

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**



УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____

В.Н. Павлов

В.Н. Павлов

«*д.б.*» _____

08

2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И
ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ»
«ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОННОГО МЕДИЦИНСКОГО
ДОКУМЕНТООБОРОТА В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ»
(СРОК ОСВОЕНИЯ 72 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

Уфа
2022 г.

повышения квалификации врачей «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации»
по специальности Организация здравоохранения и общественное здоровье

№ п/п	Разделы
1.	Пояснительная записка
2.	Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации»
3.	Планируемые результаты обучения
4.	Учебный план
5.	Календарный учебный график
6.	Учебно-тематический план и содержание программы
7.	Методические особенности реализации дистанционного обучения
8.	Реализация программы в форме стажировки
9.	ОСК
10	Формы аттестации
10.1	Формы промежуточной аттестации
10.2	Формы итоговой аттестации
11.	Организационно-педагогические условия реализации программы
12.	Материально-техническое обеспечение
13.	Кадровое обеспечение образовательного процесса
14.	Основные сведения о программе

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей «Основы электронного медицинского
документооборота в медицинской организации»
по специальности Организация здравоохранения и общественное здоровье
(срок освоения 72 академических часа)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по
региональному развитию
здравоохранения

28.09.22



В.В. Викторов

(дата)

(подпись)

(ФИО)

Директор
института дополнительного
профессионального
образования

28.09.22



В.В. Викторов

(дата)

(подпись)

(ФИО)

Заместитель директора
института дополнительного
профессионального
образования по учебно-
методической работе

08.09.2022



Г.Я. Хисматуллина

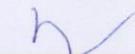
(дата)

(подпись)

(ФИО)

Заведующий кафедрой:

08.09.2022



Р.Я. Нагаев

(дата)

(подпись)

(ФИО)

3. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ
в дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации врачей «Основы электронного медицинского
документооборота в медицинской организации»
по специальности Организация здравоохранения и общественное здоровье

№	Дата	Код	Изменения в содержании	Подпись заведующего кафедрой (протокол №, дата)

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации» со сроком освоения 72 академических часа по специальности Организация здравоохранения и общественное здоровье разработана сотрудниками кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Нагаев Р.Я.	д.м.н., доцент	Заведующий кафедрой общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
2.	Ахмерова С.Г.	д.м.н., профессор	Профессор кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО.	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
3.	Ахмадуллина Г.Х.	к.м.н., доцент	Доцент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО.	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России
4.	Рахимкулов А.С.	к.м.н., доцент	Доцент кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО.	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

1. Пояснительная записка

Актуальность и предпосылки создания программы

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей (далее - Программы) «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации» по специальности Организация здравоохранения и общественное здоровье обусловлена интенсивным развитием информатизации и цифровой трансформации здравоохранения, необходимостью повышения числа медицинских работников, владеющих умениями и навыками работы в медицинских информационных системах, ведения медицинской документации в электронном виде.

В настоящее время проводится формирование единого информационного пространства интегративной профессиональной среды, что обеспечит ее цифровую трансформацию и повышение эффективности функционирования отрасли на всех уровнях, создаст условия для использования гражданами электронных услуг и сервисов в сфере здравоохранения.

Реализация цифровой трансформации здравоохранения приведет к обеспечению оптимизации рабочего времени медицинских работников посредством автоматизации процессов управления и внедрения передовых технологий в целях повышения доступности оказания медицинской помощи, обеспечения эффективной и оптимальной маршрутизации пациента, межведомственного взаимодействия, обеспечения высокого качества, необходимой полноты и достоверности информации о состоянии здоровья пациента и увеличения доли раннего выявления заболеваний.

Программа разработана в рамках реализации Федерального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», Распоряжения Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2021 г. № 3980-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации здравоохранения».

Поскольку в результате обучения врачей совершенствуются общепрофессиональные компетенции, связанные с выполнением трудовой функции «Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала», то обучение по данной Программе могут пройти врачи любых специальностей.

2. Цель и задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации»

3. Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации» по специальности Организация здравоохранения и общественное здоровье: совершенствование и приобретение новых компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для работы в медицинских информационных системах и ведения медицинской документации в электронном виде.

Задачи программы:

Сформировать знания:

- основные понятия электронного здравоохранения и цифровой трансформации медицины;
- единая государственная информационная система в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ);
- нормативно-правовая основа, требования информационной безопасности и особенности организации медицинского электронного документооборота;
- организация работы медицинских информационных систем медицинских организаций, включая возможности использования систем поддержки принятия клинических решений, телемедицинские технологии;

- особенности работы с формализованными медицинскими документами, реализованными в медицинских информационных системах медицинских организаций;

Сформировать умения:

- использования современных средств сети Интернет для поиска профессиональной информации по отдельным разделам медицинских знаний в своей практической работе, а также при самостоятельном обучении, повышении квалификации;
- структурирования и формализации медицинской информации;
- использования современных подходов, обеспечивающих информационную безопасность, в практической работе врача;
- грамотно вести медицинскую документацию средствами медицинских информационных систем;
- формирования стандартных отчетных документов и произвольных запросов в медицинские информационные системы медицинских организаций;

Сформировать трудовые действия:

- поиска необходимой медицинской информации с применением средств сети Интернет;
- работы с различными медицинскими информационными системами; использования систем поддержки принятия клинических решений;
- алгоритмизации лечебно-диагностического процесса, в том числе с использованием программных средств;
- ведения электронной медицинской документации, формирования обобщающих и отчетных документов;
- организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала посредством автоматизации процессов управления.

Контингент обучающихся:

по основной специальности:

врачи-специалисты в области организации здравоохранения и общественного здоровья
должности: главный врач (начальник) медицинской организации; заместитель руководителя (начальника) медицинской организации; заведующий (главный врач, начальник) структурного подразделения, осуществляющего медицинскую деятельность, иной организации; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач - статистик; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач - методист; врач - статистик; врач – методист

по дополнительной специальности:

врач-специалист, заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации:

врач по авиационной и космической медицине

врач-акушер-гинеколог;

врач-аллерголог-иммунолог;

врач-анестезиолог-реаниматолог;

врач-бактериолог;

врач-вирусолог;

врач по водолазной медицине

врач-гастроэнтеролог;

врач-гематолог;

врач-генетик;

врач-гериатр;

врач по гигиене детей и подростков

врач по гигиене питания

врач по гигиене труда
врач по гигиеническому воспитанию
врач-дезинфектолог;
врач-дерматовенеролог;
врач-детский кардиолог;
врач-детский онколог;
врач - детский онколог-гематолог;
врач-детский уролог-андролог;
врач-детский хирург;
врач-детский эндокринолог;
врач-диетолог;
врач-инфекционист;
врач-кардиолог;
врач клинической лабораторной диагностики;
врач-клинический фармаколог;
врач-колопроктолог;
врач по коммунальной гигиене
врач-косметолог;
врач-лабораторный генетик;
врач-лабораторный миколог;
врач мануальной терапии;
врач по медико-социальной экспертизе;
врач - медицинский микробиолог;
врач-невролог;
врач-нейрохирург;
врач-неонатолог;
врач-нефролог;
врач общей практики (семейный врач);
врач по общей гигиене
врач-онколог;
врач-ортодонт;
врач-остеопат;
врач-оториноларинголог;
врач-офтальмолог;
врач-паразитолог;
врач-патологоанатом;
врач-педиатр;
врач-пластический хирург;
врач-профпатолог;
врач-психиатр;
врач-психиатр-нарколог;
врач-психотерапевт;
врач-пульмонолог;
врач-радиолог;
врач-радиотерапевт;
врач по радиационной гигиене;
врач-ревматолог;
врач-рентгенолог;
врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению;
врач-рефлексотерапевт;
врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям;
врач-сексолог;

