

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

«Утверждаю»

Директор ГАУ ТО «МИАЦ»

Ивашиников А.В.

2021 г.



**ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
(краткосрочное повышение квалификации)**

«Организационно-методическая работа в медицинской
организации: медицинская статистика и аналитика»

36 часов

Тюмень – 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПРОГРАММЕ	3
1.1. Область применения программы.....	3
1.2. Актуальность применения данной программы	3
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	4
2.1. Цели реализации программы.....	4
2.2. Нормативные документы, являющиеся основой для образовательной программы 4	4
2.3. Категория слушателей.....	5
2.4. Документ, выдаваемый после обучения	5
2.5. Планируемые результаты обучения.....	5
2.6. Требования к организации программы обучения	6
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	7
3.1. Учебный план	7
3.2. Учебно-тематический план	8
4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН	10
4.1.Содержание модуля «Система медицинской статистики»	10
4.2.Содержание модуля «Основная терминология в медицинской статистике»	12
4.3. Содержание модуля «Особенности методической работы и статистической отчетности в медицинской организации»	12
4.4. Содержание модуля «Демографические данные и их оценка в динамике»	15
4.5. Содержание модуля «Основы построения информационных систем в здравоохранении»	16
4.6.Содержание модуля «Анализ и взаимосвязь показателей в медицинской статистике»	17
5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	18
6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	24

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПРОГРАММЕ

1.1. Область применения программы

Программа дополнительного профессионального образования предназначена для лиц ответственных за предоставление медико-статистической отчетности, заполнение бланков строгой отчетности, заместителей руководителей медицинских организаций по медицинской части, руководителей подразделений по организационно-методической работе, врачей методистов, врачей статистиков, медицинских статистиков, прочих ответственных и заинтересованных лиц в рамках данных компетенций.

1.2. Актуальность применения данной программы

Организационно-методическая работа является одной из важнейших функций руководителей различных служб и учреждений здравоохранения. В современных условиях медицинские организации должны гарантировать населению не только качественную и доступную медицинскую помощь, но и единство организации и методологии оказания медицинской помощи. Актуальна роль организационно-методических отделов в реструктуризации коечных фондов, развитии стационар-замещающих технологий, организации выездных форм оказания медицинской помощи, внедрении автоматизированных систем управления.

Актуальность обучения по медицинской статистике обусловлена высокой востребованностью информации, не только для планирования деятельности системы здравоохранения, но и для принятия управленческих решений на всех уровнях государственного и муниципального управления, а также с целью оценки эффективности проводимых мероприятий. Для правильной трактовки и понимания показателей необходима актуализация базовых знаний по формированию и расчету показателей.

Основная задача обучения – освоение современных позиций развития медицинской статистики, методов сбора, обработки и расчета важнейших статистических показателей отрасли здравоохранения.

Большое значение для качественного управления здравоохранением имеет четкая регламентация деятельности организационно-методических отделов и кабинетов учреждений здравоохранения, функции которых не должны ограничиваться изучением демографической ситуации, заболеваемости и деятельности медицинских организаций, но разработкой прогнозов медико-демографической ситуации, необходимых для принятия управленческих решений.

Таким образом, развитие компетентности медицинских работников в сфере медицинской статистики и организационно–методической работы, становится одной из важнейших задач образовательного процесса.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

2.1. Цели реализации программы

Целью программы является совершенствование и (или) получение новой компетенции по направлению медицинской статистики.

В результате освоения программы слушатель должен овладеть минимумом систематических знаний, умений и навыков об основах организационно-методической работы, контроле и оценке статистических показателей, о законодательстве в области здравоохранения.

Задачами данной дисциплины являются:

- Формирование знаний о системе медицинской статистики, организационно-методической работе в учреждениях здравоохранения;
- Формирование знаний по планированию деятельности в системе медицинской статистики;
- Освоение умений и навыков по расчету значений в медицинской статистике.

