

**Общество с ограниченной ответственностью  
Институт Повышения Квалификации  
Дополнительного профессионального образования  
«Специалист»**

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО ИПК ДПО «Специалист»

Ю.С. Петрова

2022 г.



Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации

**«ОСНОВЫ И СТРУКТУРА МЕДИЦИНСКОЙ  
СТАТИСТИКИ. СТАТИСТИКА ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ»  
(36 часов)**

Москва 2022 г.

## АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации со сроком освоения 36 академических часов по теме «**Основы и структура медицинской статистики. Статистика здоровья населения**» предназначена с целью совершенствования теоретических знаний, умений и навыков в формировании сводных статистических данных о деятельности медицинских организаций и системы здравоохранения, необходимыми для самостоятельной работы специалиста в должности медицинского статистика.

**Объем программы:** 36 академических часов

**Форма обучения, режим и продолжительность занятий:**

<b>График обучения</b>	<b>Акад. часов в день</b>	<b>Дней в неделю</b>	<b>Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)</b>
<b>Форма обучения</b>			
заочное (с использованием ДОТ)	6	6	6 дней

### Содержание программы

- общие положения;
- планируемые результаты освоения Программы;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- организационно-педагогические условия;
- реализация программы в форме дистанционных образовательных технологий;
- итоговая аттестация;
- оценочные материалы.

**Документ, выдаваемый после успешного освоения Программы** - удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

## Перечень тем для изучения программы:

1.	<b>Модуль 1. Основы и структура медицинской статистики. Статистика здоровья населения</b>
1.1.	Предмет медицинской статистики.
1.2.	Статистические методы обработки данных
1.3.	Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.
1.4.	Статистика здоровья населения. Естественное движение населения
1.5.	Статистическая информация об инфекционных заболеваниях, важнейших неэпидемических заболеваниях
1.6.	Физическое развитие населения

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации специалистов по теме **«Основы и структура медицинской статистики. Статистика здоровья населения»** совершенствование теоретических знаний, умений и навыков в формировании сводных статистических данных о деятельности медицинских организаций и системы здравоохранения, необходимыми для самостоятельной работы специалиста в должности медицинского статистика.

Трудоемкость освоения – 36 академических часов.

В содержании программы предусмотрен перечень необходимых знаний, навыков и умений, обеспечивающих совершенствование компетенций, необходимых для их эффективного применения на практике.

Содержание программы разработано на основании установленных требований нормативных и правовых документов Федерального закона от 21.11.2011 г. №323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016 г.)» («Собрание законодательства Российской Федерации», 28.11.2011г., №48, ст. 6724); Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «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 Минздрава от 10.02.2016 № 83н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием»; Письмо Минобрнауки России от 09.10.2013 № 06-



735 «О дополнительном профессиональном образовании»; Письмо Минобрнауки России от 07.05.2014 № АК-1261/06 «Об особенностях законодательного и нормативного правового обеспечения в сфере ДПО, Приказ Минобрнауки России от 12.05.2014 N 502 (ред. от 24.07.2015) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 Сестринское дело" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.06.2014 N 32766), Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 июля 2020 г. № 475н "Об утверждении профессионального стандарта "Медицинская сестра / медицинский брат".

Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций медицинской сестры, ее профессиональных знаний, умений и навыков в рамках имеющейся квалификации.

Программа разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования.