врач-сердечно-сосудистый хирург;
 врач скорой медицинской помощи;
 врач-стоматолог;
 врач-стоматолог детский,
 врач-стоматолог-ортопед;
 врач-стоматолог-терапевт;
 врач-стоматолог-хирург;
 врач-судебно-медицинский эксперт;
 врач-судебно-психиатрический эксперт;
 врач-сурдолог-оториноларинголог;
 врач-терапевт;
 врач-токсиколог;
 врач-торакальный хирург;
 врач-травматолог-ортопед;
 врач-трансфузиолог;
 врач ультразвуковой диагностики;
 врач-уролог;
 врач-физиотерапевт;
 врач физической и реабилитационной медицины;
 врач-фтизиатр;
 врач функциональной диагностики;
 врач-хирург;
 врач-челюстно-лицевой хирург;
 врач-эндокринолог;
 врач-эндоскопист;
 врач-эпидемиолог;
 также врачи по специальностям:
 - «Лечебное дело»
 - «Медико-профилактическое дело»
 - «Медицинская биохимия»
 - «Медицинская биофизика»
 - «Медицинская кибернетика»
 - «Сестринское дело»
 - «Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы»
 - «Управление сестринской деятельностью»

Объем программы: 72 академических часа, в том числе 72 з.е.

Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Ауд. часов	Дни	Общая продолжительность программы, месяцев (час)
очная, с применением дистанционных образовательных технологий	72 часа	12 дней	72 час. 12 дней, 2 недели.
Итого	72 часа	12 дней	72 часа

3. Планируемые результаты обучения

3.1. Компетенции врачей, подлежащие совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:

В результате освоения Программы у обучающегося совершенствуется общепрофессиональная компетенция, связанная с выполнением трудовой функции «Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала».

ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (Деятельность в сфере информационных технологий)

ПК-7. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях

3.2. Компетенции врачей, формируемые в результате освоения Программы

3.3. Характеристика профессиональной деятельности врачей, освоивших Программу:

Профессиональная компетенция	Трудовая функция	Знания	Умения	Трудовые действия
ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала В/02.7	Основные направления использования современных информационных технологий в работе врача Организацию работы медицинских информационных систем медицинских организаций, включая возможности использования систем поддержки принятия клинических решений, телемедицинские технологии Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации	Использовать в работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» Использовать современные подходы, обеспечивающие информационную безопасность, в практической работе врача Грамотно вести медицинскую документацию средствами медицинских информационных систем.	Использование информационных ресурсов, процессов в медицинской организации и ее структурных подразделениях, системы электронного документооборота, ее эксплуатация

		(протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации		
ПК-7. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Управление ресурсами медицинской организации, структурным подразделением медицинской организации, взаимодействие с другими организациями С/01.8	Методы управления информационным и ресурсами Основные нормативные акты, регламентирующие ведение электронного медицинского документооборота Особенности работы с формализованным и медицинскими документами, реализованными в медицинских информационных системах медицинских организаций.	Использовать современные информационно- аналитические системы, средства сети Интернет для поиска профессионально й информации по отдельным разделам медицинских знаний, а также при самостоятельном обучении, повышении квалификации Структурировать и формализовать медицинскую информацию	Организация ведения первичной медицинской документации в медицинских информационных системах Формирование обобщающих и отчетных документов Организация работы по ведению персонифицирова нных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан

4. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
«Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации»
по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»

Цель: совершенствование и приобретение новых компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для работы в медицинских информационных системах и ведения медицинской документации в электронном виде.

Категория обучающихся: врачи-специалисты в области организации здравоохранения и общественного здоровья, врачи - специалисты по управлению структурными подразделениями медицинских организаций, врачи – специалисты

Трудоемкость обучения: 72 часа, в т.ч. 72 з.е.

Режим занятий: 6 аудиторных часов в день

Форма обучения: очная, с применением дистанционных образовательных технологий

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость (акад. час)	Формы обучения								Формируемые/совершенствуемые компетенции	Форма контроля
			Лекции		Практические занятия		Семинарские занятия		ОСК	Зачет		
			очно с ДОТ	очно	очно с ДОТ	очно	очно с ДОТ	очно				
1	Учебный раздел 1. Цифровая трансформация здравоохранения	18	6	-			12	-			ОПК-1 ПК- 7	Промежуточная аттестация (ТК)
2	Учебный раздел 2. Системы поддержки принятия решений в здравоохранении	12	4	-	-	6	2				ПК-1, ПК- 7	Промежуточная аттестация (ТК)
3	Учебный раздел 3. Медицинские информационные системы медицинских организаций	36	6			30					ОПК-1 ПК- 7	Промежуточная аттестация (ТК)
4.	Выпускная аттестационная (курсовая) работа	4		-		4	-				ОПК-1 ПК- 7	Зачет (защита ВАР)
5.	Итоговая аттестация	2		-			-			2	ОПК-1 ПК- 7	Зачет
	Общая трудоемкость программы	72	16		-	40	14			2		
	ИТОГО		16		40		14			2		

5. Учебно-тематический план и содержание Программы
Учебно-тематический план

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения								Формируемые/совершенствуемые компетенции	Форма контроля	
			Лекции		Практические занятия		Семинарские занятия		ОСК	Зачет			
			очно с ДОТ	очно	очно с ДОТ	очно	очно с ДОТ	очно					
1	Учебный раздел 1. Цифровая трансформация здравоохранения	18	6	-				12	-			ОПК-1 ПК- 7	Промеж уточная аттестация (ТК)
1.1	Основные направления электронного здравоохранения и цифровой трансформации медицины	6	2					4					
1.2	Медицинские информационные системы и цифровые технологии в здравоохранении	12	4					8					
2	Учебный раздел 2. Системы поддержки принятия решений в здравоохранении	12	4	-	-	6	2					ПК-1, ПК- 7	Промеж уточная аттестация (ТК)
2.1	Системы поддержки принятия клинических решений	6	4					2					
2.2	Информационно - поисковые системы в здравоохранении	6				6							
3	Учебный раздел 3. Медицинские информационные системы медицинских организаций	36	6			30						ОПК-1 ПК- 7	Промеж уточная аттестация (ТК)
3.1	Медицинские информационные системы медицинских организаций: характеристика, обеспечение деятельности	12	6			6							
3.2	Организация работы с электронной медицинской картой пациента	6				6							
3.3	Организация автоматизированных рабочих мест врачей	6				6							
3.4	Автоматизация аптечной	6				6							

	службы медицинской организации											
3.5	Организация работы с листком нетрудоспособности в медицинских информационных системах медицинских организаций	4				4						
3.6	Анализ данных в медицинских информационных системах медицинских организаций	2				2						
4.	Выпускная аттестационная (курсовая) работа	4		-		4	-				ОПК-1 ПК- 7	Зачет (защита ВАР)
5.	Итоговая аттестация	2		-			-			2	ОПК-1 ПК- 7	Зачет
	Общая трудоемкость программы	72	16		-	40	14			2		
	ИТОГО		16			40	14			2		

