

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Псковской области
«Великолукский медицинский колледж»**

**Дополнительная профессиональная образовательная
программа
профессиональной переподготовки
«Медицинская статистика»
и повышения квалификации
«Современная медицинская статистика и вопросы
компьютеризации»**



Г. Великие Луки

2015 год

I. Общая характеристика программы

1.1. Цель реализации программы

Дополнительная профессиональная образовательная программа «Медицинская статистика» предназначена для профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием, для осуществления профессиональной деятельности в области медицинской статистики.

Программа составлена с учетом требований, изложенных в Федеральном законе «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ, в приказах Минздрава России от 5 июня 1998 г. № 186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием», Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», Минздрава России от 3 августа 2012 г. N 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам», №83н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

Учебный план программы включает универсальные разделы (правовое обеспечение профессиональной деятельности, психологические аспекты профессиональной деятельности) и специальные разделы, соответствующие виду профессиональной деятельности медицинского статистика по организации статистического учета; основы статистики и делопроизводства; систему учета и отчетности медицинских организаций.

1.2. Планируемые результаты обучения

Специалист по «Медицинской статистике» должен обладать общими и профессиональными компетенциями.

1.2.1. Общие компетенции: должен знать

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, действующие в сфере здравоохранения;
- организацию статистического учета;
- основы статистики и делопроизводства;
- систему учета и отчетности медицинских организаций;
- основные виды медицинской документации;
- методы анализа статистических данных;
- формы первичных документов по статистическому учету и отчетности, инструкции по их заполнению;

- действующую международную классификацию болезней;
- статистические показатели оценки здоровья населения и деятельности медицинских организаций;
- основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования;
- основы валеологии и санологии;
- основы диспансеризации;
- социальную значимость заболеваний; основы медицины катастроф;
- правила эксплуатации вычислительной техники;
- основы трудового законодательства;
- правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

1.2.2. Профессиональные компетенции:

- проводит систематизацию и обработку учетно-отчетных данных медицинской организации;
- определяет статистические показатели, характеризующие работу организации;
- инструктирует работников структурных подразделений организации о правилах ведения учетных форм и составления статистических отчетов;
- осуществляет контроль за правильностью ведения и заполнения статистической документации, достоверностью данных годового статистического отчета, участвует в организации и проведении инструктивно-методических семинаров по медицинской статистике в структурных подразделениях организации;
- составляет годовой статистический отчет о работе организации;
- оформляет и подает заявки на приобретение бланков учетно-отчетных статистических форм медицинской документации, обеспечивает ими структурные подразделения организации;
- подготавливает различные справки на основе данных статистического учета.

1.3. Требования к уровню образования слушателя

К освоению дополнительной профессиональной образовательной программы «Медицинская статистика» допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Медико-профилактическое дело», «Лабораторная диагностика», «Сестринское дело», «Стоматология», «Стоматология ортопедическая», «Стоматология профилактическая» без предъявления требований к стажу работы.

1.4. Нормативный срок освоения программы

1.4.1.1. Профессиональная переподготовка – 252 часа, в том числе, теоретическая подготовка составляет 142 часа, практическая – 110 часов, (в том числе итоговая аттестация – 6 часов). Режим занятий равен 36 учебных часов в неделю;

1.4.2. Повышение квалификации - 144 часа, в том числе теоретическая подготовка составляет 71 час, практическая – 69 часов, итоговая аттестация – 4 часов. Режим занятий равен 36 учебных часов в неделю.

1.5. Форма обучения (бесплатная, платная)

1.5.1. По очной форме (с отрывом от работы не более 36 часов неделю).

1.5.2. По очно-заочной форме (с частичным отрывом от работы).

1.5.3. По индивидуальному учебному плану (ИУП).

1.6. Характеристика квалификации, подлежащей совершенствованию или приобретению и связанных с ней компетенций и (или) видов профессиональной деятельности, в том числе трудовых функций и (или) уровней квалификации слушателей

1.6.1. Вид профессиональной деятельности

Раздел Q - Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг

86 Деятельность в области здравоохранения

86.1 Деятельность больничных организаций

86.10 Деятельность больничных организаций

1.6.2. профессиональные квалификационные группы, квалификационные уровни:

11.6.2. профессиональные квалификационные группы, квалификационные уровни:

Код | КЧ | Наименование групп занятий

3 Специалисты среднего уровня квалификации

32 7 Средний медицинский персонал здравоохранения

325 0 Прочий средний медицинский персонал здравоохранения

3259 3 Средний медицинский персонал здравоохранения, не входящий в другие группы

1 квалификационный уровень

**II. Требования к содержанию дополнительной
профессиональной образовательной (ДПО)
программы
«Медицинская статистика»**

2.1. Учебный план программы профессиональной
переподготовки

2.2. Учебный план ДПО программы повышения
квалификации

2.1.1. групповая подготовка;

2.1.2. по индивидуальному учебному плану

2.2. Учебная программа ДПО

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ по УИП**

**“МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА”
ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТА ПО МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКЕ,
Должность: *Медицинский статистик***