2.2. Нормативные документы, являющиеся основой для образовательной программы

Нормативно-правовую базу разработки образовательной программы составляет:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»,
- Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»,
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 23 августа 2017 г. №816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»,
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2015 г. N ВК-1032/06 «О направлении методических рекомендаций».
- Приведенные материалы в образовательной программе составлены с учетом:
 - Номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденной приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 года N 1183н, с учетом изменений, внесенных

приказом Минздрава России от 1 августа 2014 года N 420н., от 4 сентября 2020 г. N 939н

- Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих (ЕКС), 2019, Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Раздел утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н

2.3. Категория слушателей

К обучению допускается: административно-управленческий, врачебный, медицинский персонал, задействованный в реализации функций по организации здравоохранения в части медицинской статистики. К обучению допускаются сотрудники, имеющие высшее образование

2.4. Документ, выдаваемый после обучения

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу (краткосрочные курсы повышения квалификации) и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение установленного образца, который самостоятельно устанавливается ГАУ ТО «МИАЦ».

Лица, успешно прошедшие итоговую аттестацию, по завершению образовательной программы, получают 36 зачетных единиц.

2.5. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы специалисты приобретают или совершенствуют:

Знания:

- о требованиях в работе со статистическими данными, о терминологии в медицинской статистике, организационно – методической работы;
- о системе медицинской статистики, организационно – методической работе в учреждении здравоохранения;
- по планированию деятельности в системе медицинской статистики;
- по формированию и расчету значений в медицинской статистике.

Умения:

- оперировать статистическими показателями;
- рассчитывать статистические показатели;
- заполнять формы отчетности;
- определять взаимосвязь между статистическими показателями;

Навыки:

- составления статистического отчета о работе медицинской организации;

-разработки форм оперативных сводок и отчетности.

2.6. Требования к организации программы обучения

Продолжительность обучения составляет 36 часов. Формат обучения – заочный с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ).

Местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения образовательной организации независимо от места нахождения слушателя курса. Зачисление слушателей программы ДПО с использованием ДОТ осуществляется на основании заявки слушателя и (или) медицинской организации по установленной форме.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план

По программе повышения квалификации «Организационно-методическая работа в медицинской организации: медицинская статистика и аналитика» с применением ДОТ составлен учебно-тематический план.

№ п/п	Наименование тем	Количество часов				Форма контроля
		всего	Дистанционная форма обучения	в том числе:		
				Лекции	Самостоятельная работа с УМК	
1.	Система медицинской статистики	6	6	2,5	3,5	Промежutoчное тестирование
2.	Основная терминология в медицинской статистике	6	6	2,5	3,5	Промежutoчный контроль
3.	Особенности методической работы и статистической отчетности в медицинской организации	6	6	2,5	3,5	Решение ситуациoнных задач
4.	Демографические данные и их оценка в динамике	4	4	1,5	2,5	Промежutoчный контроль
5.	Основы построения информационных систем в здравоохранении	6	6	3	3	Промежutoчное тестирование
6.	Анализ и взаимосвязь показателей в медицинской статистике	6	6	3	3	Промежutoчный контроль
7.	Итоговая аттестация	2	2		2	Зачет
Итого:		36	36	15	21	

3.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование тем	Количество часов				Форма контроля
		Всего	Дистанционная форма обучения	в том числе:		
				Лекции	Самостоятельная работа с УМК	
1.	Система медицинской статистики	6	6	2,5	3,5	Промежуточное тестирование
1.1.	Уровни медицинской статистики	0,5	0,5	0,5		
1.2.	Разделы медицинской статистики	1	1	0,5	0,5	
1.3.	Основные классификаторы в медицинской статистике	1	1	0,5	0,5	
1.4.	Паспорт медицинской организации	1	1	0,5	0,5	
1.5.	Система формирования отчетности (первичная учетная документация)	1,5	1,5	0,5	1	
1.6.	Промежуточный контроль	1	1		1	Промежуточное тестирование
2.	Основная терминология в медицинской статистике	6	6	2,5	3,5	Промежуточный контроль
2.1.	Базовые термины и определения	1	1	0,5	0,5	
2.2.	Основные показатели в статистике. Базовые единицы расчета медицинских статистических показателей	2	2	1	1	
2.3.	Прямые и обратные показатели	1	1	0,5	0,5	
2.4.	Коэффициенты, используемые при расчетах ключевых показателей	1	1	0,5	0,5	
2.5.	Промежуточный контроль	1	1		1	Промежуточное тестирование
3.	Особенности методической работы и статистической отчетности в медицинской организации	6	6	2,5	3,5	Решение ситуационных задач
3.1.	Первичный учет. Бланки строгой отчетности.	1	1	0,5	0,5	
3.2.	Информационные потоки в медицинских организациях	1	1	0,5	0,5	
3.3.	Предоставление статистических данных	1	1	0,5	0,5	
3.4.	Организация хранения и утилизации медицинской документации	1	1	0,5	0,5	
3.5.	Особенности организации сбора медико-статистической информации в медицинских организациях	1	1	0,5	0,5	
	Промежуточный контроль	1	1		1	Решение ситуационных задач

