

Департамент здравоохранения Тюменской области
Государственное автономное учреждение Тюменской области
«Медицинский информационно-аналитический центр»



ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(краткосрочное повышение квалификации)
«МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ НА
ОСНОВЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ»
36 часов
Заочная форма обучения с применением
дистанционных образовательных технологий

Тюмень – 2024

Оглавление

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПРОГРАММЕ	4
1.1. Актуальность программы.	4
1.2. Формат реализации программы	4
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.	5
2.1. Нормативно-правовая основа разработки программы.....	5
2.2. Категория обучающихся.....	6
2.3. Цель реализации программы	6
2.4. Планируемые результаты обучения	7
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.	9
3.1 Учебный план	9
3.2. Календарный учебный график.....	11
3.3. Рабочие программы учебных модулей.	11
4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	12
5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	13
5.1. Материально-технические условия.....	13
5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательной программы.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	

Дополнительная профессиональная программа «Мониторинг эффективности деятельности в здравоохранении на основе статистических данных» составлена в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» части 9 статьи 76; с методическими рекомендациями – разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов; Приказом Министерства образования и науки РФ «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» от 1 июля 2013 года № 499.

Автор программы:

Нямцу Александр Михайлович - главный внештатный специалист Минздрава России по медицинской статистике по Уральскому Федеральному округу, главный внештатный специалист Департамента здравоохранения Тюменской области по медицинской статистике, первый заместитель директора ГАУ ТО «МИАЦ»

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПРОГРАММЕ

1.1. Актуальность программы

Состояние здоровья населения является интегральным показателем социальной ориентированности государства, отражающим степень его ответственности перед своими гражданами. В связи с этим необходим постоянный мониторинг показателей, оценивающих эффективность, качество и доступность медицинских услуг, осуществляемый по выбранной методике. В программе повышения квалификации представлены основные группы статистических показателей, с помощью которых можно оценить результативность и эффективность деятельности системы здравоохранения, по методике, разработанной и внедренной в Тюменской области. Показано, что оценка результативности и эффективности здравоохранения может быть произведена с помощью статистических данных, которые позволяют оценить основные показатели состояния и развития отрасли на уровне регионов, муниципальных образований и конкретных медицинских учреждений.

1.2. Формат реализации программы

Программа реализуется с применением дистанционных образовательных технологий: учебные занятия проходят в формате дистанционных курсов по каждой теме, в которые включены презентация, видео/аудио-лекция, вопросы либо тестирование для промежуточного контроля знаний.

Обучение проходит на базе системы дистанционного обучения ГАУ ТО «МИАЦ» (СДО МИАЦ). Для того, чтобы обеспечить подлинность субъектов СДО МИАЦ используется система регистрации пользователей через подачу заявок на прохождение обучения с последующим предоставлением каждому слушателю персонального логина и пароля для входа в личный кабинет СДО МИАЦ, а также направление контрольной информации и персональной ссылки на прохождение итогового тестирования на индивидуальный адрес электронной почты слушателя.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

2.1. Нормативно-правовая основа разработки Программы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76.
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 07.09.2020г. № 947н «Об утверждении Порядка организации системы документооборота в сфере охраны здоровья в части ведения медицинской документации в форме электронных документов».
- Статьи 91 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 11.06.2022) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
- Приказ Минздрава России от 21.03.2019 N 144 (ред. от 11.11.2020) «Об утверждении ведомственной целевой программы «Анализ и мониторинг системы здравоохранения».
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15.04.2021 N 352н «Об утверждении учетных форм медицинской документации, удостоверяющей случаи смерти, и порядка их выдачи».
- Приказ Департамента здравоохранения Тюменской области от 11.08.2021 «О мониторинге эффективности деятельности».
- Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 15 мая 2012 г. N 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению».
- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 7 марта 2018 г. № 92н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи детям».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 марта 2017 года № 793н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-лечебник» (врач-терапевт участковый)» (зарегистрировано в Минюсте России 06.04.2017 № 46293)
- 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».
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 апреля 2021 N 262н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-акушер-гинеколог» (зарегистрировано в Минюсте России 21.05.2021 N 63555)
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 марта 2017 N 306н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-педиатр участковый» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.04.2017 N 46397).
- Постановление Правительства РФ от 12.04.2018 № 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».