№№ пп	Наименование темы	Общее количество часов						Форма контроля
		Всего		Теория		Практика (симуляционные занятия)		
		всего	ауд	всего	ауд	всего	ауд	
1.	Общая часть	4	2	4	2	-		Зачет по разделу
1.1.	Основы организации здравоохранения России	2	1	2	1	-		
1.2.	Структура службы медицинской статистики России. Основные директивные документы по медицинской статистике. Основные задачи службы медицинской статистики в учреждениях здравоохранения	2	1	2	1	-		
2.	Организация медицинской помощи населению	30	6	14	6	8		Зачет по разделу
2.1.	Организация медицинской помощи городскому населению	8	2	4	2	4		
2.2.	Организация медицинской помощи сельскому населению	8	2	4	2	4		
2.3.	Организация медицинской помощи женщинам, детям и подросткам	4	2	4	2	-		
2.4.	Ресурсы здравоохранения	2		2		-		
2.5.	Управление в здравоохранении	2		2		-		
3.	Основы санитарной статистики	20	3	10	3	6		Зачет по разделу
3.1.	Предмет санитарной статистики	2	1	2	1	-		
3.2.	Статистические методы обработки данных	14	2	8	2	6		
4.	Статистика здоровья населения и естественного движения населения	18	2	8		4	2	Зачет по разделу
4.1.	Естественное движение населения. Рождаемость, смертность, миграция населения	6	1	4		2	1	
4.2.	Заболеваемость и инвалидность населения. Общие положения регистрации заболеваний	6	1	4		2	1	

5.	Система классификаторов в здравоохранении	14	2	8		6		Зачет по разделу
5.1.	Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем 10-го пересмотра (МКБ-Х)	8	1	4		4		
5.2.	Учет и отчетность в учреждениях здравоохранения. Директивные документы по медицинской статистике	4	1	2		2		
5.3.	Другие классификаторы в здравоохранении	2		2		-		
6.	Статистика здравоохранения	126	23	52	23	56		Зачет по разделу
6.1.	Учет и отчетность городской больницы и поликлиники	28	4	14	4	16		
6.1.1.	Учетная документация городской больницы. Правила ведения	8	1	4	1	4		
6.1.2.	Учетная документация городской поликлиники. Правила ведения	8	1	4	1	4		
6.1.3.	Учетная документация лечебно-диагностических отделений. Правила ведения	6	1	2	1	4		
6.1.4.	Отчет городской больницы и поликлиники. Правила составления отчетов	8	1	4	1	4		
6.2.	Анализ работы городской больницы и поликлиники	12	2	4	2	8		
6.2.1.	Анализ работы стационара городской больницы и вспомогательных лечебно-диагностических отделений (кабинетов)	6	1	2	1	4		
6.2.2.	Анализ работы амбулаторно-поликлинических учреждений и вспомогательных лечебно-диагностических отделений (кабинетов)	6	1	2	1	4		
6.3.	Учет и отчетность сельских учреждений здравоохранения. Анализ работы	4	2	2	2	2		
6.4.	Медицинская помощь женщинам и новорожденным	12	2	8	2	4		
6.4.1.	Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию женщин и новорожденных	6	1	4	1	2		
6.4.2.	Анализ работы учреждений по обслуживанию женщин и новорожденных	6	1	4	1	2		
6.5.	Медицинская помощь детям и подросткам	12	2	4	2	8		
6.5.1.	Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию детей и подростков	6	1	2	1	4		
6.5.2.	Анализ работы учреждений по обслуживанию детей и подростков	6	1	2	1	4		
6.6.	Учет, отчетность и анализ работы противотуберкулезных	4	1	2	1	2		

	учреждений (подразделений)							
6.7.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию онкологических больных	4	1	2	1	2		
6.8.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных дермато-венерическими заболеваниями	4	1	2	1	2		
6.9.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных психическими расстройствами	4	1	2	1	2		
6.10.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию наркологических больных	4	1	2	1	2		
6.11.	Организация стоматологической помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы	4	1	2	1	2		
6.12.	Организация оказания скорой медицинской помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы	4	1	2	1	2		
6.13.	Учет и отчетность отдельных служб здравоохранения	10	4	6	4	4		
<i>6.13.1</i>	<i>Учет и отчетность о медицинских кадрах. Анализ работы</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>		
<i>6.13.2</i>	<i>Организация медицинского обслуживания лиц, занимающихся физической нагрузкой и спортом. Учет, отчетность и анализ работы</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>-</i>		
<i>6.13.3</i>	<i>Учет и отчетность инфекционной заболеваемости, передаваемая в учреждения санэпиднадзора</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>		
<i>6.13.4</i>	<i>Организация медицинской помощи лицам, находившимся в зоне аварии на ЧАЭС. Учет, отчетность и анализ работы</i>	<i>4</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>1</i>	<i>2</i>		
7.	Работа с программными средствами, используемых для ввода и обработки первичных учетных документов и годовых статистических отчетов	18	4	-	-	18	4	Зачет по разделу
8.	Медицина катастроф	16	2	12	2	4		Зачет по разделу
9.	Экзамен	6	1		1	6	2	
	Всего:	252	45	108	37	108	8	