4.	Демографические данные и их оценка в динамике	4	4	1,5	2,5	Промежуточный контроль
4.1.	Ключевые термины и определения	1	1	0,5	0,5	
4.2.	История изучения динамики статистических показателей	1	1	0,5	0,5	
4.3.	Динамика демографических показателей	1	1	0,5	0,5	
4.4.	Промежуточный контроль	1	1		1	Промежуточный контроль
5.	Основы построения информационных систем в здравоохранении	6	6	3	3	Промежуточное тестирование
5.1.	Правовое поле информатизации здравоохранения	1,5	1,5	0,5	1	
5.2.	Типы информационных систем	0,5	0,5	0,5		
5.3.	Схемы информационных потоков	1	1	0,5	0,5	
5.4.	Особенности построения информационных систем в здравоохранении	0,5	0,5	0,5		
5.5.	Основные классификаторы отчетных систем	1	1	0,5	0,5	
5.6.	Персональная зона ответственности при использовании информационных систем	0,5	0,5	0,5		
5.7.	Промежуточный контроль	1	1		1	Тестирование
6.	Анализ и взаимосвязь показателей в медицинской статистике	6	6	3	3	Промежуточный контроль
6.1.	Правила и принципы анализа информации	1	1	0,5	0,5	
6.2.	Формы статистического наблюдения	1,5	1,5	1	0,5	
6.3.	Инструменты для анализа статистических данных	1,5	1,5	1	0,5	
6.4.	Частные случаи аналитики статистической информации	1	1	0,5	0,5	
6.5.	Промежуточный контроль	1	1		1	Промежуточный контроль
7.Итоговое тестирование		2	2		2	Зачет
Итого:			36	15	21	

4. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ ДИСЦИПЛИН

4.1. Содержание модуля «Система медицинской статистики»

Наименование подтемы	Краткое содержание подтемы	Количество часов
Тема 1.1. Уровни медицинской статистики	Элементы системы медицинской статистики, Уровни предоставления информации (региональный, местный и федеральный уровень предоставления информации).	0,5
Тема 1.2. Разделы медицинской статистики	Разделы мед.статистики: 1. Статистика здоровья населения. 2. Статистика системы здравоохранения. 3. Статистика клинико-статистических исследований.	1
Тема 1.3. Основные классификаторы в медицинской статистике	Международная классификация болезней; Номенклатура медицинских организаций; Номенклатура специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование; Номенклатура коечного фонда по профилям медицинской помощи	1
Тема 1.4. Паспорт медицинской организации	Федеральный закон от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах здоровья граждан в Российской Федерации» Заполнение паспорта медицинской организации	1
Тема 1.5. Система формирования отчетности (первичная учетная документация).	Понятие «первичный учетный документ» и использование этих документов. Формы первичной учетной документации.	1,5
Промежуточный контроль	Контрольные вопросы и тесты по теме «Система медицинской статистики»	1

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение «медицинской статистике».
2. Какие вопросы изучает статистика здоровья?
3. Какие вопросы изучает статистика системы здравоохранения?
4. Какой федеральный закон регламентирует деятельность в области медицинской статистики?
5. Назовите полномочия по уровням системы медицинской статистики.
6. Кто является первоисточником медицинской статистической информации?
7. Перечислите принципы построения организации сбора статистической информации в учреждении.
8. Зачем используется иерархический принцип сбора статистической информации?
9. Кем составляется годовой статистический отчет?
10. Что такое первичный учетный документ и отчетный документ?
11. Какие требования предъявляются к бланкам строго учета?
12. Что реализуется для повышения качества годовой статистической отчетности?

