

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отдел дистанционного обучения института последипломного образования

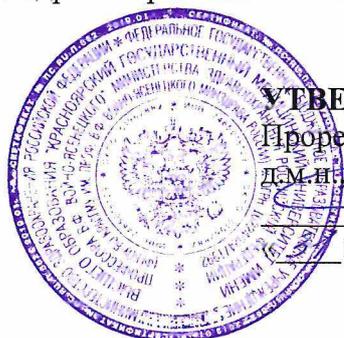
Кафедра медицинской кибернетики и информатики

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Основы работы в МИС qMS»

2022 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
д.м.н., доцент И.А. Соловьева

» марта 2022г.

Отдел дистанционного обучения института последипломного образования

Кафедра медицинской кибернетики и информатики

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Основы работы в МИС qMS»

Для специалистов: Организация здравоохранения и общественное здоровье
Всего: 36 часов

2022 год

Рабочая программа составлена на основании

- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010г., № 700н от 07.10.2015 г., № 707н от 08.10.2015г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- С учетом действующих клинических рекомендаций (протоколы лечения), стандартов и порядков оказания медицинской помощи по специальности.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации обсуждена на заседании кафедры медицинской кибернетики и информатики (протокол №7 от «10» марта 2022г.)

Заведующий кафедрой, д.м.н., доцент  Наркевич А.Н.

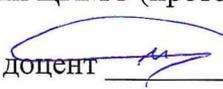
Согласовано:

Директор института последипломного образования, к.м.н., доцент

 Юрьева Е.А. «28» 03 2022 г.

Председатель методического совета ИПО, к.м.н.  Кустова Т.В.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 8 от «31» 03 2022 г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., доцент  Соловьева И.А.

Автор:

к.ф.-м.н. М.С. Апанович

к.б.н. К.В. Шадрин

к.ф.-м.н. Е.Н. Галушина

д.м.н., доцент А.Н. Наркевич

1. Название учебной дисциплины:

Основы работы в МИС qMS

2. Кафедра медицинской кибернетики и информатики

3. Авторы-разработчики

к.ф.-м.н. Апанович Марина Степановна
к.б.н. Шадрин Константин Викторович
к.ф.-м.н. Галушина Елена Николаевна
д.м.н., доцент Наркевич Артем Николаевич

4. Краткое описание УМК для ДО:

Дистанционный курс представляет собой методический материал, в процессе изучения которого обучающийся получит знания о принципах работы в МИС qMS.

5. Цель УМК для ДО:

Развитие профессиональной компетентности специалистов желающих приобрести или усовершенствовать имеющиеся знания и умения по работе в медицинской информационной системе qMS.

6. Планируемые результаты обучения

Требования к уровню усвоения программы и формы текущего и промежуточного контроля знаний и умений обучающегося по дисциплине.

Общие требования к уровню знаний, умений и практических навыков. По завершении обучения слушатель системы ПО *должен знать*:

- правила работы на персональном компьютере на уровне пользователя, используемого программного обеспечения по направлению деятельности;
- принципы работы в информационных медицинских системах.

Должен уметь:

- работать с информационными медицинскими системами и документацией, определяющей порядок медицинской деятельности.

Должен владеть:

- навыками работы в медицинской информационной системе qMS.

Сформировать профессиональные компетенции:

- А/01.7 – статистический учет в медицинской организации;
- В/01.7 – организация статистического учета в медицинской организации;
- В/02.7 – ведение организационно-методической деятельности в медицинской организации.

7. Срок обучения

36 часов

8. Продолжительность

Учебные занятия проводятся в течение 1 недели: шесть дней в неделю по 6 академических часов в день.

9. Форма обучения

Заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

10. Категория обучающихся:

Специалисты с высшим медицинским образованием без предъявления требований к стажу работы по специальностям: «Организация здравоохранения и общественное здоровье», «Акушерство и гинекология», «Аллергология и иммунология», «Анестезиология-реаниматология», «Гастроэнтерология», «Гематология», «Герiatrics», «Дерматовенерология», «Детская кардиология», «Детская онкология», «Детская урология-андрология», «Детская хирургия», «Детская эндокринология», «Диетология», «Инфекционные болезни», «Кардиология», «Клиническая лабораторная диагностика», «Клиническая фармакология», «Колопроктология», «Лечебная физкультура и спортивная медицина», «Мануальная терапия», «Медико-социальная экспертиза», «Неврология», «Неонатология», «Нефрология», «Общая врачебная практика», «Онкология», «Ортодонтия», «Оториноларингология», «Офтальмология», «Педиатрия», «Профпатология», «Психиатрия», «Психиатрия-наркология», «Психотерапия», «Пульмонология», «Ревматология», «Рентгенология», «Санитарно-гигиенические лабораторные исследования», «Сердечно-сосудистая хирургия», «Скорая медицинская помощь», «Стоматология детская», «Стоматология общей практики», «Стоматология ортопедическая», «Стоматология терапевтическая», «Стоматология хирургическая», «Терапия», «Торакальная хирургия», «Травматология и ортопедия», «Трансфузиология», «Ультразвуковая диагностика», «Урология», «Физиотерапия», «Физическая и реабилитационная медицина», «Фтизиатрия», «Функциональная диагностика», «Хирургия», «Эндокринология», «Эндоскопия».

11. Учебный план:

№	Раздел	Всего часов по дисциплине	Дистанционное обучение (ДО)
1.	Информационные технологии в системе здравоохранения Российской Федерации	8	8
2.	Общее знакомство с МИС qMS	12	12
3.	Особенности регистрации и ведения пациентов	12	12
	Контрольные задания		
	Всего:	36	36

12. Календарный учебный график

№ п/п	Раздел	Тема	Часы ДО	Форма контроля	Сроки выполнения	Комментарии
1.	Информационные технологии в системе здравоохранения Российской Федерации	Медицинские информационные системы: классификация и принципы построения	2	Тестовые задания	1-2-й день	Учебные материалы в полном объеме представлены на сайте ДО
		Медицинские информационные системы медицинской организации	2			
		Электронные персональные медицинские записи и электронные медицинские карты	2			

		Информационные технологии в системе здравоохранения Российской Федерации	2			
2.	Общее знакомство с МИС qMS	qMS – единая полнофункциональная МИС	2	Тестовые задания	3-4-й день	Учебные материалы в полном объеме представлены на сайте ДО
		Работа с регистрацией пациента	4			
		Работа с расписаниями специалистов	2			
		Работа с назначениями медицинских услуг	2			
		Общее знакомство с МИС qMS	2			
3.	Особенности регистрации и ведения пациентов	Формирование электронной истории болезни	6	Тестовые задания	5-6-й день	Учебные материалы в полном объеме представлены на сайте ДО
		Работа с закладкой Журнал назначений	2			
		Работа с закладкой Медкарта	2			
		Особенности регистрации и ведения пациентов	2			
	Контрольные задания	Итоговая аттестация	4	Тестовые задания	6-й день	ФОС представлены на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru
Всего:			36			

13. Организационно педагогические условия

Требования к материально-техническому обеспечению учебного процесса:

- Стационарный компьютер или ноутбук (мобильные устройства не поддерживаются);
- Операционная система Windows (версии 7, 8, 8.1, 10) или Mac OS X Yosemite 10.10 и выше;
- Оперативная память: 3 Гб и более;
- Процессор: - Intel Core 2 DUO или более поздней версии с поддержкой SSE2, - AMD Athlon x2 и выше; - 2 ядра и выше; - 1,8 ГГц и выше;
- Интернет-браузер (на выбор): - Google Chrome последней на момент сдачи экзамена версии: (для установки браузера используйте ссылку <https://www.google.com/chrome/>, для проверки и обновления версии браузера используйте ссылку <chrome://help/>, при переходе можно увидеть номер версии своего браузера и кнопку для обновления, если они доступны) - Яндекс Браузер последней версии (<https://browser.yandex.ru/>); Настройка разрешение на запуск скриптов на клиентской стороне. Разрешение на открытие всплывающих окон.
- Свободное место на жестком диске 500 Мб;>
- Наличие постоянного интернет-соединения со скоростью передачи данных от пользователя не ниже 5 Мбит/сек.;
- Разрешена передача данных по сетевым портам: 80 TCP, 443 TCP, 3478 TCP/UDP (уточнить этот вопрос у провайдера/открыть панель управления - система и безопасность - брандмауэр защитника Windows- дополнительные параметры. Убедитесь, что нет ограничений на входящее и исходящее соединение).
- Офисные приложения, средства обеспечения информационной безопасности, архиваторы, графический, видео- и аудиоредакторы, AdobeFlash Player версии 8.0 и выше (бесплатная лицензия).