## **II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ СО СРЕДНИМ МЕДИЦИНСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, УСПЕШНО ОСВОИВШИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ПРОГРАММУ СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ ПО ТЕМЕ «ОСНОВЫ И СТРУКТУРА МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКИ. СТАТИСТИКА ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ».**

Результаты обучения по программе направлены на совершенствование компетенций, приобретенных в рамках полученного ранее профессионального образования на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования и на формирование профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

**Характеристика профессиональных компетенций (далее – ПК) специалистов со средним медицинским образованием, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы:**

Код трудовой функции (специальность)	Индекс компетенции	Знания, умения, навыки
<p><i>"Медицинская статистика"</i></p> <p><i>Код А/04.5</i></p> <p>Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p><b>ПК 1.1.</b> Способность формировать сводные статистические данные о состоянии здоровья населения.</p> <p><b>ПК 1.2.</b> Способность формировать сводные статистические данные о деятельности системы здравоохранения необходимых для данной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.</p>	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• форм первичных документов по статистическому учету и отчетности медицинской организации;</li> <li>• критериев оценки демографических процессов населения,</li> <li>• информационных и инновационных технологий в области медицинской статистики;</li> <li>• работу с программными средствами, используемыми для ввода и обработки первичных учетных документов и годовых статистических отчетов;</li> <li>• учета и отчетности городской больницы и поликлиники, основных статистических показателей работы городской больницы и поликлиники;</li> <li>• учета и отчетности сельских медицинских организаций, основных статистических показателей работы сельских медицинских организаций;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• рассчитывать демографические показатели и их регистрировать;</li> <li>• работать с программными средствами, используемыми для ввода;</li> <li>• формировать сводки полученных сведений в утвержденные отчетные статистические формы;</li> </ul> <p><b>Владеть навыками:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• анализа показателей, характеризующих здоровье населения;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• регистрации случаев заболеваний и смерти, используя правила шифровки; проведения статистического исследования;</li> <li>• оценки демографических показателей в динамике;</li> <li>• использования программных средств при составлении статистических отчетов.</li> <li>• формирования сводки полученных сведений и проведение анализа</li> <li>• работы городской больницы и поликлиники; формирования сводки, полученных сведений о деятельности</li> </ul>
--	--	---

### **III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Итоговая аттестация по программе цикла усовершенствования по теме **«Основы и структура медицинской статистики. Статистика здоровья населения»** проводится в форме тестирования и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку слушателя в соответствии с требованиями квалификационных характеристик, профессиональных стандартов и настоящей программы.

Слушатели, освоившие программу, допускаются к итоговой аттестации после изучения темы, предусмотренной учебным планом программы цикла повышения квалификации по теме **«Основы и структура медицинской статистики. статистика здоровья населения»**. Лица, успешно освоившие программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

### **IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ**

Цель: совершенствование теоретических знаний, умений и навыков в формировании сводных статистических данных о деятельности медицинских организаций и системы здравоохранения, необходимыми для самостоятельной работы специалиста в должности медицинского статистика

Категория обучающихся: Профессиональная переподготовка по специальности "Медицинская статистика" при наличии среднего профессионального образования



по одной из специальностей: "Лечебное дело", "Акушерское дело", "Сестринское дело", "Медико-профилактическое дело", "Лабораторная диагностика", "Стоматология", "Стоматология ортопедическая", "Стоматология профилактическая"

Трудоемкость обучения: 36 академических часов.

Режим занятий: устанавливается совместно с Заказчиком (не менее 6 часов в день)

Форма обучения: заочная (самостоятельная работа –СР) с использованием ДОТ.

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Промежуточный контроль
			Лекции	СР	
1.	<b>Модуль 1. Основы и структура медицинской статистики. Статистика здоровья населения</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>Тестовый контроль</b>
1.1.	Предмет медицинской статистики.	4	2	2	
1.2.	Статистические методы обработки данных	6	3	3	
1.3.	Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.	6	3	3	
1.4.	Статистика здоровья населения. Естественное движение населения	6	3	3	
1.5.	Статистическая информация об инфекционных заболеваниях, важнейших неэпидемических заболеваниях	6	3	3	
1.6.	Физическое развитие населения	6	3	3	
	<b>Всего</b>	<b>34</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>			<b>Тест</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>			