4.2. Содержание модуля «Основная терминология в медицинской статистике»

Наименование подтемы	Краткое содержание подтемы	Количество часов
Тема 2.1. Базовые термины и определения	Основные термины и понятия медицинской статистики	1
Тема 2.2. Основные показатели в статистике. Базовые единицы расчета медицинских статистических показателей	Коэффициент рождаемости Коэффициент фертильности Коэффициент смертности Младенческая смертность Ожидаемая продолжительность жизни Заболеваемость (первичная заболеваемость) Инфекционная заболеваемость Патологическая пораженность Болезненность (общая заболеваемость) Инвалидизация Распространенность детской инвалидности Обеспеченность врачами Укомплектованность штатных должностей Обеспеченность койками Среднее число занятости больничной койки в году Больничная летальность Среднее число посещений на одного жителя в год Функция врачебной должности Охват населения медицинскими осмотрами	2
Тема 2.3. Прямые и обратные показатели	Расчет прямых и обратных показателей, их использование в статистике	1
Тема 2.4. Коэффициенты, используемые при расчетах ключевых показателей	Формы и коэффициенты используемые при расчетах ключевых показателей «Синдром малых чисел»	1
Промежуточный контроль	Контрольные вопросы и тесты по теме «Основная терминология в медицинской статистике»	1

Контрольные вопросы:

1. Дайте определения терминам «постоянное население» и «оценка численности населения».
2. Перечислите и охарактеризуйте способы сбора информации о численности населения.
3. Дайте определение ожидаемой жизни при рождении.
4. От чего зависит ожидаемая продолжительность жизни?
5. По какой формуле рассчитывается показатель заболеваемости?
6. Дайте определение термину «инвалидизация». В чем отличие от общей инвалидности?

4.3. Содержание модуля «Особенности методической работы и статистической отчетности в медицинской организации»

Наименование подтемы	Краткое содержание подтемы	Количество
----------------------	----------------------------	------------

		часов
Тема 3.1. Первичный учет. Бланки строгой отчетности.	Организация и обеспечение бланками первичной учетной документации «Талон пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях» (форма № 025-1/у), «Статистическая карта выбывшего из стационара круглосуточного пребывания, дневного стационара при больничном учреждении, дневного стационара при амбулаторно-поликлиническом учреждении, стационара на дому» (форма № 066/у) «Медицинское свидетельство о смерти» (учетная форма № 106/у-08); «Медицинское свидетельство о перинатальной смерти» (учетная форма № 106-2/у-08). Требования предъявляемые к бланкам.	1
Тема 3.2. Информационные потоки в медицинских организациях	Схема информационных потоков. Получатели информации. Функции и задачи организационно-методического отдела	1
Тема 3.3. Предоставление статистических данных	Обеспечение информацией руководителя и работников структурных подразделений. Предоставление информации внешним получателем Предоставление информации при проверке деятельности медицинской организации различными ведомствами	1
Тема 3.4. Организация хранения и утилизации медицинской документации	Рекомендации по хранению медицинской документации. Организация предоставления медицинской информации пациентам. Инструктаж Архивирование медицинской документации. Рекомендации по утилизации медицинской документации.	1
Тема 3.5. Особенности организации сбора медико-статистической информации в медицинских организациях	Формирование статистической отчетности в медицинской организации Схема составления сводной статистической отчетности медицинской организации Система формирования статистической отчетности в медицинской организации	1
Промежуточный контроль	Решение ситуационных задач по теме «Особенности методической работы и статистической отчетности в медицинской организации»	1

Контрольные вопросы:

1. В каком виде может предоставляться медицинская статистическая информация?
2. Что такое форма федерального статического наблюдения?
3. Что такое регламентированная оперативная таблица?
4. Перечислите принципы построения организации сбора статистической информации в учреждении.
5. Зачем используется иерархический принцип сбора статистической информации?
6. Дайте определения терминам «область информационного обмена», «субъект области информационного обмена».

7. Кто относится к внутренней, а кто к внешней области информационного обмена?

4.4. Содержание модуля «Демографические данные и их оценка в динамике»

Наименование подтемы	Краткое содержание подтемы	Количество часов
Тема 4.1. Ключевые термины и определения	Терминология в демографии	1
Тема 4.2. История изучения динамики статистических показателей	Изучение динамики демографических показателей в различных исторических периодах с описанием региональных тенденций. Историческая справка.	1
Тема 4.3. Динамика демографических показателей	Динамика рождаемости, смертности, включая младенческую смертность. Ожидаемая продолжительность жизни	1
Промежуточный контроль	Контрольные вопросы и тесты по теме «Демографические данные и их оценка в динамике»	1

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение термину «демография». Что является объектом исследования демографии?
2. Перечислите и дайте определения группам движения населения.
3. Перечислите основные демографические процессы.

