

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБЛАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МУРМАНСКИЙ
ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»**

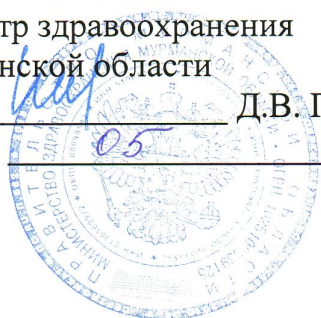
СОГЛАСОВАНО

Министр здравоохранения
Мурманской области

« 15 »

Д.В. Панычев

2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГООАУ ДПО «МОЦПК СЗ»

М.А. Горохова

« 15 »

2020 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

по специальности «Медицинская статистика»

Цикл «Статистика здоровья населения»

Мурманск
2020

ОДОБРЕНО

На заседании методического совета

Протокол № 8 от 23.04.2020 г.

Председатель методического
совета _____

Разработчики:

1. Краснолобова Е.Н., медицинский статистик кабинета медицинской статистики ГОБУЗ «Мурманская городская поликлиника №1».
2. Горелова Л.К., методист Государственного областного образовательного автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Мурманский областной центр повышения квалификации специалистов здравоохранения».

Рецензент:

1. Баранник В.И., ведущий эксперт отделения медицинской статистики и аналитики МИАЦ ГОБУЗ «МОКБ им. П.А. Баяндина».

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа дополнительного профессионального образования представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации образовательной программы повышения квалификации по специальности «Медицинская статистика».

Настоящая программа дополнительного профессионального образования повышения квалификации разработана на основании нормативной и методической документации:

- Федерального закона Российской Федерации от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказа Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики и должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Приказа Минздрава России от 03.08.2012 N 66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путём обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
- Приказа Минздрава РФ от 05.06.1998 N 186 (ред. от 05.08.2003) «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (вместе с «Перечнем циклов специализации и усовершенствования в системе дополнительного образования среднего медицинского и фармацевтического персонала»);
- Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 апреля 2008 г. № 176н «О номенклатуре специальностей специалистов со средним и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения РФ» (в редакции приказа № 199н от 30 марта 2010 г.);
- Приказа Министерства здравоохранения РФ от 20 декабря 2012 г. № 1183н «Об утверждении номенклатуры должностей работников и фармацевтических работников»;
- Приказа Минобрнауки России от 23.08.2017 №816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Письма Минобрнауки России от 21.04.2015 №ВК – 1013/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации

дополнительных профессиональных программ и с использованием дистанционных образовательных технологий, электронного обучения и в сетевой форме»;

- Устава и локальных актов Государственного областного образовательного автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Мурманский областной центр повышения квалификации специалистов здравоохранения».

ПАСПОРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1 Программа разработана для обучения слушателей на цикле «Статистика здоровья населения».

1.2. Программа предназначена для обучения медицинских работников со средним профессиональным образованием по специальности «Медицинская статистика».

1.3. Нормативный срок обучения:

Форма обучения – заочная (дистанционное обучение).

Режим обучения – 6 академических часов в день.

Срок обучения – 18 часов.

2.1. Целью реализации программы обучения на цикле повышения квалификации является совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности, включающей в себя способность:

- организовать сбор данных для составления отчета учреждения;
- подготовить вспомогательные материалы (разрабочные таблицы) для составления отчета учреждения (свода по территории);
- пользоваться инструктивными материалами по учетно-отчетной документации и годовому отчету;
- строить статистические таблицы различных видов (простые, групповые, комбинационные и др.);
- строить графики и диаграммы;
- работать на ПЭВМ по вводу, хранению и обработке первичной медицинской документации и отчетных форм;
- использовать программные средства, применяемые в повседневной деятельности учреждения. (Приложение 1)

1.5. Требования к результатам освоения.

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для развития профессиональных компетенций:

Знать:

- основные задачи службы медицинской статистики в учреждениях здравоохранения;
- показатели состояния здоровья населения;
- статистические методы обработки данных;
- статистику физического развития;
- статистическое изучение заболеваемости;
- естественное движение населения;

- систему классификаторов в здравоохранении;
- учетную и отчетную документация в здравоохранении;
- программные средства, используемые для ввода и обработки первичных учетных документов и годовых статистических отчетов.