Содержание программы

№	Название темы	Основное содержание
1	Учебный раздел № 1. «Цифровая трансформация здравоохранения»	
1.1	Тема «Основные направления электронного здравоохранения и цифровой трансформации медицины»	Основные понятия электронного здравоохранения и цифровой трансформации медицины. Необходимые условия для перехода к цифровой трансформации медицины. Федеральный проект «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)». Структура и функции подсистем ЕГИСЗ. Федеральные регистры и реестры. Международные проекты в области электронного здравоохранения
1.2	Тема «Медицинские информационные системы и цифровые технологии в здравоохранении»	Современные требования к структурному и функциональному обеспечению медицинских информационных систем. Нормативно-правовая основа и особенности организации медицинского электронного документооборота. Порядок организации системы медицинского документооборота в форме электронных документов. Виды электронных медицинских документов (ЭМД), понятие об интегрированной электронной медицинской карте (ИЭМК). Виды электронных подписей, обеспечение юридической значимости электронных медицинских документов. Система «Электронный рецепт», принципы организации, поддержка льготного лекарственного обеспечения. Основы телемедицины: направления, виды консультаций, организация, технологии, оснащение.

		Удаленный мониторинг здоровья пациента, персональная медицина
2	Учебный раздел № 2. «Системы поддержки принятия решений в здравоохранении»	
2.1	Тема «Системы поддержки принятия клинических решений»	Системы поддержки принятия клинических решений: принципы разработки, технологии, варианты использования. Построение алгоритмов лечебно-диагностического процесса и принятия клинических решений на основе клинических рекомендаций и порядков оказания медицинской помощи. Использование специальных программных средств для представления алгоритмов.
2.2	Тема «Информационно - поисковые системы в здравоохранении»	Информационно-поисковые системы и искусственный интеллект в здравоохранении. Использование информационно - поисковых систем и систем поддержки принятия клинических решений в практической работе врача. Обзор отечественных и зарубежных симпомчекеров, область применения. Использование прогностических шкал в клинической практике. Расчет шкал с использованием специальных программ – клинических калькуляторов. Применение подходов искусственного интеллекта для анализа изображений в радиологии (системы «второе мнение»).
3.	Учебный раздел № 3. «Медицинские информационные системы медицинских организаций»	
3.1	Тема «Медицинские информационные системы медицинских организаций: характеристика, обеспечение деятельности»	Классификация, характеристика, структура медицинских информационных систем медицинских организаций. Особенности информатизации специализированных медицинских организаций. Обеспечение информационной безопасности при работе в медицинских информационных системах медицинских организаций. Понятие «умная клиника». Интеграция медицинских информационных систем медицинских организаций с лабораторными (ЛИС), радиологическими (РИС) и другими системами. Организация передачи медицинских документов из медицинских информационных систем медицинских организаций в ЕГИСЗ, государственную информационную систему в сфере здравоохранения субъекта РФ (ГИС СЗ), вертикально интегрированные информационные медицинские системы (ВИМИС) по отдельным профилям медицины. Обеспечение межведомственного взаимодействия в рамках электронного медицинского документооборота (ОМС, МСЭ, Роспотребнадзор, Росстат и др.)
3.2	Тема «Организация работы с электронной медицинской картой пациента»	Организация работы с электронной медицинской картой (ЭМК) пациента в медицинских информационных системах медицинских организаций. Информационно-справочное обеспечение системы ведения ЭМК. Использование семейства справочников МКБ-10, размещенных на портале НСИ Минздрава, в практической работе врача.

3.3	Тема «Организация автоматизированных рабочих мест врачей»	Особенности организации автоматизированных рабочих мест врачей различных клинических профилей, обеспечение специфики ведения медицинских документов.
3.4	Тема «Автоматизация аптечной службы медицинской организации»	Автоматизация аптечной службы медицинской организации. Организация персонализированного учета медикаментов в стационаре
3.5	Тема «Организация работы с листком нетрудоспособности в медицинских информационных системах медицинских организаций»	Организация работы с листком нетрудоспособности в медицинских информационных системах медицинских организаций.
3.6	Тема «Анализ данных в медицинских информационных системах медицинских организаций»	Формирование стандартных отчетных документов и произвольных запросов в медицинских информационных системах медицинских организаций. Анализ данных в медицинских информационных системах медицинских организаций. Подходы к визуализации медицинских данных. Критерии и подходы к оценке информатизации медицинских организаций. Системы интеллектуального анализа в медицине (BI- анализ, Data Mining)

6. Календарный учебный график

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей
«Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации»
по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье»

Наименование модулей программы	Трудоемкость освоения (акад. час)	
	1 неделя	2 неделя
Учебный раздел № 1. «Цифровая трансформация здравоохранения»	18	
Учебный раздел № 2. «Системы поддержки принятия решений в здравоохранении»	12	
Учебный раздел № 3. «Медицинские информационные системы медицинских организаций»	6	30
Выпускная аттестационная работа		4
Итоговая аттестация		2
Общая трудоемкость программы	36	36

7. Методические особенности использования дистанционных образовательных технологий

Правовые основы использования ДОТ

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 6 мая 2005 г. № 137 «Об использовании дистанционных образовательных технологий»;
- ГОСТ Р 53620-2009 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании. Электронные образовательные ресурсы. Общие положения»;
- Приказ Министерства образования и науки от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Письмо Минобрнауки России от 21.04.2015 г. № ВК-1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ». «Методические рекомендации по реализации дополнительных профессиональных программ с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме»

Целью использования дистанционных образовательных технологий является предоставление обучающимся возможности освоения дополнительной профессиональной программы в максимально удобной форме - непосредственно по месту его пребывания.

Основными дистанционными образовательными технологиями на цикле повышения квалификации «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации» являются: интернет-технология с методикой синхронного дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется при технической возможности слушателей в виде вебинара, видеоконференции, аудиоконференции, онлайн-чата. Каждый обучающийся получает свой оригинальный пароль, который дает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

На образовательном портале ФГБОУ ВО БГМУ в разделе ИДПО формируется кейс, внутри которого папки по учебному модулю: вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы, задания для выпускной аттестационной работы.

