цифровом виде?		ЭМК (электронная медицинская карта)
7	Как называется действие по сохранению копии данных на внешнем носителе?		Резервирование
8	Как называется обязательное правило недопущения разглашения персональных данных пациента?		Конфиденциальность
9	Комплекс методологических, программных, технических, информационных и организационных средств, поддерживающих процессы функционирования информатизируемой организации, называется: а) информационными системами б) информационными технологиями в) автоматизированными устройствами		А
10	Укажите, кто несет ответственность за результат лечения, назначенного входе телемедицинской консультации: а) консультант б) руководитель центра телемедицинских консультаций в) лечащий врач		В
11	Информационные системы структурных подразделений медицинских учреждений обеспечивают: а) поиск и выдачу медицинской информации по запросу пользователя б) решение задач отдельного подразделения медицинского учреждения в рамках задач учреждения в целом в) проведение консультативно–диагностических обследований пациентов		Б
12	Классификацию медицинских информационных систем по уровням структуры здравоохранения составил: а) Китов б) Гаспарян в) Гельман		В

13	<p>Электронная запись о здоровье характеризуется:</p> <p>а) наличием полной информации о проведенном лечении</p> <p>б) неограниченным количеством источников информации о здоровье пациента</p> <p>в) системным подходом к лечению</p>	А													
14	<p>Соотнесите ресурс и его назначение в профессиональной деятельности медицинского работника:</p> <table border="1" data-bbox="304 412 1139 931"> <thead> <tr> <th data-bbox="304 412 608 450">Ресурс</th> <th data-bbox="608 412 1139 450">Назначение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="304 450 608 595">1. ЕГИСЗ</td> <td data-bbox="608 450 1139 595">А. Единая система для обмена данными между медицинскими организациями на федеральном уровне</td> </tr> <tr> <td data-bbox="304 595 608 674">2. Региональная МИС</td> <td data-bbox="608 595 1139 674">Б. Локальная система учёта и управления в рамках субъекта РФ</td> </tr> <tr> <td data-bbox="304 674 608 819">3. Портал «Госуслуги»</td> <td data-bbox="608 674 1139 819">В. Предоставление гражданам доступа к электронным медицинским услугам (запись к врачу, просмотр ЭМК и т.д.)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="304 819 608 931">4. PubMed</td> <td data-bbox="608 819 1139 931">Г. Международная база научных публикаций по медицине для поиска актуальных исследований</td> </tr> </tbody> </table>	Ресурс	Назначение	1. ЕГИСЗ	А. Единая система для обмена данными между медицинскими организациями на федеральном уровне	2. Региональная МИС	Б. Локальная система учёта и управления в рамках субъекта РФ	3. Портал «Госуслуги»	В. Предоставление гражданам доступа к электронным медицинским услугам (запись к врачу, просмотр ЭМК и т.д.)	4. PubMed	Г. Международная база научных публикаций по медицине для поиска актуальных исследований	1	2	3	4
Ресурс	Назначение														
1. ЕГИСЗ	А. Единая система для обмена данными между медицинскими организациями на федеральном уровне														
2. Региональная МИС	Б. Локальная система учёта и управления в рамках субъекта РФ														
3. Портал «Госуслуги»	В. Предоставление гражданам доступа к электронным медицинским услугам (запись к врачу, просмотр ЭМК и т.д.)														
4. PubMed	Г. Международная база научных публикаций по медицине для поиска актуальных исследований														
		А	Б	В	Г										
15	<p>Соотнесите действие и необходимый инструмент/ресурс в работе с медицинскими информационными системами:</p> <table border="1" data-bbox="304 1010 1139 1487"> <thead> <tr> <th data-bbox="304 1010 683 1048">Действие</th> <th data-bbox="683 1010 1139 1048">Инструмент/ресурс</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="304 1048 683 1122">1. Запись пациента на приём</td> <td data-bbox="683 1048 1139 1122">А. Модуль «Расписание» в МИС или портал «Госуслуги»</td> </tr> <tr> <td data-bbox="304 1122 683 1234">2. Внесение результатов лабораторных исследований</td> <td data-bbox="683 1122 1139 1234">Б. Раздел «Лабораторные исследования» в ЭМК</td> </tr> <tr> <td data-bbox="304 1234 683 1346">3. Поиск клинических рекомендаций по заболеванию</td> <td data-bbox="683 1234 1139 1346">В. Официальный ресурс Минздрава РФ (cr.minzdrav.gov.ru)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="304 1346 683 1487">4. Обмен данными с другими учреждениями</td> <td data-bbox="683 1346 1139 1487">Г. ЕГИСЗ или региональная МИС с функцией межведомственного взаимодействия</td> </tr> </tbody> </table>	Действие	Инструмент/ресурс	1. Запись пациента на приём	А. Модуль «Расписание» в МИС или портал «Госуслуги»	2. Внесение результатов лабораторных исследований	Б. Раздел «Лабораторные исследования» в ЭМК	3. Поиск клинических рекомендаций по заболеванию	В. Официальный ресурс Минздрава РФ (cr.minzdrav.gov.ru)	4. Обмен данными с другими учреждениями	Г. ЕГИСЗ или региональная МИС с функцией межведомственного взаимодействия	1	2	3	4
Действие	Инструмент/ресурс														
1. Запись пациента на приём	А. Модуль «Расписание» в МИС или портал «Госуслуги»														
2. Внесение результатов лабораторных исследований	Б. Раздел «Лабораторные исследования» в ЭМК														
3. Поиск клинических рекомендаций по заболеванию	В. Официальный ресурс Минздрава РФ (cr.minzdrav.gov.ru)														
4. Обмен данными с другими учреждениями	Г. ЕГИСЗ или региональная МИС с функцией межведомственного взаимодействия														
		А	Б	В	Г										