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса: (список литературы из курса):

1. Гусев, С. Д. Электронные персональные медицинские записи и электронные медицинские карты : видеолекция / С. Д. Гусев ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2020. - Изображение. Устная речь. Текст : электронные [http://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib&cat=catalog&res_id=115694](http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=115694)
2. Гусев, С. Д. Медицинские информационные системы медицинской организации : видеолекция / С. Д. Гусев ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2020. - Изображение. Устная речь. Текст : электронные [http://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib&cat=catalog&res_id=115693](http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=115693)
3. Гусев, С. Д. Медицинские информационные системы: классификация и принципы построения : видеолекция / С. Д. Гусев ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2020. - Изображение. Устная речь. Текст : электронные [http://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=elib&cat=catalog&res_id=115697](http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=115697)

Организация образовательного процесса

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекция, аттестация в виде тестирования.

Лекции проводятся: полностью с ДОТ и ЭО, заочно (асинхронно), в виде изучения записи видеолекций, презентаций и учебно-методических и нормативных материалов.

Сайт дистанционного обучения ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к сайту дистанционного обучения ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России (ДО КрасГМУ - cdo.krasgmu.ru).

На сайте ДО КрасГМУ размещены контрольно-измерительные материалы, запись видеолекций, учебно-методические и нормативные материалы, презентации.

После внесения данных обучающегося на сайт ДО КрасГМУ слушатель получает идентификатор - логин и пароль, что позволяет ему входить на сайт под собственными идентификационными данными.

ДО КрасГМУ обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной и итоговой аттестаций.

14. Форма аттестации и контрольно-оценочные материалы

Промежуточная аттестация обучающегося проводится путем тестового контроля знаний (ФОС представлен на сайте ДО КрасГМУ cdo.krasgmu.ru).

Организация итоговой аттестации: включает в себя итоговое контрольное тестирование

Время выполнения задания: итоговое контрольное тестирование – 60 минут, итоговое контрольное тестирование состоит из 100 вопросов, правильность выполнения оценивается от 1 до 100 баллов (1 вопрос = 1 балл).

Обучающийся считается аттестованным, если он выполнил итоговую аттестацию: получив положительную оценку по итоговому тестированию – 70 и более баллов.

На прохождение итогового тестирования дается 1 попытка.

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Оценочные материалы представлены в виде тестов размещены на сайте ДО КрасГМУ sdo.krasgmu.ru, являются неотъемлемой частью Программы.

Пример тестовых заданий:

Вопрос 1:

СИСТЕМА, РАЗРАБОТАННАЯ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ, КАК ОТДЕЛЬНЫХ, ТАК И НАХОДЯЩИХСЯ В СОСТАВЕ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ – ЭТО

Выберите один ответ:

- a.РИС qMS
- b.ВРТ qMS
- c.ОТ qMS
- d.ЛИС qMS
- e.ТИС qMS

Вопрос 2:

ПЕРВОЕ ПОКОЛЕНИЕ МИС

Выберите один ответ:

- a.сборщик
- b.документатор
- c.коллега
- d.наставник
- e.помощник

Вопрос 3:

МИС, ПОДСКАЗЫВАЮЩИЕ ВРАЧАМ ВОЗМОЖНЫЕ СПОСОБЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ, – ЭТО МИС

Выберите один ответ:

- a.четвертого поколения
- b.пятого поколения
- c.второго поколения
- d.первого поколения
- e.третьего поколения

Вопрос 4:

СИСТЕМА, КОТОРАЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ БЫСТРОЙ И УДОБНОЙ РАБОТЫ С МЕДИЦИНСКИМИ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ, ПОЛУЧЕННЫМИ В ХОДЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ

ИССЛЕДОВАНИЙ

Выберите один ответ:

- a.ЛИС qMS
- b.ОТ qMS
- c.ТИС qMS
- d.ВРТ qMS
- e.РИС qMS

Вопрос 5:

ГЛУБОКО ИНТЕГРИРОВАННОЕ В МИС РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ДИСТАНЦИОННЫХ КОНСУЛЬТАЦИЙ И УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТА – ЭТО

Выберите один ответ:

- a.ЛИС qMS
- b.ОТ qMS
- c.ВРТ qMS
- d.РИС qMS
- e.ТИС qMS