#### Рабочие программы учебных модулей

1.	<b>Модуль 1. Основы и структура медицинской статистики. Статистика здоровья населения</b>
1.1.	Предмет медицинской статистики.
1.2.	Статистические методы обработки данных
1.3.	Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.
1.4.	Статистика здоровья населения. Естественное движение населения
1.5.	Статистическая информация об инфекционных заболеваниях, важнейших неэпидемических

	заболеваниях
1.6.	Физическое развитие населения

## V. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

	Периоды освоения
	1 неделя
Понедельник	У
Вторник	У+ПК
Среда	У
Четверг	У+ПК
Пятница	У+ПК
Суббота	У+ИА
Воскресение	В

**Сокращения:**

У - учебные занятия

ИА – итоговая аттестация

ПК – промежуточный контроль

В - выходной день

## VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников ООО ИПК ДПО "Специалист" соответствуют квалификационным характеристикам, установленным квалификационным требованиям к педагогическим условиям реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации предъявляются на основании приказа Министерства здравоохранения РФ №637н от 10.09.2013г. «Об утверждении Порядка допуска к педагогической деятельности по образовательным программам высшего медицинского образования либо высшего фармацевтического образования или среднего медицинского образования или среднего фармацевтического образования, а также дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих высшее образование либо среднее профессиональное образование»:

-наличие у преподавателя диплома о высшем медицинском или среднем профессиональном образовании;

- наличие трудовой книжки, подтверждающей стаж работы не менее одного года по соответствующей специальности.



Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Основы и структура медицинской статистики. Статистика здоровья населения» может реализовываться в дистанционной форме (далее ДОТ) в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 23.08.2017 г. № 816 "Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ".

## **VII. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ В ФОРМЕ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Для реализации программы используется Система дистанционного обучения, на базе которой организован Учебный портал нашего Учебного Центра. Для каждого обучающегося специалистами методического отдела нашего Центра создаётся личный кабинет и предоставляется доступ на портал. С помощью логина и пароля обучающиеся заходят на портал, где к тому времени уже размещен учебный материал по выбранной ими программе (литература, видеолекции, ссылки на дополнительные видеоматериалы), открывают личный кабинет и приступают к изучению материала.

## **VIII. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

Итоговая аттестация является обязательной для обучающихся, завершающих обучение по программе повышения квалификации. Обучающиеся допускаются к итоговой аттестации после изучения разделов в объеме, предусмотренном тематическим планом. Рекомендуемый порядок проведения итоговой аттестации включает в себя тестирование, направленное на контроль и оценку знаний, составляющих содержание профессиональных компетенций.

Критерии оценок тестовых заданий:

91-100% - «ОТЛИЧНО»

81-90% - «ХОРОШО»

71-80% - «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»

Меньше 71%- «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»

Обучающиеся, освоившие программу и прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном образовании – удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

## IX. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Выберите один правильный ответ:

**1. УЧЕТНЫЙ ДОКУМЕНТ, КОТОРЫЙ ЗАПОЛНЯЕТСЯ НА БОЛЬНОГО, У КОТОРОГО ВЫЯВЛЕН ТУБЕРКУЛЕЗ:**

- a. уч. форма 058/у
- b. уч. форма 090/у
- c. уч. форма 036/у
- d. уч. форма 089/у**

**2. ВИДЫ МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ. УКАЖИТЕ НЕВЕРНЫЙ ОТВЕТ:**

- a. Обязательное
- b. Добровольное
- c. Индивидуальное**

**3. МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА - ЭТО НАУКА, ИЗУЧАЮЩАЯ:**

- a. вопросы планирования медицинской помощи населению
- b. количественные закономерности процессов, протекающих в медицине и здравоохранении**
- c. качественную и количественную структуру потребительской корзины населения

**4. УЧЕТНОЙ ФОРМОЙ ИЗУЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ:**

- a. специальное извещение о неэпидемическом заболевании
- b. экстренное извещение об инфекционном заболевании**
- c. листок временной нетрудоспособности

01.