8. Реализация программы в форме стажировки

Не предусмотрено

9. ОСК (симуляционный курс)

Не предусмотрено

10. Формы аттестации

10.1. Формы промежуточной аттестации

Формы промежуточной аттестации:

1. Тестирование (с эталонами ответов)/
2. Решение ситуационных задач (с эталонами ответов)

Примеры тестовых заданий

1. В соответствии с Федеральным проектом «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)» медицинская информационная система

1. информационная система субъекта Российской Федерации, содержащая данные о медицинской деятельности медицинских организаций и иную информацию, необходимую для автоматизации процессов оказания медицинской помощи и информационной поддержки деятельности медицинских организаций

2. информационная система медицинской организации, содержащая данные о пациентах, об оказываемой им медицинской помощи, о медицинской деятельности медицинских организаций и иную информацию, необходимую для автоматизации процессов оказания медицинской помощи и информационной поддержки деятельности медицинских работников

3. информационная система субъекта Российской Федерации, содержащая данные о пациентах, об оказываемой им медицинской помощи, необходимая для автоматизации процессов оказания медицинской помощи и информационной поддержки населения

4. информационная система медицинской организации, содержащая данные о пациентах, об оказываемой им медицинской помощи и иную информацию, необходимую для автоматизации процессов оказания медицинской помощи

Ответ 2

2. В соответствии с распоряжения Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2021 г. № 3980-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации здравоохранения» вызовами цифровой трансформации здравоохранения являются

1. повышение доступности медицинской помощи за счет усиления роли медицинских организаций третьего уровня

2. внедрение системы внутреннего контроля полноты выполнения клинических рекомендаций, начиная с рабочего места медицинского работника

3. обеспечение полноты информации о пациенте

4. обеспечение качества маршрутизации пациента

Ответ 2

3. В иерархической структуре медицинских информационных систем уровень региона является наивысшим. Пул государственных медицинских информационных систем субъектов Российской Федерации (ГИС СЗ) замыкает

1. вертикально интегрированная информационная медицинская система (ВИМИС)

2. интегрированная электронная медицинская карта (ИЭМК)

3. цифровой контур (ЕГИСЗ)

4. лабораторная информационная система (ЛИС)

Ответ 3

4. Автор этого термина Григорий Пятецкий-Шапиро определял его как процесс обнаружения в сырых данных ранее неизвестных, нетривиальных, практически полезных и доступных интерпретаций знаний, необходимых для принятия решений в различных сферах человеческой деятельности. Этим термином обозначается процесс

1. Data Mining

2. Big Data

3. регрессионный анализ на основе прогностических шкал

4. создания симптомчекеров

Ответ 1

5. Преимущества прогностических шкал

1. групповой прогноз

2. учет небольшого числа предикторов

3. статический характер прогноза

4. унификация принятия решения, автоматический расчет при электронной истории болезни

Ответ 4

6. Аппаратное обеспечение медицинских информационных систем медицинских организаций должно обеспечивать

1. включение средств защиты информации от несанкционированного доступа

2. специфичность и жесткую конфигурацию технических средств

3. использование компьютерного парка конкретным производителем или группой производителей,

4. надежность обработки информации без предъявления требований к достоверности результатов решения задач

Ответ 1

Примеры ситуационных задач

Ситуационная задача 1. Вы - заведующий отделением медицинской организации. Ежедневно в базе данных происходит накопление большого количества информации.

Задание. 1. Перечислите возможные способы способом обеспечения целостности и предотвращения уничтожения данных.

2. Определите, каким способом Вам необходимо воспользоваться. Объясните почему.

Эталон ответа на ситуационную задачу 1

1. Резервное копирование, архивирование.

2. В случае резервного копирования речь идет о кратко - или среднесрочном дополнительном хранении данных, которые еще могут понадобиться пользователям в их работе. Если, например, в результате повреждения жесткого диска или по иным причинам текущие данные теряются, их удастся быстро восстановить. Так можно эффективно защитить данные от разного рода случайностей. Время хранения резервных копий массива данных устанавливается не слишком продолжительное - несколько недель или месяцев.

Архивированию, напротив, подвергаются данные, которые из категории активно используемых перешли в «статичное» состояние, поэтому к ним обращаются сравнительно редко. Их можно извлечь из резервной копии и сохранить в архиве. Оба подхода различаются и уровнем затрат на приобретение необходимых технических средств: для архивирования большого объема данных применяются, как правило, недорогие носители с высокой емкостью хранения, например, оптические носители.

В описанной выше ситуации необходимо осуществлять резервное копирование данных.

Ситуационная задача 2. Вы - врач городской поликлиники, использующей комплексную медицинскую информационную систему. Вам необходимо получить письменное согласие пациента на обработку его персональных данных. Пациент высказывает опасения по поводу безопасности хранения медицинской информации о нем в электронном виде.

Задание. Какими аргументами Вы можете убедить пациента, что хранить информацию о пациенте в электронном виде безопаснее, чем в бумажном.

2. Опишите, какие механизмы защиты персональных медицинских данных о пациенте реализованы в медицинских информационных системах медицинских организаций

Эталон ответа на ситуационную задачу 2

1. Похитить данные из медицинской информационной системы без наличия прав доступа к ним технически очень сложно и затратно, так как сервер, на котором находятся данные, как правило, хорошо охраняется. К бумажному документу непосредственный, хоть и не санкционированный, доступ осуществить гораздо легче. Кроме того, при повреждении бумажного документа, данные зачастую невозможно восстановить, а электронные данные обычно имеют резервную копию или распределенное хранение и имеют больше возможностей для восстановления.

2. Механизмы защиты персональных медицинских данных о пациенте, имеющиеся в медицинских информационных системах медицинских организаций:

- система прав доступа
- системы идентификации и аутентификации пациента
- система логирования (журналирования) доступа работников к данным
- ограничение физического доступа к серверу и рабочим станциям несанкционированных лиц
- ограничение количества и защита каналов связи с внешними системами.

10.2. Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации» проводится в форме зачета и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача специалиста в области ведения электронного медицинского документооборота.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца - удостоверение о повышении квалификации.

Документ, выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации».

10.3. Форма итоговой аттестации

Итоговая аттестация на цикле дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации» осуществляется в виде зачета.

1 этап – решение ситуационных задач

2 этап – оценка освоения практических навыков

3 этап – собеседование

Примеры ситуационных задач для итоговой аттестации:

Ситуационная задача 1. В двух медицинских организациях внедрены разные, но функционально схожие, комплексные медицинские информационные системы с функцией ведения электронной медицинской карты. Через месяц после внедрения системы оказалось, что в одной из медицинских организаций среднестатистическое время на заполнение медицинской документации врачом-терапевтом сократилось вдвое, а в другой медицинской организации - увеличилось на 35%.

Задание. Чем можно объяснить такую разницу в эффектах внедрения медицинских информационных систем. Предложите организационные меры, которые необходимо принять во второй медицинской организации, чтобы сократить время врача на ведение медицинской документации.

Ситуационная задача 2. В электронной медицинской карте пациента бумажные носители информации в процессе «Назначить анализы» заменены базой данных. Врачу не нужно больше искать данные в медицинской карте и тратить, соответственно, на это время приема.

Задание. Представьте блок-схему процесса «Назначить анализ» для автоматизированного рабочего места терапевта

Ситуационная задача 3. Вы являетесь экспертом в сфере медицинских информационных систем. Представители одной коммерческой косметологической клиники попросили проконсультировать Вас по вопросу подбора для их клиники медицинской информационной системы.

Задание. Медицинскую информационную систему какого типа Вы бы посоветовали. Приведите пример такой информационной системы.

Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача

В период обучения врачи выполняют выпускную аттестационную (курсовую) работу (далее - ВАР). ВАР должна содержать исследование актуальных проблем деятельности медицинских организаций по внедрению электронного документооборота, работы в медицинских информационных системах медицинских организаций.

Выполнение ВАР служит проверкой уровня освоения обучающимся навыков практической деятельности по ведению медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала, его способности самостоятельно анализировать состояние медицинской организации и разрабатывать необходимые предложения по повышению эффективности работы в области цифровой трансформации здравоохранения.