Уметь:

- изучать уровни и структуру заболеваемости и инвалидности, а также состояние физического развития населения;
- проводить статистический анализ основных показателей состояния здоровья населения.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ЦИКЛА ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Медицинская статистика»

Цикл	«Статистика здоровья населения»
Цель:	повышение квалификации
Категория слушателей:	медицинские работники со средним профессиональным образованием по специальности «Медицинская статистика»
Объем часов:	18 часов
Форма обучения:	Заочная (дистанционное обучение)
Режим занятий:	6 академических часов в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Количество часов		Формы контроля
			Теория	Практика	
1.	Статистика здоровья населения.	17	17	-	Промежуточный контроль
2.	Итоговая аттестация.	1	1	-	Тестирование
3.	ИТОГО	18	18	-	

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЦИКЛА ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Медицинская статистика»**

Цикл	«Статистика здоровья населения»
Цель:	повышение квалификации
Категория слушателей:	медицинские работники со средним профессиональным образованием по специальности «Медицинская статистика»
Объем часов:	18 часов
Форма обучения:	Заочная (дистанционное обучение)
Режим занятий:	6 академических часов в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Количество часов		Формы контроля
			Теория	Практика	
1.	Статистика здоровья населения.	17	17	-	Промежуточный контроль
1.1	Структура службы медицинской статистики РФ. Основные задачи службы медицинской статистики в учреждениях здравоохранения.	2	2	-	
1.2	Первичная учетная и отчетная медицинская документация	1	1	-	
1.3	Статистические методы обработки данных.	3	3	-	
1.4	Организация статистического исследования.	3	3	-	
1.5	Статистическое изучение заболеваемости.	1	1	-	
1.6	Естественное движение населения.	2	2	-	
1.7	Система классификаторов в здравоохранении.	2	2	-	
1.8	Учетная и отчетная документация в	3	3	-	

	здравоохранении.				
2.	Итоговая аттестация.	1	1	-	Тестирование
3.	ИТОГО	18	18	-	

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Наименование разделов и тем	Содержание
Раздел 1	Статистика здоровья населения
Тема 1.1 Структура службы медицинской статистики РФ. Основные задачи службы медицинской статистики в учреждениях здравоохранения.	Теория: Структура службы медицинской статистики РФ. Основные цели и задачи службы медицинской статистики в учреждениях здравоохранения. Нормативные документы по медицинской статистике.
Тема 1.2 Первичная учетная и отчетная медицинская документация.	Теория: Медицинская документация – статус и виды. Учётная первичная медицинская документация. Формы медицинской документации. Ответственность, связанная с ненадлежащим ведением медицинской документации. Учёт, оформление, хранение. Электронная документация.
Тема 1.3 Статистические методы обработки данных.	Теория: Методы обработки статистических данных. Понятие об абсолютных величинах и относительных показателях. Общие, частные и стандартизированные показатели. Средние величины. Использование ПЭВМ для обработки статистической информации. Графическое изображение, виды графиков. Порядок их построения.
Тема 1.4 Организация статистического исследования.	Теория: Отделение медицинской статистики поликлиники. Медицинский архив. Отделение медицинской статистики стационара. Медико-статистический анализ медицинских учреждений. Методика анализа годового отчета больницы. Анализ работы поликлиники. Статистические показатели заболеваемости. Показатели госпитализации. Использование коечного фонда стационара. Качество медицинской помощи. Количественные показатели (коэффициенты), характеризующие КМП по результатам экспертизы и анкетирования населения.
Тема 1.5 Статистическое изучение заболеваемости.	Теория: Отделение медицинской статистики поликлиники. Медицинский архив. Отделение медицинской статистики стационара. Медико-статистический анализ медицинских учреждений. Методика анализа годового отчета больницы. Анализ работы поликлиники. Статистические показатели заболеваемости. Показатели госпитализации.

	Использование коечного фонда стационара. Качество медицинской помощи. Количественные показатели (коэффициенты), характеризующие КМП по результатам экспертизы и анкетирования.
Тема 1.6 Естественное движение населения.	Теория: Источники данных о населении. Состав населения, возрастно-половая пирамида. Показатели естественного и механического движения населения. Показатели рождаемости. Показатели смертности. Показатели детской и материнской смертности.
Тема 1.7 Система классификаторов в здравоохранении.	Теория: Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X-го пересмотра, цели, задачи, ее значение для анализа здоровья населения и деятельности медицинских организаций.
Тема 1.8 Учетная и отчетная документация в здравоохранении.	Теория: Основные учетные формы. Отчетная документация в здравоохранении. Статистическая отчетность.