4.5. Содержание модуля «Основы построения информационных систем в здравоохранении»

Наименование подтемы	Краткое содержание подтемы	Количество часов
Тема 5.1. Правовое поле информатизации здравоохранения	Федеральное законодательство в сфере информатизации здравоохранения Региональный уровень реализации проектов в сфере информатизации здравоохранения	1,5
Тема 5.2. Типы информационных систем	Локальная информационная система Децентрализованная информационная система. Централизованная информационная система. Сравнение типов информационных систем.	0,5
Тема 5.3. Схемы информационных потоков	Оптимизация сбора статистической информации	1
Тема 5.4. Особенности построения информационных систем в здравоохранении	Соблюдение информационной безопасности в сфере охраны персональных данных и врачебной тайны. Соблюдение законодательства в сфере первичной учетной документации и отчетной документации Соответствие официальной нормативно-справочной информации.	0,5
Тема 5.5. Основные классификаторы отчетных систем	Федеральные информационные системы в сфере здравоохранения. Региональные информационные системы в сфере здравоохранения	1
Тема 5.6. Персональная зона ответственности при использовании информационных систем	Основные знания необходимые для пользователя информационных систем	0,5
Промежуточный контроль	Контрольные вопросы и тесты по теме «Основы построения информационных систем в здравоохранении»	1

Контрольные вопросы:

1. В чем разница между локальным, децентрализованным и централизованным типом информационных систем?
2. Какой тип построения информационной системы оптимален для здравоохранения и почему?
3. Какие федеральные информационные системы Вы знаете?
4. Для чего оптимизировать сбор отчетности?
5. Перечислите принципы оптимизации сбора статистической отчетности.

4.6.Содержание модуля «Анализ и взаимосвязь показателей в медицинской статистике»

Наименование подтемы	Краткое содержание подтемы	Количество часов
Тема 6.1. Правила и принципы анализа информации	Анализ информации. Логистика движения информации Использование иерархического принципа. Типы представления статистической информации	1
Тема 6.2. Формы статистического наблюдения	Основные формы федерального статистического наблюдения	1,5
Тема 6.3. Инструменты для анализа статистических данных	Оперативная таблица для руководителя медицинской организации: требования к формату, принципы составления. Сбалансированная система аналитики Инструменты анализа данных	1,5
Тема 6.4. Частные случаи аналитики статистической информации	Правила и принципы аналитики показателей Изменение показателей работы медицинских организаций Частные случаи анализа данных и представления статистической информации	1
Промежуточный контроль	Контрольные вопросы и тесты по теме «Анализ и взаимосвязь показателей в медицинской статистике»	1

Контрольные вопросы:

1. Какие типы данных можно условно выделить в медицинской статистике?
2. Дайте определения терминам «персональные данные», «оператор», «обработка персональных данных».
3. На какие группы делятся мероприятия по защите персональных данных?

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: Google 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. 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».

5.3. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ПРОГРАММЕ

Российская Федерация. Законы.

1. Об автономных учреждениях: федеральный закон, 03.11.2006 № 174-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2006. - 45. – ст.4626.
2. Об информации, информационных технологиях и о защите информации: федеральный закон, 27.07.2006 №149-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2006. - №31. – ст. 3448.
3. О персональных данных: федеральный закон, 27.07.2006 №152-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2006. - №31 (1 ч.). – ст.3451.
4. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений: федеральный закон, 08.05.2010 №83-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2010. - №19. – ст. 2291.
5. Об утверждении Правил финансирования в 2007 году расходов на реализацию в субъектах Российской Федерации пилотного проекта, направленного на повышение качества услуг в сфере здравоохранения, и перечня субъектов Российской Федерации, участвующих в его реализации: постановление Правительства Российской Федерации, 19.05.2007 №296 // Собрание законодательства РФ. – 2007. - №22. – ст. 2632.
6. Об утверждении Положения об обеспечении безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных: постановление Правительства Российской Федерации, 17.11.2007 №781 // Собрание законодательства РФ. – 2007. - №48 (2 ч.). – ст. 6001.
7. Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных: постановление Правительства Российской Федерации, 01.11.2012 №1119 // Собрание законодательства РФ. – 2012. - №45. – ст. 6257.
8. О программе государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи на 2016 год: постановление Правительства Российской Федерации, 19.12.2015 №1382 // Собрание законодательства РФ. – 2015. - №52 (1 ч.). – ст. 7607.
9. Об утверждении номенклатуры учреждений здравоохранения: приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 03.11.1999 № 395 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – 1999. - №47.
10. О единой номенклатуре государственных и муниципальных учреждений здравоохранения: приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 03.06.2003 №229 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – 2003. - №128.