- Приказ Минздрава России от 09.01.2018 № 2н «О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения России от 15.12.2014 № 834н «Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению».
- Приказ Департамента здравоохранения Тюменской области № 153 от 30.05.2024 «О создании региональной рабочей группы по инциденту №9».

2.2. Категория обучающихся

Программа предназначена для профессиональной подготовки специалистов с высшим медицинским образованием без предъявления требований к стажу работы по специальностям «Организация здравоохранения и общественное здоровье», «Лечебное дело», «Терапия», «Педиатрия», «Акушерство и гинекология», «Кардиология», «Онкология», «Травматология и ортопедия», «Эндокринология», «Эпидемиология», «Медико-профилактическое дело».

Допускается обучение специалистов (аналитики, статистики, экономисты) с высшим немедицинским образованием с предъявлением требований к стажу работы, задействованных в реализации функций по организации здравоохранения в части медицинской статистики, организации статистического учета в медицинской организации, анализа данных, показателей эффективности здравоохранения.

2.3. Цель реализации программы

Целью реализации дополнительной профессиональной программы является приобретение теоретических знаний и формирование практических навыков по медицинской статистике, необходимых в практической деятельности для анализа и оценки статистических показателей:

а именно:

- овладение минимумом систематических знаний, умений и навыков об основах организационно-методической работы, контроле и оценке статистических показателей, направленных на эффективную и практическую деятельность медицинских организаций, о законодательстве в области здравоохранения.

- овладение обучающимися знаниями, умениями и практическими навыками по организации работы по оформлению медицинских свидетельств о смерти, совершенствование профессиональных компетенций для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации;

- овладение навыками расчета и комплексного анализа статистических показателей, характеризующих деятельность медицинской организации и направленных на выявление организационных проблем в оказании медицинской помощи населению.

Виды профессиональной деятельности: из соответствующего профессионального стандарта (далее - ПС), а именно: Ведение статистического учета в медицинской организации.

Уровень квалификации: 7-8.

2.4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатели должны актуализировать профессиональные компетенции, готовности, знания и практические навыки в области статистики в здравоохранении. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональным стандартом «Специалист в области организации здравоохранения и общественного здоровья», единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих.

Связь Программы с профессиональным стандартом представлена в Таблице 1.

"СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ"			
Обобщенные трудовые функции	Код	Наименование трудовых функций видов профессиональной деятельности	Уровень квалификации
А: Ведение статистического учета в медицинской организации	A/01. 7	Статистический учет в медицинской организации	7
В: Организационно-методическая деятельность и организация статистического учета в медицинской организации	B/01. 7	Организация статистического учета в медицинской организации	7
	B/02. 7	Ведение организационно-методической деятельности в медицинской организации	7
D: Управление организационно-методическим	D/01. 8	Анализ и оценка показателей деятельности медицинской организации	8

подразделением медицинской организации	D/04. 8	Планирование, организация и контроль деятельности организационно-методического подразделения медицинской организации	8
--	------------	--	---

Далее представлены планируемые результаты и приобретаемые в процессе освоения Программы трудовые функции, вне зависимости от специальности слушателя:

- **Трудовые действия (навыки):** навыки организации учета, полноты регистрации и обеспечения сбора достоверной медико-статистической информации; консультирования работников медицинской организации по вопросам медицинской статистики; организация учета и кодирования медико-статистической информации; проведение анализа показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих состояние здоровья населения; ведение персонифицированных регистров пациентов с различными заболеваниями и льготных категорий граждан, проведение анализа причин смертности, планирование деятельности системы здравоохранения на основе статистических данных.