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
“МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА” ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТА
ПО МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКЕ**

№№ пп	Наименование темы	Общее количество часов			Форма контроля
		всего	Теория	Практика (симуляцион- ные занятия)	
1.	Общая часть	2	2	-	Зачет по разделу
1.1.	Основы организации здравоохранения России	1	1	-	
1.2.	Структура службы медицинской статистики России. Основные директивные документы по медицинской статистике. Основные задачи службы медицинской статистики в учреждениях здравоохранения	1	1	-	
2.	Организация медицинской помощи населению	12	8	4	Зачет по разделу
2.1.	Организация медицинской помощи городскому населению	6	3	3	
2.2.	Организация медицинской помощи сельскому населению	2	1	1	
2.3.	Организация медицинской помощи женщинам, детям и подросткам	2	2	-	
2.4.	Ресурсы здравоохранения	1	1	-	
2.5.	Управление в здравоохранении	1	1	-	
3.	Основы санитарной статистики	12	6	6	Зачет по разделу
3.1.	Предмет санитарной статистики	1	1	-	
3.2.	Статистические методы обработки данных	11	5	6	
4.	Статистика здоровья населения и естественного движения населения	4	3	1	Зачет по разделу
4.1.	Естественное движение населения. Рождаемость, смертность, миграция населения	2	1	1	
4.2.	Заболеваемость и инвалидность населения. Общие положения регистрации заболеваний	2	2	-	
5.	Система классификаторов в здравоохранении	10	5	5	Зачет по разделу
5.1.	Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем 10-го пересмотра (МКБ-Х)	7	3	4	
5.2.	Учет и отчетность в учреждениях здравоохранения. Директивные документы по медицинской статистике	2	1	1	

5.3.	Другие классификаторы в здравоохранении	1	1	-	
6.	Статистика здравоохранения	77	34	43	Форма контроля
6.1.	Учет и отчетность городской больницы и поликлиники	19	8	11	
6.1.1.	<i>Учетная документация городской больницы. Правила ведения</i>	5	2	3	
6.1.2.	<i>Учетная документация городской поликлиники. Правила ведения</i>	5	2	3	
6.1.3.	<i>Учетная документация лечебно-диагностических отделений. Правила ведения</i>	2	1	1	
6.1.4.	<i>Отчет городской больницы и поликлиники. Правила составления отчетов</i>	7	3	4	
6.2.	Анализ работы городской больницы и поликлиники	13	6	7	
6.2.1.	<i>Анализ работы стационара городской больницы и вспомогательных лечебно-диагностических отделений (кабинетов)</i>	6	3	3	
6.2.2.	<i>Анализ работы амбулаторно-поликлинических учреждений и вспомогательных лечебно-диагностических отделений (кабинетов)</i>	7	3	4	
6.3.	Учет и отчетность сельских учреждений здравоохранения. Анализ работы	3	1	2	
6.4.	Медицинская помощь женщинам и новорожденным	8	3	5	
6.4.1.	<i>Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию женщин и новорожденных</i>	4	2	2	
6.4.2.	<i>Анализ работы учреждений по обслуживанию женщин и новорожденных</i>	4	1	3	
6.5.	Медицинская помощь детям и подросткам	10	4	6	
6.5.1.	<i>Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию детей и подростков</i>	5	2	3	
6.5.2.	<i>Анализ работы учреждений по обслуживанию детей и подростков</i>	5	2	3	
6.6.	Учет, отчетность и анализ работы противотуберкулезных учреждений (подразделений)	2	1	1	
6.7.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию онкологических больных	2	1	1	
6.8.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных дермато-венерическими заболеваниями	2	1	1	
6.9.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных психическими расстройствами	3	1	2	
6.10.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию наркологических больных	2	1	1	
6.11.	Организация стоматологической помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы	2	1	1	

6.12.	Организация оказания скорой медицинской помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы	2	1	1	
6.13.	Учет и отчетность отдельных служб здравоохранения	9	5	4	
6.13.1.	<i>Учет и отчетность о медицинских кадрах. Анализ работы</i>	2	1	1	
6.13.2.	<i>Организация медицинского обслуживания лиц, занимающихся физической нагрузкой и спортом. Учет, отчетность и анализ работы</i>	1	1	-	
6.13.3.	<i>Учет и отчетность инфекционной заболеваемости, передаваемая в учреждения санэпиднадзора</i>	2	1	1	
6.13.4.	<i>Организация медицинской помощи лицам, находившимся в зоне аварии на ЧАЭС. Учет, отчетность и анализ работы</i>	4	2	2	
7.	Работа с программными средствами, используемых для ввода и обработки первичных учетных документов и годовых статистических отчетов	8	-	8	собеседование, проверка практических навыков
8.	Медицина катастроф	19	13	6	Зачет по разделу
9.	Экзамен	4	4	-	Тестирование, собеседование, проверка практических навыков
	Всего:	144	75	69	