11. О порядке оказания первичной медико-санитарной помощи гражданам, имеющим право на получение набор социальных услуг: приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, 22.11.2004 № 255 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – 2004. - №51.

12. Об утверждении единой номенклатуры государственных и муниципальных учреждений здравоохранения: приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации, 07.10.2005 № 627 // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – 2005. - №42.

13. 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.

14. 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.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. Об утверждении номенклатуры медицинских организаций: приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 06.08.2013 № 529н // Российская газета. – год.2013 - №224.

19. 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.

20. Методические рекомендации об организации деятельности медицинских информационно-аналитических центров: письмо Министерства здравоохранения Российской Федерации, 28.05.2002 №2510/5369-02-32

Библиографический список

21. Веснин, В.Р. Менеджмент / Веснин В.Р. – М: «Проспект». – 2005. – 502 с.
22. Гасников, В.К. Особенности управления здравоохранением региона в условиях социально-экономических преобразований / В.К. Гасников– Ижевск: РМЦИС МЗ УР. –2006. – 360 с.
23. Гланц, С. Медико-биологическая статистика / С. Гланц – М: «Практика». – 2006. – 459 с.
24. Грекул, В.И. Проектирование информационных систем / В.И.Грекул, Г.Н. Денищенко, Н.Л. Коровкина– М: Интернет-Университет Информационных Технологий – 2005. – 299 с.
25. Дорофеев В.М. Анализ медицинских данных государственного статистического наблюдения / В.М. Дорофеев, И.А. Красильников, И.В. Машкова, Ю.И. Мусийчук, Ж.М. Солдатенкова, Т.Н. Томилова – Санкт-Петербург. – 2003 – 174 с.
26. Дуданов, И.П. Информационная система в организации работы учреждений здравоохранения / И.П. Дуданов, Романов Ф.А., Гусев А.В. – Петрозаводск: ПетрГУ – 2005. – 238 с.
27. Здравоохранения в России. 2015: Стат.сб. / Росстат. – М., 2015. – 174 с.
28. Здравоохранение и здоровье населения РСФСР (краткий очерк к 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции). / под.ред. А.В. Сергеева. – Москва. – 1967. – 53 с.
29. 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.
30. Лекции по организации и экономике здравоохранения / под общ. ред. А.Б.Блохина, Н.С.Брынза, Е.В.Ползика. - Екатеринбург: Уральский рабочий, 2014. - 328 с.
31. Максимова, Т.М. Современное состояние, тенденции и перспективы оценки здоровья населения / Т.М. Максимова - М.: ПЕРСЭ, 2002. - 192 с.
32. Медков, В.М. Основы демографии / В.М. Медков– Ростов-на-Дону: Феникс – 2004. – 447 с.
33. Моторина М.П. Организация работы областного отдела здравоохранения и областной больницы / М.П. Моторина, П.П. Обнорский, П.П. Поспеев, А.М. Сачков – Москва – 1965. – 97 с.
34. Назаренко, Г.И. Медицинские информационные системы: теория и практика / Г. И. Назаренко, Я.И. Гулиев, Д.Е. Ермаков – М.: Физматлит – 2005. – 320 с.