Обучающийся самостоятельно разрабатывает тему, используя весь комплекс знаний и практических навыков, полученных в процессе обучения. ВАР должна:

- быть актуальной, соответствовать современному состоянию и перспективам развития цифровой трансформации здравоохранения;
- содержать материал, посвященный анализу фактического материала, выполняться на базе места работы обучающегося;
- отражать добросовестность обучающегося в использовании данных отчетности и опубликованных материалов других авторов;

В исследовании должна быть представлена (на выбор):

- оценка использования информационно-поисковых систем и искусственного интеллекта в здравоохранении;
- описание и оценка деятельности медицинской организации по внедрению медицинских информационных систем, ведению электронного медицинского документооборота.

Примеры тем выпускных аттестационных (курсовых) работ, выявляющих практическую подготовку врача

1. Анализ внедрения электронного документооборота в медицинской организации
2. Анализ подготовки специалистов к работе в медицинских информационных системах медицинских организаций
3. Алгоритм организации удаленного мониторинга здоровья пациента
4. Организация консультации пациентов в режиме телемедицины
5. Особенности организации автоматизированных рабочих мест врачей различных специальностей (по профилю работы врача)

6. Организация работы с электронной медицинской картой пациента в медицинских информационных системах медицинских организаций.
7. Автоматизация аптечной службы медицинской организации
8. Организация персонифицированного учета медикаментов в стационаре
9. Алгоритм организации передачи медицинских документов из медицинских информационных систем медицинских организаций в государственную информационную систему в сфере здравоохранения субъекта РФ (ГИС СЗ) по отдельным профилям медицины
10. Анализ обеспечения межведомственного взаимодействия в рамках электронного медицинского документооборота (ОМС, МСЭ, Роспотребнадзор, Росстат и др.)
11. Комплекс мероприятий по переходу на ведение медицинской документации в электронном виде в медицинской организации/ ее подразделении
12. Алгоритм подготовки регламента использования усиленной квалифицированной электронной подписи медицинскими работниками
Обучающийся может выбрать тему ВАР, не входящую в приведенный перечень.

Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:

1. Основные предпосылки развития электронного здравоохранения и цифровой трансформации медицины
2. Характеристика Федерального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)»
3. Структура и функции единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)
4. Международные проекты в области электронного здравоохранения
5. Виды электронных медицинских документов, понятие об интегрированной электронной медицинской карте
6. Виды электронных подписей, обеспечение юридической значимости электронных медицинских документов
7. Система «Электронный рецепт», принципы организации, поддержка льготного лекарственного обеспечения
8. Основы телемедицины: направления, виды консультаций, организация, технологии, оснащение.
9. Удаленный мониторинг здоровья пациента, персональная медицина
10. Системы поддержки принятия клинических решений: принципы разработки, технологии, варианты использования
11. Понятие симптомчекеров. Использование прогностических шкал в клинической практике.
12. Классификация, характеристика, структура медицинских информационных систем медицинских организаций
13. Обеспечение информационной безопасности при работе в медицинских информационных системах медицинских организаций
14. Информационно-справочное обеспечение системы ведения электронной медицинской карты пациента
15. Понятие «умная клиника», характеристика
16. Интеграция медицинских информационных систем медицинских организаций с лабораторными (ЛИС), радиологическими (РИС) и другими системами
17. Организация персонифицированного учета медикаментов в стационаре
18. Критерии и подходы к оценке информатизации медицинских организаций
19. Системы интеллектуального анализа в медицине (BI- анализ, Data Mining)
20. Анализ данных в медицинских информационных системах медицинских организаций

11. Организационно-педагогические условия реализации программы

11.1. Законодательные и нормативно-правовые документы

(в соответствии с профилем специальности, с последними изменениями и дополнениями)

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020)
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001г. № 195-ФЗ.
3. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001г. № 197-ФЗ
4. Федеральный закон от 26 июля 2017 г. № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»
5. Федеральный закон от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».
6. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 - ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
7. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
8. Федеральный закон от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
9. Федеральный закон от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи»
10. Федеральный закон от 29 ноября 2010 г. № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации».
11. Федеральный закон Российской Федерации от 12 апреля 2010 г. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств».
12. Федеральный закон от 27 июля 2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».
13. Федеральный закон от 27 июля 2006 года №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
14. Федеральный закон № 59-ФЗ от 2 мая 2006 г. «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации»
15. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
16. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
17. Закон Российской Федерации от 10 июня 1993 г. № 5151-1 «О сертификации продукции и услуг».
18. Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года».
19. Указ Президента Российской Федерации от 6 июня 2019 года № 245 «О Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года».
20. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.02.2022 № 140 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения».
21. Постановление Правительства Российской Федерации от 28.12.2021 № 2505 «О Программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов» (принимается ежегодно)
22. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.06.2021 № 1046 «О федеральном государственном контроле (надзоре) за обработкой персональных данных»
23. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.06.2021 № 852 «О лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра «Сколково») и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»

(вместе с «Положением о лицензировании медицинской деятельности (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра «Сколково»))»)

24. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 апреля 2018 г. № 447 «Об утверждении Правил взаимодействия иных информационных систем, предназначенных для сбора, хранения, обработки и предоставления информации, касающейся деятельности медицинских организаций и предоставляемых ими услуг, с информационными системами в сфере здравоохранения и медицинскими организациями»

25. Постановление Правительства Российской Федерации от 1 ноября 2012 года № 1119 «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»

26. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.07.2008 № 512 «Об утверждении требований к материальным носителям биометрических персональных данных и технологиям хранения таких данных вне информационных систем персональных данных»

27. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2021 г. № 3980-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации здравоохранения»

28. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25.03.2022 № 205н «Об утверждении Типового положения о медицинском информационно-аналитическом центре»

29. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21.01.2022 № 19н «Об утверждении Типового положения о краевой (республиканской, областной, окружной) больнице»

30. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.02.2021 № 117н «Об утверждении требований к организации и выполнению работ (услуг) по экспертизе качества медицинской помощи»

31. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14.09.2020 № 972н «Об утверждении Порядка выдачи медицинскими организациями справок и медицинских заключений»

32. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 7 сентября 2020 г. № 947н «Об утверждении Порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов»

33. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27 августа 2020 г. № 906н «Об утверждении перечня, порядка ведения и использования классификаторов, справочников и иной нормативно-справочной информации в сфере здравоохранения»

34. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2020 № 789н «Об утверждении порядка и сроков предоставления медицинских документов (их копий) и выписок из них»

35. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2020 № 785н «Об утверждении Требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности»

36. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.03.2020 № 198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»

37. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 января 2019 года № 4н «Об утверждении порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения»

38. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2018 г. № 911н «Об утверждении Требований к государственным информационным системам в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации, медицинским информационным системам медицинских организаций и информационным системам фармацевтических организаций»;
39. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 мая 2018 № 221 «Об организации работ по независимой оценке качества условий оказания услуг медицинскими организациями»
40. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 марта 2018 года № 92н «Об утверждении Положения об организации первичной медико-санитарной помощи детям».
41. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.12.2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»,
42. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. № 834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению»;
43. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 11 ноября 2013 г. № 18-1/1010 «Основные разделы электронной медицинской карты»
44. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н «Об утверждении номенклатуры медицинских организаций»;
45. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1177н «Об утверждении Порядка дачи информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство и отказа от медицинского вмешательства в отношении определенных видов медицинских вмешательств, форм информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство и форм отказа от медицинского вмешательства»;
46. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15 мая 2012 года № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».
47. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере Здравоохранения»»
48. Письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.08.2021 № 18-5/1495 «О направлении Методических рекомендаций по поэтапному переходу на ведение медицинской документации в форме электронных документов» (вместе с Методическими рекомендациями по поэтапному переходу на ведение медицинской документации в форме электронных документов)
49. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 № 1114 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 25.09.2014, регистрационный № 34131).
50. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
51. Приказ Федерального Фонда обязательного медицинского страхования от 07.04.2011 № 79 «Об утверждении Общих принципов построения и функционирования

информационных систем и порядка информационного взаимодействия в сфере обязательного медицинского страхования»

52. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.11.2017 № 768н «Об утверждении профессионального стандарта Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 29.11.2017 № 49047).