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА»**

№№ п/п	Содержание (образовательный минимум)	Часы			Профессиональные требования
		Всего	Теория	Практика	
1.	Общая часть	2	2	-	
1.1.	Основы организации здравоохранения России	1	1	-	<p>Основные принципы организации отечественного здравоохранения. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан. Формы собственности в здравоохранении.</p> <p>Структура здравоохранения России:</p> <p>а) органы управления здравоохранением;</p> <p>б) номенклатура учреждений здравоохранения.</p> <p>Основные типы директивных документов, используемых в управлении здравоохранением. Понятия о подчиненности учреждений здравоохранения различных форм собственности.</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> схемы органов управления, номенклатуры учреждений здравоохранения.</p>
1.2.	Структура службы медицинской статистики России. Основные директивные документы по медицинской статистике. Основные задачи службы медицинской статистики в учреждениях здравоохранения	1	1		<p>Структура службы медицинской статистики России, и ее подчиненность.</p> <p>Директивные документы службы медицинской статистики России, и ее субъектов (приказы, указания, методические указания, инструкции и др.). Основные задачи службы медицинской статистики учреждений здравоохранения и их особенности в разных типах лечебно-профилактических учреждений.</p> <p>Штатные нормативы медицинских статистиков в разных типах учреждений здравоохранения. Должностные обязанности медицинских статистиков.</p> <p>Функциональные обязанности медстатистиков, принципы их формирования.</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> схема службы медицинской статистики и перечень основных задач службы медицинской статистики.</p>
2.	Организация медицинской	12	8	4	

помощи населению					
2.1.	Организация медицинской помощи городскому населению	6	3	3	<p><u>Городская больница</u>, ее задачи и структура. Функции основных структурных подразделений городской больницы (приемное отделение, лечебные отделения, вспомогательные лечение и диагностические отделения, стационары дневного пребывания в больнице и др.).</p> <p>Работа кабинета учета и медицинской статистики, архива, отдела АСУ. Основные принципы работы поликлиник (самостоятельных и входящих в состав больничных учреждений): система формирования участков, диспансерного наблюдения. Система семейного врача. Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности. Система индивидуальной программы реабилитации инвалидов (ИПР). Дневные стационары при амбулаторно-поликлинических учреждениях (АПУ), стационары на дому.</p> <p>Особенности работы диспансерных учреждений, центров и других амбулаторно-поликлинических учреждений здравоохранения.</p> <p><u>Наглядные пособия</u>: схема структуры городской больницы, поликлиники и их основные функции.</p> <p><u>Практические занятия</u>: посещение городской больницы, объединенной с поликлиникой. Знакомство с работой приемного отделения, больницы, регистратуры и дневного стационара при АПУ, кабинета учета и медицинской статистики.</p>
2.2.	Организация медицинской помощи сельскому населению	2	1	1	<p>Особенности организации медицинской помощи сельскому населению в зависимости от уровня доступности медицинской помощи.</p> <p><u>Наглядные пособия</u>: схема организации медицинской помощи сельскому населению.</p>
2.3.	Организация медицинской помощи женщинам и детям	2	2	-	<p>Особенности организации медицинской помощи женщинам и детям. Структура родовспомогательных учреждений и подразделений. Задачи и новые методы работы в условиях низкой рождаемости. Центры (кабинеты) планирования семьи.</p> <p>Детские лечебно-профилактические учреждения и подразделения. Формы и методы работы по укреплению здоровья детей. Диспансеризация, патронаж. Перинатальные центры - особенность их работы.</p> <p><u>Наглядные пособия</u>: схема организации медицинской помощи женщинам и детям, структуры учреждений и их функции.</p>
2.4.	Ресурсы здравоохранения	1	1	-	<p>Значение планирования в здравоохранении на современном этапе. Системы</p>

2.5.	Управление в здравоохранении	1	1	-	<p>планирования и финансирования учреждений здравоохранения России и ее регионов в условиях бюджетно-страховой медицины. Гарантированная медицинская помощь населению. Платные медицинские услуги.</p> <p>Медицинские кадры учреждений здравоохранения. Особенности подготовки, переподготовки и приема на работу в новых условиях.</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> схема систем финансирования здравоохранения, структура мед. кадров.</p> <p>Понятие об управлении здравоохранением. Особенности управления на современном этапе. Основы медицинской информатики и ее роль в управлении здравоохранением. Применение персональных ЭВМ в здравоохранении и медицине.</p> <p>Место и роль центров санэпиднадзора в управлении здравоохранением территорий.</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> схема информационной системы в учреждении, и ее роль в управлении здравоохранением.</p>
3.	Основы санитарной статистики	12	6	6	
3.1.	Предмет санитарной статистики	1	1	-	<p>Задачи санитарной статистики: изучение состояния здоровья населения, развитие системы здравоохранения и определение степени интенсивности влияния на них социально-экономических факторов и внешней среды.</p> <p>Структура санитарной статистики: статистика здоровья населения, статистика здравоохранения и клиническая статистика.</p> <p>Практическое использование санитарной статистики: своевременное получение и разработка достоверных данных о заболеваемости, смертности, инвалидности, физическом развитии населения в целом и отдельных его групп, о размещении, состоянии оснащенности, медицинских кадрах учреждений здравоохранения, клинических и лабораторных исследованиях. Методика расчета показателей, их анализ и оценка.</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> схематическое отражение содержания предмета санитарной статистики.</p>
3.2.	Статистические методы обработки данных	11	6	6	<p>Статистическое исследование и его основные этапы.</p> <p>I этап: составление программы и ее составляющих: цель, объект, единица наблюдения, программа обработки полученных данных с разработкой макетов таблиц. Виды таблиц. Правила их составления.</p> <p>II этап: сбор материала (правила и особенности).</p> <p>III этап: обработка информации (группировка, статистическая сводка и обработка данных). Понятие об абсолютных и относительных величинах.</p>