Виды самостоятельной работы:

- выполнение заданий для самоконтроля знаний;
- работа с конспектом лекции, с презентацией;
- изучение нормативных материалов;
- решение тестовых заданий;
- работа со справочной литературой.

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

1. Требования к учебно-материальному оснащению

Наименование кабинетов	Вид занятия	Наименование оборудования, программного обеспечения
Компьютерный класс	Теоретические, практические, консультации (on-line, off-line)	– учебно-методические материалы; – ресурсы сети Интернет; – электронная почта; – сайт дистанционного обучения с размещённой на нем СДО «Moodle»; – информационные материалы; – компьютерные системы тестирования и контроля знаний; – компьютер и т.д.

2. Требования к информационному обеспечению обучения (перечень рекомендуемых учебных и периодических изданий, электронных ресурсов, дополнительной литературы)

2.1. Основные источники:

1. Годин, А. М. Статистика: учебник / А. М. Годин. – Москва: Дашков и К°, 2012. – 451 с.
2. Гореева, Н. М. Статистика в схемах и таблицах /. – Москва: Эксмо, 2007. – 414 с.
3. Зинченко, А. П. Статистика: учебник / А. П. Зинченко. – Москва: Колос С, 2007. – 566 с.
4. Ниворожкина, Л. И. Статистика: учебник для бакалавров: учебник /. – Москва: Дашков и К°: Наука–Спектр, 2011. – 415 с.
5. Статистика: учебник / [И. И. Елисеева и др.]. – Москва: Проспект, 2011. – 443 с.

2.2. Дополнительные источники:

1. Елисеева И.И. Общая теория статистики: учебник для вузов / И.И. Елисеева, М.М. Юзбашев; под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Финансы и статистика, 2009. – 656 с.
2. Статистика: учебник / И.И. Елисеева и др.; под ред. И.И. Елисеевой. – М.: Высшее образование, 2008. - 566 с.
3. Актуальные вопросы статистического исследования и анализа в деятельности лечебно-профилактических учреждений - Гун Г.Е., Дорофеев В.М., 1994, - 134 с.
4. Анализ медицинских данных государственного статистического наблюдения – В.М.Дорофеев, И.А.Красильников, 2003, - 174 с.

Интернет – ресурсы:

1. Министерство здравоохранения РФ (<http://www.rosminzdrav.ru/>);
2. Росстат (<http://www.gks.ru/>);
3. Мурманскстат (<http://murmanskstat.gks.ru>).

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль и итоговую аттестацию.

ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ

Название	Формы контроля
Статистика здоровья населения.	Выполнение самостоятельной работы.

ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Итоговая аттестация проводится в виде тестового контроля.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Медицинская сестра/Медицинский брат (базовой подготовки) должен обладать профессиональными компетенциями в области медицинской статистики, включающими в себя способность:

- организовать сбор данных для составления отчета учреждения;
- подготовить вспомогательные материалы (разработочные таблицы) для составления отчета учреждения (свода по территории);
- пользоваться инструктивными материалами по учетно-отчетной документации и годовому отчету;
- шифровать в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и причин смерти статистические талоны, карты выбывших из стационаров и др.;
- рассчитать основные статистические показатели деятельности учреждения и средние величины, дать оценку работы учреждения;
- строить статистические таблицы различных видов (простые, групповые, комбинационные и др.);
- строить графики и диаграммы;
- проверять качество ведения медицинской документации и достоверность данных годового отчета учреждения в целом, отдельных его подразделений;
- работать на ПЭВМ по вводу, хранению и обработке первичной медицинской документации и отчетных форм;
- использовать программные средства, применяемые в повседневной деятельности учреждения.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Основные цели и задачи службы медицинской статистики в учреждениях здравоохранения.
2. Статистические методы обработки данных.
3. Организация статистического исследования.
4. Статистическое изучение заболеваемости.
5. Естественное движение населения.
6. Система классификаторов в здравоохранении.
7. Учетная и отчетная документация в здравоохранении.
8. Показатели состояния здоровья населения.