53. Приказ Министерства финансов Российской Федерации от 21.07.2011 № 86н «Об утверждении порядка предоставления информации государственным (муниципальным) учреждением, ее размещения на официальном сайте в сети Интернет и ведения указанного сайта»

54. Приказ Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 14.09.2020 № 472 «Об утверждении Формата электронной подписи, обязательного для реализации всеми средствами электронной подписи»

55. Паспорт Национальных проектов «Здравоохранение», Паспорт Федерального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», утвержденные на заседании Президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам 24 декабря 2018 года.

11.2 Учебно-методическая документация и материалы

Основная литература:

1. Зарубина, Т. В. Медицинская информатика: учебник / Зарубина Т. В. [и др.] - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4573-0. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970445730.html>

2. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6328-4. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463284.html>

3. Царик, Г. Н. Информатика и медицинская статистика / под ред. Г. Н. Царик - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4243-2. - Текст: электронный // ЭБС «Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442432.html>

Дополнительная литература:

1. Анализ деятельности медицинских организаций, оказывающих первичную медико-санитарную помощь населению [Электронный ресурс] : учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Н. Х. Шарафутдинова [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2018. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib690.pdf>.

2. Белялов Ф.И. Прогнозирование и шкалы в медицине. – М., «МЕДпресс-информ», 2020. – 164 с.

3. Делопроизводство в медицинских организациях / М. А. Татарников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с.

4. Джайн Кеваль К., Шарипов К.О.: Основы персонализированной медицины. Медицина XXI века. Омикс-технологии, новые знания, компетенции. / Редактор Е.В. Погосян. – М.: Изд-во «ЛитТерра», 2020. – 576 с.

5. Информатика, медицинская информатика, статистика: учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - 608 с. - 2021.- [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.as>

6. Информационные технологии, вычислительные системы и искусственный интеллект в медицине. Под общей редакцией О.Э. Карпова, А.Е. Храмова. - М: ДПК Пресс, 2022 – 480 с.

7. Информационные технологии в сфере охраны здоровья : научно-практический комментарий к Федеральному закону от 29 июля 2017 г. № 242-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам применения информационных технологий в сфере охраны здоровья» / отв. ред. Н. В. Путило. - Москва : Проспект, 2019 - 96 с.
8. Какорина, Е. П. Алгоритмы расчета основных показателей деятельности медицинских организаций : метод. рекомендации / Е. П. Какорина [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3880-0. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438800.html>. - Режим доступа : по подписке.
9. Медицинская информатика: Учебник: 2-е издание, переработанное и дополненное. Под общей редакцией Т.В. Зарубиной, Б.А. Кобринского. - М: Изд. группа «ГЭОТАР-Медиа», 2022 – 464 с.
10. Наглядная медицинская статистика : учебное пособие / А. Петри, К. Сэбин ; пер. с англ. под ред. В. П. Леонова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. -216 с. : ил.
11. Общественное здоровье и здравоохранение с основами медицинской информатики. Национальное руководство / Под ред. Г.Э. Улумбековой, В.А. Медик. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1144 с.
12. Омельченко, В. П. Медицинская информатика [Электронный ресурс]: учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. - Электрон.текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента»<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436455.html>.
13. Основы телемедицины и телездоровоохранения. Руководство Под ред. А.В. Древаля, Е.П. Какориной. - ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 136 с.
14. Персональная телемедицина. Телемедицинские и информационные технологии реабилитации и управления здоровьем [Электронный ресурс]. / О. Ю. Атьков, Ю. Ю. Кудряшов. – Москва : Практика, 2015. – 248 с. – Режим доступа: <http://books-up.ru>.
15. Серрато П., Халамка Д. Цифровая трансформация здравоохранения. Переход от традиционной к виртуальной медицинской помощи / Научные редакторы перевода Г.Э. Улумбекова, А.В. Гусев. – Изд-во «ГЭОТАР-Медиа», 2022. – 192с.
16. Статистические методы в медицине и здравоохранении [Электронный ресурс] : учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. Н. Х. Шарафутдинова [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2018. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» <http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib719.pdf>
17. Столяр В.П., Крайнюков П.Е., Калачев О.В. Цифровая трансформация здравоохранения и ведомственной медицины. – Изд-во «Планета», 2020. – 200 с.
18. Чернышев В.М., Стрельченко О.В., Мингазов И.Ф. Статистика и анализ деятельности учреждений здравоохранения. - ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 224 с.

11.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы – ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Библиотеки, в том числе цифровые (электронные), информационные ресурсы	Веб-адрес
Электронная научная библиотека БГМУ	http://library.bashgmu.ru
Учебный портал БГМУ	https://edu.bashgmu.ru/
Федеральный портал «Российское образование»	https://edu.ru
Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России	https://edu.rosminzdrav.ru
Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России	https://sovetnmo.ru

«Консультант врач. Электронная медицинская библиотека»	сайт: www.rosmedlib.ru
Федеральная электронная медицинская библиотека	http://feml.scsm.ru/feml
Всемирная организация здравоохранения	https://who.int/en
Реферативная и наукометрическая база данных Scopus	https://scopus.com
Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению	http://elibrary.ru
Коллекция электронных журналов на платформе OvidSP «LWW Proprietary Collection Emerging Market – w/o Perpetual Access»	http://ovidsp.ovid.com/
БД научных медицинских 3D иллюстраций Visible Body Premium Package	http://ovidsp.ovid.com/
Коллекция электронных книг по медицине и здравоохранению «LWW Medical Book Collection 2011»	http://ovidsp.ovid.com/
Общество специалистов доказательной медицины	https://osdm.org
Библиотека pubmed	https://pubmed.gov
Библиотека univadis	https://univadis.ru
Кокрейновская библиотека	https://cochrane.org
БД «Questel Orbit»	www.orbit.com
Журнал «Science»	www.sciencemag.org
Консультант Плюс	ООО Компания Права «Респект» локальный доступ
Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации	https://minzdrav.gov.ru
Портал оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ	http://portal.egisz.rosminzdrav.ru
Сайт Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ	https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/64/
Гарант.ру – справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации	https://www.garant.ru
Сайт клинических рекомендаций Минздрава РФ	http://cr.rosminzdrav.ru
Портал нормативно-справочной информации Минздрава РФ	http://nci.rosminzdrav.ru
Центр компетенций цифровой трансформации сферы здравоохранения создан на базе ЦНИИ Организации и информатизации здравоохранения	https://mednet.ru/napravleniya/czifrovaya-transformaciya-otrasli-zdravooxraneniya/czentr-kompetencij-czifrovoj-transformaczii-sferyi-zdravoox
Искусственный интеллект для здравоохранения. Сайт компании К-Скай Webiomed	https://webiomed.ru/publikacii
О сервисах «Симптомчекер». Обзор	https://webiomed.ru/blog/o-servise-simptomcheker
Сайт Профессиональные медицинские калькуляторы	https://medicalc.pro/
Справочник MSD. Медицинские профессиональные калькуляторы.	https://www.msmanuals.com