				<p>Правила расчета показателей, связанных с численностью населения. Типы населения и их использование при расчете показателей. Основные группы населения по возрасту и полу. Стандартизированные показатели и их применение. Средние величины. Вариационные ряды.</p> <p>IV этап: анализ полученных данных. Динамические ряды. Достоверность показателей. Графическое изображение, виды графиков, порядок их построения.</p> <p>V этап: разработка рекомендаций и управленческих решений.</p> <p><u>Рекомендации:</u> при изложении данной темы необходимо взять для примера составление отчета по формам №№ 12, 14 или другой, в зависимости от структуры слушателей.</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> схемы этапов статистического исследования и составляющих.</p> <p><u>Практические задания:</u> подготовка и проведение статистического исследования на примере одной из отчетных форм.</p>	
4.	Статистика здоровья населения и естественного движения населения	4	3	1	
4.1.	Естественное движение населения. Рождаемость, смерть, миграция населения	2	1	1	<p>Основные показатели естественного движения населения: рождаемость, смертность, естественный прирост населения. Правила заполнения и кодирование учетных форм для регистрации случаев смерти (№ 106/у-98 и 106-2/у-98) и рождений (№103/у-98). Миграция населения. Расчет показателей естественного движения населения. Их анализ и оценка.</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> схема естественного движения населения. Образцы учетных форм №№106/у-98, 106-2/у-98, 103/у-98.</p> <p><u>Практические занятия:</u> расчет демографических показателей.</p>
4.2.	Заболеваемость и инвалидность населения. Общие положения регистрации заболеваний	2	2	-	<p>Виды заболеваемости населения, понятия, определения. Общая заболеваемость и распространенность (болезненность).</p> <p>Инфекционная заболеваемость. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности. Заболеваемость важнейшими неэпидемическими заболеваниями. Заболеваемость, выявленная при профилактических осмотрах. Госпитальная заболеваемость. Правила регистрации заболеваний.</p> <p>Инвалидизация населения. Учетная форма № 088/у-98. Порядок направления на МСЭК.</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> схема видов заболеваемости и правил учета заболеваний.</p>
5.	Система классификаторов в здравоохранении	10	5	5	

5.1.	Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем 10-го пересмотра	7	3	4	Цели и задачи МКБ, отличие МКБ-Х от МКБ-IX. Правила использования МКБ-Х при шифровке случаев заболеваний и смерти. Система двойного кодирования. Особенности шифровки в случае травм и отравлений, последствий заболеваний и травм. Внешние причины травм. <u>Наглядные пособия:</u> схема структура МКБ-Х и правила шифровки. <u>Практические занятия:</u> шифровка первичных учетных форм медицинской документации для регистрации случаев заболеваний и смерти.
5.2.	Учет и отчетность в здравоохранении. Директивные документы по медицинской статистике	2	1	1	Учет и отчетность в учреждениях здравоохранения. Основные директивные и методические руководства о порядке ведения учетных форм и составление отчетов. Особенности учетных форм, утвержденных приказом Министерства здравоохранения СССР № 1030 от 4.10.80 г. и последующими приказами МЗ СССР и России. Практические занятия: знакомство с учетными и отчетными формами, директивными документами по медицинской статистике.
5.3.	Другие классификаторы в здравоохранении	1	1	-	Классификаторы медицинских кадров, коечного фонда, медицинских услуг и процедур и др. <u>Наглядные пособия:</u> схемы других классификаторов
6.	Статистика здравоохранения	77	34	43	
6.1.	Учет и отчетность городской больницы и поликлиники	19	8	11	
6.1.1.	Учетная документация городской больницы. Правила ведения	5	2	3	Основные учетные формы первичной медицинской документации стационара: журнал приема и отказов в госпитализации (001/у), медицинская карта стационарного больного (003/у), журнал записи оперативных вмешательств в стационаре (008/у), журнал регистрации переливания трансфузионных сред (009/у), листок учета движения больных и коечного фонда стационара (007/у), сводная ведомость учета больных и коечного фонда стационара (016/у), статкарта вышедшего из стационара (066/у) и др. Особенность ведения учетных форм в условиях бюджетно-страховой медицины и автоматизированной их обработки. Особенности учета больных и числа коек в отделениях реанимации и интенсивной терапии. <u>Наглядные пособия:</u> альбом учетных форм, схема сбора и обработки данных в стационаре. Практические занятия: изучение учетных форм.
6.1.2.	Учетная документация городской поликлиники. Правила ведения	5	2	3	Учет и отчетность городской поликлиники. Основы учетные формы: медицинская карта амбулаторно-больного (025/у-87), талон амбулаторного