- **Необходимые умения:** рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации и показатели здоровья населения; кодировать записи в учетных медицинских документах в соответствии с правилами Международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10); использовать программные продукты для формирования медицинских свидетельств о смерти; предоставлять данные для статистической отчетности медицинской организации; анализировать медико-экономическую, социально-демографическую ситуацию, влияющую на деятельность медицинской организации.

- **Необходимые знания:** правила заполнения документации в медицинских организациях и сроки хранения документации; основные понятия и преимущества системы мониторинга эффективности деятельности, формы федерального статистического наблюдения; порядок формирования статистики смертности, правила кодирования заболеваемости и смертности населения, работа с медицинскими свидетельствами о смерти в рамках правового регулирования оформления медицинской документации, утверждающей случаи смерти; методики проведения сплошных и выборочных исследований мнения населения (пациентов).

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

3.1 Учебный план

Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Мониторинг эффективности деятельности в здравоохранении на основе статистических данных»,
36 часов

№	Наименование модулей	Всего часов	Часы без ДПО и ЭО				В том числе				Часы ДПО и ЭО				В том числе				Стажировка (если входит в модуль)	Совершенствуемые (формируемые) ПК	Форма контроля
			ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР (если программа очно-заочная или заочная)	ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР (если программа очно-заочная или заочная)	ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР (если программа очно-заочная или заочная)	ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР (если программа очно-заочная или заочная)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16						
1. Мониторинг эффективности деятельности (МЭД)																					
1.1	Основные понятия и преимущества системы МЭД	4						4	2					2						-	
1.2	Вопросы и задачи, решаемые МЭД	2						2	1					1						-	
1.3	Управленческие пути решения	2						2	1					1						-	
2. Анализ и взаимосвязь показателей в медицинской статистике																					
2.1	Основные правила и логика анализа медицинских статистических данных	2						2	1					1						-	
2.2	Особенности оформления медицинских свидетельств о смерти	4						4	2					2						-	
2.3	Порядок формирования статистики смертности	4						4	2				1							-	
2.4	Анализ показателей смертности от всех причин	2						2	1					1						-	

3.2. Календарный учебный график

Учебные занятия проводятся в течение календарного года. Ежемесячно по утвержденному ГАУ ТО «МИАЦ» графику. В течение недели, образовательные модули распределены во времени, семь дней в неделю по 4-6 академических часов в день.

3.3. Рабочие программы учебных модулей

ДПП ПК «Мониторинг эффективности деятельности в здравоохранении на основе статистических данных» содержит три модуля продолжительностью 8, 20 и 6 академических часов, а так же включает итоговую аттестацию продолжительностью 2 академических часа.

МОДУЛЬ 1

Название модуля: «Мониторинг эффективности деятельности (МЭД)»

Код	Наименование тем, подтем, элементов, подэлементов	Количество часов
1.1	Основные понятия и преимущества системы МЭД	4
1.2	Вопросы и задачи, решаемые МЭД	2
1.3	Управленческие пути решения	2

МОДУЛЬ 2

Название модуля: «Анализ и взаимосвязь показателей в медицинской статистике»

Код	Наименование тем, подтем, элементов, подэлементов	Количество часов
2.1	Основные правила и логика анализа медицинских статистических данных	2
2.2	Особенности оформления медицинских свидетельств о смерти	4
2.3	Порядок формирования статистики смертности	4
2.4	Анализ показателей смертности от всех причин	2
2.5	Анализ показателей смертности от болезней системы кровообращения	2
2.6	Анализ показателей смертности по основным классам	4
2.7	Анализ показателей смертности от внешних и других причин	2

МОДУЛЬ 3

Название модуля: «Анализ показателей основной деятельности»

Код	Наименование тем, подтем, элементов, подэлементов	Количество часов
3.1	Анализ показателей деятельности первичного звена	1
3.2	Анализ показателей деятельности круглосуточного стационара	1
3.3	Итоговые выводы на основе аналитических данных	2
3.4	Инцидент № 9 как инструмент оценки эффективности деятельности здравоохранения региона	2

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Итоговая аттестация проводится в режиме компьютерного тестирования с применением ДОТ. Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Слушателям, подавшим заявки на Портале НМФО Минздрава России, начисляются баллы НМО (36 ЗЕТ).