Периодические издания	
Журнал «Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины»	http://www.medlit.ru/journal/518/
Журнал «Здравоохранение Российской Федерации»	http://www.medlit.ru/journal/354/
Журнал «Здравоохранение»	http://www.mcfr.ru/journals/38/252
Журнал «Общественное здоровье и здравоохранение»	http://www.ozizdrav.ru/index.php
Журнал «Проблемы управления здравоохранением»	http://medi.ru/zdrav_pr
Журнал «ГлавВрач»	http://panor.ru/journals/glavvrach
Журнал «Главный врач»	http://glavvrach.kz
Журнал «Медицинский вестник Башкортостана»	www.mvb-bsmu.ru/
Журнал «Вестник последипломного медицинского образования»	http://venera-center.ru
Журнал «Нанотехнологии и охрана здоровья»	http://elibrary.ru
Журнал «Обязательное медицинское страхование в Российской Федерации»	http://ffoms.ru/system-oms/journal
Журнал «Вестник Росздравнадзора»	http://vestnikrzn.ru/
Журнал «Врач и информационные технологии»	https://www.idmz.ru/jurnali/vrach-i-informatsionnye-tehnologii
Журнал «Национальное здравоохранение»	https://www.natszdrav.ru/jour?locale=ru_RU
Материалы ФГБУ «Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России. Раздел «Статистика»	www.mednet.ru
Материалы ГКУЗ РБ МИАЦ РБ	http://miac-rb.ru
Статистические издания «Здравоохранение России»	https://rosstat.gov.ru/folder

12. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

12.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
1	2	3
1.	Компьютер Pentium	4
2.	Принтер лазерный	3
3.	Телевизор 50 «LG» 50 PK 760 Black	1
4.	Ксерокс, сканер	2
5.	Экран для проецирования слайдов на прозрачных пленках	1
6.	Доска магнитная, вращающаяся	1
7.	Мультимедийный проектор	1
8.	Оверхед-проектор	1
9.	Принтер цветной струйный	1
10.	Ноутбук Aser Machinta E 725	4

10.2.Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

№ п/п	Название учебных комнат	Место расположения	Площадь кв.м.	Кол-во посадочных мест
1.	Учебная аудитория № 320	Учебный корпус №1 ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, 3 этаж	40 кв. м	40
2.	Учебная аудитория № 328	Учебный корпус №7 ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, 3 этаж	40 кв. м	32

10.3.Учебные помещения

Учебные кабинеты п/п	Перечень помещений	Количество	Площадь в кв.м.
1.	Лекционная аудитория	1	40 кв. м
2.	Кабинет профессора (учебная комната)	1	12 кв. м
3.	Кабинет доцента (учебная комната)	1	24 кв. м
	Всего:	3	76 кв. м

Общая площадь помещений для преподавателя (чтения лекций и проведения семинаров) составляет 76_ кв.м.

На одного курсанта (при максимальной одновременной нагрузке в 20 человек) составляет _3,8__ кв.м.

10.4.Клинические помещения: нет

11. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1	Цифровая трансформация здравоохранения	Нагаев Ринат Явдатович	д.м.н., доцент	ГБУЗ РБ ГKB № 21 г.Уфы, главный врач	ФГБОУ ВО БГМУ, зав. кафедрой
		Ахмерова Светлана Герценовна	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО БГМУ, профессор	
		Хасбиев Салават Адисович	к.м.н., доцент	ГКУЗ РБ РКБ № 2, зам. главного врача, главный внештатный специалист МЗ РБ по телемедицине	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент
		Романова Оксана Владимировна	к.э.н., доцент	ФГБОУ ВО УГАТУ, доцент	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент

2	Системы поддержки принятия решений в здравоохранении	Ахмерова Светлана Герценовна	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО БГМУ, профессор	
		Ахмадуллина Гульнур Хайдарьяновна	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент	
		Рахимкулов Азамат Салаватович	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент	
		Романова Оксана Владимировна	к.э.н., доцент	ФГБОУ ВО УГАТУ, доцент	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент
		Кудрейко Алексей Альфредович	к. ф-м.н, доцент	ФГБОУ ВО БГМУ, зав. кафедрой	
3	Медицинские информационные системы медицинских организаций	Нагаев Ринат Явдатович	д.м.н., доцент	ГБУЗ РБ ГКБ № 21 г.Уфы, главный врач	ФГБОУ ВО БГМУ, зав. кафедрой
		Ахмерова Светлана Герценовна	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО БГМУ, профессор	
		Султанаева Зиля Минлибаевна	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО БГМУ, профессор	
		Ахмадуллина Гульнур Хайдарьяновна	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент	
		Рахимкулов Азамат Салаватович	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент	
		Романова Оксана Владимировна	к.э.н., доцент	ФГБОУ ВО УГАТУ, доцент	ФГБОУ ВО БГМУ, доцент
		Елхова Елена Асагатовна	-	ГКУЗ РБ МИАЦ, зам. директора	ФГБОУ ВО БГМУ, ассистент
		Кудрейко Алексей Альфредович	к. ф-м.н, доцент	ФГБОУ ВО БГМУ, зав. кафедрой	

12. Основные сведения о Программе

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации»
2.	Объем программы (в т.ч. аудито)	72 часа

	рных часов)	
3.	Варианты обучения	очно, с применением дистанционных образовательных технологий
4.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение установленного образца о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации»
5.	Требования к уровню и профилю подготовки предшествующего профессионального образования обучающихся	По основной специальности: - высшее медицинское образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медико-профилактическое дело», - подготовка в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей укрупненных групп специальностей «Клиническая медицина» или «Науки о здоровье и профилактическая медицина», - профессиональная переподготовка по специальности Организация здравоохранения и общественное здоровье. По дополнительным специальностям: - высшее медицинское образование по одной из специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», «Медико-профилактическое дело», «Медицинская биохимия», «Медицинская биофизика», «Медицинская кибернетика», «Остеопатия», «Сестринское дело», «Управление сестринской деятельностью», «Фармация», - бакалавриат по направлению «Сестринское дело»
6.	Категории обучающихся	руководители и заместители руководителей медицинских организаций, заведующие (начальники) структурных подразделений медицинских организаций, врачи-специалисты
7.	Структурное подразделение, реализующее программу	Кафедра общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО
8.	Контакты	450000, г. Уфа, ул. Ленина, 3, ком. 316 Тел. 8 (347) 2 72-22-19
9.	Предполагаемый период начала обучения	в течение календарного года