				<p>пациента (025-10/у-97), статистический талон для регистрации заключительных (уточненных) диагнозов (025-2/у), талон на законченный случай временной нетрудоспособности (025-9/у-96), книга записи вызовов врача на дом (031/у), журнал записи амбулаторных операций (069/у), книга регистрации листков нетрудоспособности (036/у), контрольная карта диспансерного наблюдения (030/у), ведомость учета посещений в поликлинике и на дому (039/у-88) и др. Особенности их ведения. Программные средства по их вводу и обработке.</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> альбом учетных форм, инструкции по их ведению.</p> <p><u>Практические занятия:</u> изучение учетных форм.</p>	
6.1.3.	Учетная документация лечебно-диагностических отделений. Правила ведения	2	1	1	<p>Учет работы лечебных вспомогательных кабинетов: карта больного, лечащегося в физиотерапевтическом отделении (044/у), лечебной физкультуры (042/у), учет работы вспомогательных диагностических кабинетов: рентгенологических (039-5/у, 050/у), эндоскопических (157/у-96), лабораторных отделений (250/у, 261/у, 262/у) и др.</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> альбом учетных форм.</p> <p><u>Практические занятия:</u> изучение учетных документов; разработка рабочих журналов.</p>
6.1.4.	Отчет городской больницы и поликлиники. Правила составления отчетов	7	3	4	<p>Методика составления отчетов по разделам работы стационара и поликлиники. Отчетные формы № 30, 12, 14, 16-ВН. Понятие о плановой мощности поликлиник, расположенных в приспособленных зданиях (приказ МЗ СССР № 650 от 20.06.79 г.).</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> альбом отчетных форм, схема сбора и обработки данных в поликлинике.</p> <p><u>Практические занятия:</u> проверка правильности составления отчетов по формам № 30, 12, 14, 16-ВН.</p>
6.2.	Анализ работы городской больницы и поликлиники	13	6	7	
6.2.1.	Анализ работы стационара городской больницы и вспомогательных лечебно-диагностических отделений	6	3	3	<p>Основные показатели стационара городской больницы: среднее число дней занятости коек, среднее пребывание больного на койке (по профилю коек, по отдельным причинам госпитализации), оборот койки, госпитальная летальность. Уровень госпитализации. Расчет среднегодовых коек.</p> <p>Анализ работы отделений реанимации и интенсивной терапии.</p> <p>Анализ работы отделений хирургического профиля (оперативная активность, экстренной хирургической помощи, структура оперированных больных и послеоперационной летальности).</p> <p>Показатели стационаров дневного пребывания в больнице.</p>

<p>6.2.2. Анализ работы амбулаторно-поликлинических учреждений и вспомогательных лечебно-диагностических подразделений</p>	<p>7 3</p>	<p>4</p>	<p>Стоимость лечения стационарных больных. Расчет потребности коек для круглосуточного пребывания в больнице, согласно нормативам государственных гарантий стационарной медицинской помощи и по фактической потребности. Госпитальная заболеваемость. Оценка показателей работы стационаров. Порядок проведения перепрофилирования коек. Расчет показателей лечебно-диагностических служб на одного использованного больного, на 1 койку. Оценка показателей. <u>Наглядные пособия:</u> схемы расчета основных показателей работы стационара. <u>Практические занятия:</u> расчет показателей работы по данным годовых отчетов, решение ситуационных задач. Анализ показателей и их оценка. Основные показатели работы амбулаторно-поликлинических учреждений: число посещений на 1000 населения и сравнение с нормативами государственных гарантий медицинской помощи по специальностям и в целом. Расчет стоимости посещений. Оценка показателей. Заболеваемость, распространенность заболеваний, показатели диспансерного наблюдения по болезням и контингентам. Оценка показателей. Особенности расчета показателей, связанных с обслуживаемым населением. Показатели работы дневных стационаров при амбулаторно-поликлинических учреждениях, стационаров на дому. Их оценка. Анализ показателей в динамике (абсолютный прирост, темп прироста, показатель наглядности) и их оценка. Отличия в расчете показателей смертности населения и летальности. Расчет и анализ показателей вспомогательных лечебно-диагностических подразделений: на 1 занятую должность, на 1000 населения, на 100 амбулаторных посещений, на 1 аппарат и др. <u>Наглядные пособия:</u> схема показателей амбулаторно-поликлинических учреждений. <u>Практические занятия:</u> расчет показателей и их оценка по данным годовых статистических отчетов.</p>
<p>6.3. Учет и отчетность сельских учреждений здравоохранения. Анализ работы</p>	<p>3 1</p>	<p>2</p>	<p>Особенности учета и отчетности учреждений здравоохранения сельской местности (участковых больниц, врачебных амбулаторий, ФАП и ФП). Система сбора и обработки статистической информации. Расчет основных показателей работы и их оценка. <u>Наглядные пособия:</u> схема сбора и обработка статистической информации учреждений здравоохранения сельской местности.</p>