Итоговая аттестация осуществляется с целью установления уровня профессиональной компетентности слушателей с учетом целей обучения, вида дополнительной профессиональной программы, установленных требований к содержанию программы обучения.

Оценочные материалы включают в себя вопросы по всем дисциплинам (темам) учебного плана. Для образовательной программы отдельно формируется фонд оценочных средств, в разрезе тем по дисциплинам, позволяющие оценить степень сформированных компетенций слушателей.

Фонд оценочных материалов представлен в Приложении 1.

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. Материально-технические условия

Для реализации программы обучения с использованием ДОТ обучающемуся необходим доступ к следующим материально-техническим ресурсам:

- Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения в сеть интернет и обеспечение доступа на портал непрерывного медицинского образования.
- В состав программно-аппаратного комплекса включено программное обеспечение, необходимое для осуществления образовательного процесса: ПО общего назначения (операционная система Microsoft Windows 7/8.1/10, Linux, Mac OS X); интернет-браузер (например: Chrome, Яндекс.Браузер, Спутник, Firefox, Opera).
- Средства обеспечения информационной безопасности.
- Рекомендовано оборудование рабочего места аудиоколонками и (или) наушниками.

5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательной программы

Учебно-методическое обеспечение реализуемой дополнительной образовательной программы осуществляется через систему дистанционного обучения посредством размещения электронной версии документов и учебно-методических материалов и (или) ссылок для их скачивания, доступных слушателю, а так же посредством вебинаров – лекций и семинаров с онлайн присутствием слушателей с использованием ДОТ. Для слушателей организовано хранение файлов мультимедиа/презентационного учебного материала, разбитого на отдельные блоки по направлениям дисциплин.

Информационные ресурсы: учебная программа, учебно-тематический план, учебно-методический комплекс (лекционные занятия в формате слайдов презентации, материалы для самостоятельного изучения) доступны на сайте ГАУ ТО «МИАЦ» и в системе дистанционного обучения «СДО МИАЦ».

№	Список литературы
1	Об автономных учреждениях: федеральный закон, 03.11.2006 № 174-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2006. - 45. – ст.4626.

2.	Об утверждении Принципов создания Единой Информационной Системы в сфере здравоохранения и социального развития (ЕИС): приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, 16.10.2006 №713.
3.	Об утверждении концепции создания единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения: приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, 28.04.2011 № 364 // Бюллетень трудового и социального законодательства РФ. – 2011. - №7.
4.	Об утверждении порядка предоставления информации государственным (муниципальным) учреждением, ее размещения на официальном сайте в сети интернет и ведения указанного сайта: приказ Министерства финансов Российской Федерации, 21.07.2011 № 86н // Российская газета. – 2011. - №234.
5.	Об утверждении Положения об организации первичной медико-санитарной помощи взрослому населению: приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, 15.05.2012 №543н // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – 2012. - №52.
6.	Об утверждении номенклатуры коечного фонда по профилям медицинской помощи: приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, 17.05.2012 №555н // Российская газета. – 2012. - №132.
7.	О требованиях к размещению медицинских организаций государственной системы здравоохранения и муниципальной системы здравоохранения исходя из потребностей населения: приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 27.02.2016 №132н // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – 2016. - №18.
8.	Гасников, В.К. Особенности управления здравоохранением региона в условиях социально-экономических преобразований / В.К. Гасников– Ижевск: РМЦИС МЗ УР. –2006. – 360 с.
9.	Грекул, В.И. Проектирование информационных систем / В.И.Грекул, Г.Н. Денищенко, Н.Л. Коровкина– М: Интернет-Университет Информационных Технологий – 2005. – 299 с.
10.	Дуданов, И.П. Информационная система в организации работы учреждений здравоохранения / И.П. Дуданов, Романов Ф.А., Гусев А.В. – Петрозаводск: ПетрГУ – 2005. – 238 с.
11.	Здравоохранения в России. 2015: Стат.сб. / Росстат. – М., 2015. – 174 с.
12.	Какорина Е.П. Методическое пособие к статистическому анализу деятельности ресурсов здравоохранения (по данным отчетных форм федерального статистического наблюдения) / Е.П. Какорина, Л.А. Михайлова, Е.В. Огрызко – Москва. – 2006.- 63 с.
13.	Брынза Н.С. Организационно-правовые формы медицинских информационно-аналитических центров в субъектах Российской Федерации / Н.С. Брынза, А.М. Нямцу // Университетская медицина