	ия	
10	Основной преподавательский состав	<p>Нагаев Ринат Явдатович, д.м.н., доцент Ахмерова Светлана Герценовна, д.м.н., профессор Султанаева Зиля Минлибаевна, д.м.н., профессор Ахмадуллина Гульнур Хайдарьяновна, к.м.н., доцент Рахимкулов Азамат Салаватович, к.м.н., доцент Романова Оксана Владимировна, к.э.н., доцент Кудрейко Алексей Альфредович, к.ф-м.н., доцент Хасбиев Салават Адисович, к.м.н., доцент Елхова Елена Асагатовна, ассистент</p>
11	Аннотация	<p>Актуальность Программы обусловлена интенсивным развитием информатизации и цифровой трансформации здравоохранения. Формирование единого информационного пространства интегративной профессиональной среды обеспечит ее цифровую трансформацию, повышение эффективности функционирования отрасли на всех уровнях, создаст условия для использования гражданами электронных услуг и сервисов в сфере здравоохранения, приведет к обеспечению оптимизации рабочего времени медицинских работников посредством автоматизации процессов управления и внедрения передовых организационных технологий. Для реализации данного направления развития здравоохранения необходимо формирование у медицинских работников умений и навыков работы в медицинских информационных системах, ведения медицинской документации в электронном виде.</p> <p>Программа разработана в рамках реализации Федерального проекта «Создание единого цифрового контура в здравоохранении на основе единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ)», Распоряжения Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2021 г. № 3980-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации здравоохранения».</p>
	Цель и задачи программы	<p>Цель Программы: совершенствование и приобретение новых компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для работы в медицинских информационных системах и ведения медицинской документации в электронном виде.</p> <p>Задачи программы. В результате обучения по Программе врачи должны изучить нормативно-правовое обеспечение цифровой трансформации здравоохранения, ее основные направления, освоить навыки использования в практической деятельности различных систем поддержки принятия решений, умения работать в медицинских информационных системах медицинских организаций и вести медицинскую документацию в электронном виде.</p> <p>Промежуточная аттестация проводится в виде тестового контроля знаний и собеседования; итоговая аттестация – в виде зачета. Освоение практических навыков включает выполнение выпускной аттестационной (курсовой) работы. Тематика ВАР, как правило, связана с местом работы обучающегося. В процессе обучения предусмотрены: занятия с использованием дистанционных образовательных технологий</p>
	Разделы	<p>Раздел 1. Цифровая трансформация здравоохранения Раздел 2. Системы поддержки принятия решений в здравоохранении</p>

	темы учебног о плана програ ммы	Раздел 3. Медицинские информационные системы медицинских организаций
	Уникал ьность програ ммы, ее отлич ительны е особен ности, преиму щества	Поскольку в результате обучения врачей совершенствуются общепрофессиональные компетенции, связанные с выполнением трудовой функции «Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала», то обучение по данной Программе могут пройти врачи любых специальностей.
1 4 .	Веб- ссылка для полу чения подро бной информ ации пользо вателем	https://edu.bashgmu.ru/pluginfile.php/23219/mod_folder/content/0/ОЗ/ДПП%20ПК%20и%20ТУ/ДПП%20ПК%20НМО%20Электр.%20докум.%2С%202022%20год.pdf?forcedownload=1

ВЫПИСКА

из протокола № 2 от «8» сентября 2022 г.

заседания кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения
Института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО
БГМУ Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ: заведующий кафедрой, д.м.н., доцент Нагаев Р.Я.,
д.м.н., профессор Ахмерова С.Г., д.м.н., профессор Султанаева З.М., к.м.н.,
доцент Ахмадуллина Г.Х., к.э.н., доцент Романова О.В., к.ю.н., доцент
Хайбуллин А.Р., к.м.н., доцент А.С. Рахимкулов.

СЛУШАЛИ: об утверждении дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Основы электронного медицинского
документооборота в медицинской организации» по специальности
«Организация здравоохранения и общественное здоровье» (срок освоения 72
часа), подготовленной сотрудниками кафедры общественного здоровья и
организации здравоохранения ИДПО БГМУ.

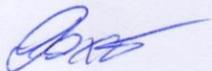
ПОСТАНОВИЛИ: утвердить дополнительную профессиональную программу
повышения квалификации «Основы электронного медицинского
документооборота в медицинской организации» по специальности
«Организация здравоохранения и общественное здоровье» (срок освоения 72
часа).

Председатель, зав. кафедрой ОЗ и ОЗ ИДПО
д.м.н., доцент



Р.Я. Нагаев

Секретарь,
к.м.н., доцент



А.С. Рахимкулов

ВЫПИСКА

из протокола № 7-22 от « 28 » сентября 2022 г.
заседания Учебно-методического совета Института дополнительного
профессионального образования ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

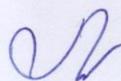
ПРИСУТСТВОВАЛИ: председатель УМС д.м.н., профессор В.В. Викторов,
секретарь УМС к.ф.н., доцент А.А. Федотова, члены УМС.

СЛУШАЛИ об утверждении дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Основы электронного медицинского
документооборота в медицинской организации» по специальности
«Организация здравоохранения и общественное здоровье» (срок освоения 72
часа), подготовленной сотрудниками кафедры общественного здоровья и
организации здравоохранения ИДПО БГМУ (д.м.н., доцент Нагаев Р.Я.,
д.м.н., профессор Ахмерова С.Г., к.м.н., доцент Ахмадуллина Г.Х., к.м.н.,
доцент Рахимкулов А.С.).

Дополнительная профессиональная программа повышения
квалификации «Основы электронного медицинского документооборота в
медицинской организации» по специальности «Организация
здравоохранения и общественное здоровье» (срок освоения 72 часа) является
учебно-методическим пособием, регламентирующим содержание и
организационно-методические формы обучения специалистов в области
контроля качества медицинской помощи.

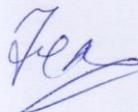
ПОСТАНОВИЛИ: утвердить дополнительную профессиональную программу
повышения квалификации «Основы электронного медицинского
документооборота в медицинской организации» по специальности
«Организация здравоохранения и общественное здоровье» (срок освоения 72
часа).

Председатель УМС ИДПО БГМУ
д.м.н., профессор



В.В. Викторов

Секретарь УМС ИДПО БГМУ
к.ф.н., доцент



А.А. Федотова

ВЫПИСКА

из протокола № 7 от « 28 » сентября 2022 г.

заседания Ученого Совета Института дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО Башкирский государственный медицинский университет Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ: председатель Ученого совета д.м.н., профессор В.В. Викторов, секретарь Ученого совета к.м.н., доцент Г.Р. Мустафина, члены Ученого совета.

СЛУШАЛИ: об утверждении дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» (срок освоения 72 часа), подготовленной сотрудниками кафедры общественного здоровья и организации здравоохранения ИДПО БГМУ.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» (срок освоения 72 часа) является учебно-методическим пособием, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения специалистов в области контроля качества медицинской помощи.

ПОСТАНОВИЛИ:

утвердить дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Основы электронного медицинского документооборота в медицинской организации» по специальности «Организация здравоохранения и общественное здоровье» (срок освоения 72 часа).

Председатель Ученого совета ИДПО БГМУ
д.м.н., профессор



В.В. Викторов

Секретарь Ученого совета ИДПО БГМУ
к.м.н., доцент



Г.Р. Мустафина