				<u>Практические занятия:</u> изучение схемы сбора и обработки статистической информации. Расчет основных показателей работы и их оценка.
6.4.	Медицинская помощь женщинам и новорожденным	8	3	5
6.4.1.	Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию женщин и новорожденных	4	2	2
				<p>Основные учетные формы учреждений (подразделений) по обслуживанию женщин и новорожденных: журнал учета приема беременных, рожениц и родильниц (002/у), история родов (096/у), журнал записи родов в стационаре (010/у), история развития новорожденного (097/у), медицинская карта прерывания беременности (003-1/у), журнал отделения (палат) для новорожденных (102/у), обменная карта (113/у), индивидуальная карта беременной и родильницы (111/у). Критерии живорожденности. Особенности регистрации новорожденных родившиеся с весом менее и более 1000 граммов. Гестационный период беременных по критериям ВОЗ.</p> <p>Порядок сбора информации для составления отчетов.</p> <p>Составление отчетов по формам № 32 и 13 и соответствие их данных другим отчетным формам (№ 14, 30).</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> схема организации медицинской помощи женщинам. Схема гестационных периодов беременных, перинатального периода.</p> <p><u>Практические занятия:</u> изучение учетных и отчетных форм по обслуживанию женщин и новорожденных, порядок их заполнения. Особенности учета родившихся по критериям ВОЗ и Госкомстата России.</p>
6.4.2.	Анализ работы учреждений по обслуживанию женщин и новорожденных	4	1	3
				<p>Порядок расчета основных показателей работы, учреждений здравоохранения по обслуживанию женщин и новорожденных. Оценка показателей здоровья женщин и новорожденных. Мертворождаемость, перинатальная и материнская смертность. Расчет показателей. Их анализ и оценка.</p>
6.5.	Медицинская помощь детям и подросткам	10	4	6
6.5.1.	Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию детей и подростков	5	2	3
				<p>Общие и специальные учетные и отчетные формы учреждений по обслуживанию детей и подростков.</p> <p>Учетные формы: история развития ребенка (112/у), медицинская карта ребенка (026/у), медико-социальное заключение на ребенка-инвалида (080/у-97) и др. порядок их ведения.</p> <p>Специальные отчетные формы: №№ 31 и 44. Порядок составления отчетов.</p> <p>Порядок учета заболеваний у детей первого года жизни.</p> <p><u>Практические занятия:</u> изучение основных учетных форм по обслуживанию детей и подростков, порядок их</p>

6.5.2. Анализ работы учреждений по обслуживанию детей и подростков	5	2	3	<p>заполнения. Порядок составления отчетов по формам №№ 31 и 44. Особенности учета заболеваемости детей, первого года жизни для составления отчета. Правила расчета показателей работы учреждений по обслуживанию детей и подростков. Расчет показателей состояния здоровья детей и подростков в различных возрастных периодах. Младенческая смертность и методы расчета показателя.</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> возрастные периоды жизни детей. Расчет основных показателей здоровья детей и подростков. Младенческая смертность. Расчет показателей эффективности диспансерного наблюдения.</p> <p><u>Практические занятия:</u> расчет основных показателей работы учреждений по обслуживанию детей и подростков.</p>
6.6. Учет, отчетность и анализ работы противотуберкулезных учреждений	2	1	1	<p>Расчет показателей здоровья детей и младенческой смертности, их оценка. Специальные учетные формы противотуберкулезных учреждений (подразделений): медицинская карта больного туберкулезом (081/у), карта антибактериального лечения (081-1/у), контрольная карта диспансерного наблюдения контингентов противотуберкулезных учреждений (030-4/4), карта профилактических флюорографических обследований (052/у), извещение о больном с впервые установленным диагнозом активного туберкулеза (089/у-93) и др.</p> <p>Проблемы учета больных туберкулезом. Порядок диспансерного наблюдения согласно установленным группам учета. Профилактика, выявление больных на ранних стадиях. Оценка эффективности лечения. Порядок составления отчетов по формам № 8 и 33 и сопоставление их данных с отчетными формами №№ 12, 14, 30.</p> <p><u>Практические занятия:</u> ознакомление с учетными и отчетными формами.</p>
6.7. Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию онкологических больных	2	1	1	<p>Шифровка заболеваний по МКБ-10. Оценка правильности составления отчета по формам № 8, №33 и №№ 12, 14, 30. Расчет показателей по службе, их оценка. Специальные учетные формы для учета больных злокачественными новообразованиями: извещение о больном с впервые в жизни, установленным диагнозом рака или другого злокачественного новообразования (090/у-99), контрольная карта диспансерного наблюдения (онкологический) (030-6/у-99), талон дополнений к контрольной карте диспансерного наблюдения (онкологический) (030-6/у-ТД), выписка из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием (027-1/у-99), протокол на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования (027-2/у-99). Порядок выявления и учета больных злокачественными</p>