35. Основная терминология в области здравоохранения и общественного здоровья, применяемая в Российской Федерации / под ред. В.И. Стародубова. – Томск, 2012. – 170 с.
36. Организация здравоохранения: проблемы и решения. Сборник статей. – Екатеринбург: изд. Бонум – 2000. – 238 с.
37. Реброва, О.Ю. Статистический анализ медицинских данных / Реброва О.Ю. – М: Медиа Сфера – 2007. – 305 с.
38. Советская статистика за полвека 1917-1967 г.г. / под ред. Н.А. Григорьева, В.С. Баковецкой. – М. Наука. – 1970. – 315 с.
39. Управление финансами и информацией: Учебное пособие /Пер. с англ. – Жуковский: МИМ ЛИНК, 2008. – 108 с.
40. Хальфин Р.А. Статистический учет и отчетность учреждений здравоохранения / Р.А. Хальфин, Е.П. Какорина, Л.А. Михайлова – М: МЦФЭР – 2005. – 367 с.
41. 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.
42. Гасников, В.К. О методологических проблемах развития информатизации управления в здравоохранении / В.К Гасников // Врач и информационные технологии. – 2004. - № 1. - С. 4–11.
43. Географические информационные системы в здравоохранении / А.М. Нямцу [и др.] // Университетская медицина Урала. – 2013. – № 3. – С. 162-164.
44. Какорина Е.П. Оптимальная организационная структура Медицинского информационно-аналитического центра / Какорина Е.П., Брынза Н.С., Нямцу А.М. // Медицинская статистика и оргметодработа в учреждениях здравоохранения. – 2016. - №12. – С.32-35.
45. 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.
46. Крутько, В.Н. Государственная система мониторинга здоровья населения: структура и принципы организации / В.Н. Крутько // Врач и информационные технологии. – 2004. - № 8. - С. 10 – 19.
47. Материалы сто пятнадцатой сессии Исполнительного комитета Всемирной организации здравоохранения // Женева. – 2005. - С.183-188.
48. Муравьева, М.Г. История инвалидности в России / М.Г. Муравьева // Журнал исследований социальной политики. – 2012. – Т.10. - №2. – С.149-150.

49. 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.
50. Нямцу, А.М. Эволюция номенклатуры медицинских организаций / А.М. Нямцу // Здравоохранение Югры. – 2017. – № 1/10/2017. - С. 66–71.
51. Нямцу, А.М. Развитие медицинской статистики в современных условиях / А.М. Нямцу // «Горизонты медицинской науки» Материалы конференции. – 2017. – Том II. - С. 68.
52. 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.
53. 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.
54. 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.
55. Нямцу, А.М. Медицинская статистика в практическом здравоохранении (издание второе, откорректированное и дополненное) / А.М. Нямцу, Д.И. Лебедева // Тюмень. – 2018. – 176 с.
56. Придать значимость статистическим данным или как написать статью о цифрах // Медицинская статистика и оргметодработа в учреждениях здравоохранения. – 2017. - №4. – С.3-10.
57. Рижская М. О некоторых вопросах оформления и уничтожения медицинской документации / Рижская М., Парасоцкая Е. // Медицинская статистика и оргметодработа в учреждениях здравоохранения. – 2017. - №5. – С.28-30.
58. Роль медицинской аналитики в развитии системы здравоохранения Российской Федерации / А.М. Нямцу [и др.] // Бюллетень научно-исследовательского института общественного здоровья. – 2013. – №1 - С. 256–258.
59. Степнов С.М., Нямцу, А.М. Сбор и анализ статистических данных о случаях смерти и рождения в конце XIX – начале XX века в Пермской губернии // Пермский медицинский журнал. – 2017. – том XXXIV № 2. - С. 74–79.
60. Татариков М.А. Роль медицинской статистики в системе управления здравоохранением / Татариков М.А. // Медицинская статистика и оргметодработа в учреждениях здравоохранения. – 2017. - №3. – С.3-4.

61. Этапы развития компьютерных технологий в здравоохранении региона в период перехода к бюджетно-страховой медицине / Гасников В.К. [и др.] // Врач и информационные технологии – 2004. - № 11. - С. 20–22.

62. Юсупова, Е.Ю. Подготовка административно-управленческих кадров в сфере охраны здоровья граждан. Симуляционные технологии /Е.Ю. Юсупова, А.М. Нямцу // Университетская медицина Урала. – 2016. - №4 (7). – 41-44 с.

63. Нямцу, А.М. Нормативно-правовое регулирование процесса информатизации учреждений здравоохранения тюменской области: дипломная работа: Тюмень. – 2009. – 134 с.

64. Огрызко, Е.В. Состояние и основные направления реформирования медицинской статистики в Российской Федерации: автореф. дис. ... док. мед. наук.: 14.02.03. – Москва. - 2011. – 507с.

6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Итоговая аттестация проводится в режиме компьютерного тестирования с использованием системы дистанционного обучения. Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают соответствующие документы о повышении квалификации.

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.

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