	Урала. – 2016. – № 3(6). – С.13–16.
14.	Географические информационные системы в здравоохранении / А.М. Нямцу [и др.] // Университетская медицина Урала. – 2013. – № 3. – С. 162-164.
15.	Какорина Е.П. Оптимальная организационная структура Медицинского информационно-аналитического центра / Какорина Е.П., Брынза Н.С., Нямцу А.М. // Медицинская статистика и оргметодрабota в учреждениях здравоохранения. – 2016. - №12. – С.32-35.
16.	Какорина, Е.П. Современное состояние медицинской статистики в Российской Федерации / Е.П. Какорина, Е.В. Огрызко // Врач и информационные технологии. – 2012. – № 2. – С.47-53.
17.	Мышьяков Р.Ю. Развитие стратегического менеджмента и стратегического управленческого учета в медицинских организациях / Р.Ю. Мышьяков, А.М. Нямцу // Университетская медицина Урала. – 2016. – № 4(7). – С.21–26.
18.	Нямцу, А.М. Эволюция номенклатуры медицинских организаций / А.М. Нямцу // Здравоохранение Югры. – 2017. – № 1/10/2017. - С. 66–71.
19.	Нямцу, А.М. Развитие медицинской статистики в современных условиях / А.М. Нямцу // «Горизонты медицинской науки» Материалы конференции. – 2017. – Том II. - С. 68.
20.	Нямцу, А.М. Медицинская аналитика, как метод оценки эффективности и прогнозирования работы медицинской организации / А.М. Нямцу // Университетская медицина Урала. – 2016. – № 2(5). - С. 40–41.
21.	Нямцу, А.М. Сайт ГАУ ТО «Медицинский информационно-аналитический центр» как основной ресурс в методической поддержке деятельности медицинских организаций / А.М. Нямцу, Е.Ю. Юсупова, Р.П. Булкин // Конгресс «Человек и лекарство. Урал – 2016» Сборник материалов (тезисы докладов). – 2016. – С. 64.
22.	Нямцу, А.М. Проблемы защиты персональных данных в сфере здравоохранения / А.М. Нямцу, О.В. Забокрицкий, Е.Ю. Юсупова // Медицинская наука и образование Урала. – 2013. – № 3. – С.136–138.
23.	Нямцу, А.М. Медицинская статистика в практическом здравоохранении// Тюмень: РИЦ «Айвекс», – 2021. – 220 с.
24.	Огрызко, Е.В. Состояние и основные направления реформирования медицинской статистики в Российской Федерации: автореф. дис. ... док. мед. наук.: 14.02.03. – Москва. - 2011. – 507с.
25.	Рижская М. О некоторых вопросах оформления и уничтожения медицинской документации / Рижская М., Парасоцкая Е. // Медицинская статистика и оргметодрабota в учреждениях здравоохранения. – 2017. - №5. – С.28-30.

№	Наименование ресурса	Электронный адрес
1.	Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации	https://www.rosminzdrav.ru
2.	Российская государственная библиотека (РГБ)	www.rsl.ru
3.	Сайт Департамента Здравоохранения Тюменской области	https://dz.admtyumen.ru/
4.	Сайт ГКУ ТО «Центр информационных технологий Тюменской области – раздел поддержки пользователей	https://citto.ru/directions/1#users_support
5.	ГАУ ТО «Медицинский информационно – аналитический центр»	https://miac-tmn.ru
6.	Федеральная служба государственной статистики	www.rosstat.gov.ru
7.	Национальный проект	Демография национальные проекты.рф