				<p>новообразованиями.</p> <p>Популяционный раковый регистр - система постоянного наблюдения за больными злокачественными новообразованиями. Учетная форма 030-ГРР/у-99 “Регистрационная карта больного злокачественным новообразованием” и ее роль в профилактике и выявлении больных на ранних стадиях заболевания. Учет больных доброкачественными новообразованиями.</p> <p>Порядок составления отчета по формам №№ 7, 35 и сопоставление с формами №№ 12, 14.</p> <p>Расчет показателей, их оценка.</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> схема раннего выявления и диспансерного наблюдения над больными злокачественными новообразованиями. Порядок расчета специальных показателей согласно формам №№ 7 и 35, анализ и оценка показателей.</p> <p><u>Практические занятия:</u> ознакомление с учетными и отчетными формами.</p> <p>Шифровка заболеваний. Расчет показателей и эффективности диспансерного наблюдения.</p>	
6.8.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных дерматовенерологическими заболеваниями	2	1	1	<p>Специальные учетные формы: медицинская карта больного венерическим заболеванием (065/у), медицинская карта больного грибковым заболеванием (065-1/у), форма № 089/у-93. Действующие приказы по дерматовенерологической службе.</p> <p>Порядок учета больных и диспансерного наблюдения. Составление отчета по формам №№ 9 и 34 и взаимосвязь с формами №№ 12, 14, 30. Расчет показателей работы, их анализ и оценка.</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> схема взаимосвязи и взаимоконтроля форм № 9, 34 с формами № 12, 14, 30.</p> <p><u>Практические занятия:</u> изучение учетных и отчетных форм, их взаимосвязь по данным годового отчета, расчет показателей работы, анализ и оценка.</p> <p>Шифровка заболеваний.</p>
6.9.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных психическими расстройствами	3	1	2	<p>Специальные учетные формы: контрольная карта диспансерного наблюдения над психически больным (030-1/у), статталон на больного, снятого с диспансерного учета психоневрологического учреждения (030-2/у), статкарта выбывшего из психиатрического стационара (066-1/у), медицинское заключение по комиссионному освидетельствованию лица, в отношении которого решается вопрос о признании его умалишенным (056/у) и другие. Порядок их ведения, сроки хранения. Особенности учета психических больных. Учет первичных больных. Диспансерное и профилактическое наблюдение. Порядок оформления лечебных отпусков</p>

6.10. Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию наркологических больных	2	1	1	<p>в психиатрических стационарах. Порядок составления отчетов по формам №№ 10 и 36 и взаимосвязь с формами №№ 12, 14, 30, 11 и 37. Расчет показателей, анализ и их оценка.</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> схема учета и наблюдения за психическим больными и схема взаимосвязи отчетных форм №№ 10, 36 с №№ 11, 12, 14, 30 и 37.</p> <p><u>Практические занятия:</u> изучение учетных и отчетных форм. Проверка правильности составления отчетов. Расчет основных показателей работы, анализ и оценка. Особенности расчета показателя среднего пребывания больных в стационаре.</p> <p>Специальные учетные формы: извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом наркомании (091/у), контрольная карта диспансерного наблюдения за наркологическими больными (030-1/у), статкарта вышедшего из психиатрического стационара (066-1/у). Порядок их ведения. Особенности учета заболеваний.</p> <p>Правила учета и формирования отчетов по формам №№ 11 и 37 и их сопоставление с отчетными формами №№ 12, 14, 30, 36.</p> <p>Расчет показателей, их анализ и оценка.</p> <p><u>Наглядные пособия:</u> схема учета и наблюдения за наркологическими больными и схема взаимосвязи отчетных форм № 11 и 37 с отчетными формами №№ 12, 14, 30, 36.</p> <p><u>Практические занятия:</u> изучение учетных и отчетных форм. Проверка правильности составления отчетов. Расчет основных показателей работы, их анализ и оценка.</p> <p>Специальные учетные формы: медицинская карта стоматологического больного (043/у), листок ежедневного учета работы врача-стоматолога (зубного врача) стоматологической поликлиники, отделения, кабинета (037/у-88), сводная ведомость учета работы врача-стоматолога (зубного врача) стоматологической поликлиники, отделения, кабинета (039-2/у-88), журнал учета профилактических осмотров полости рта (049/у), дневник учета работы врача-стоматолога-ортодонта (039-3/у), дневник учета работы врача-стоматолога-ортопеда (039-4/у), листок ежедневного учета работы врача-стоматолога-ортопеда (037-1/у).</p> <p>Особенности учета работы врачей-стоматологов, согласно приказу МЗ СССР № 50 от 25.01.88 г. Условные единицы трудоемкости. Нормативы</p>
6.11. Организация стоматологической помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы	2	1	1	<p>Специальные учетные формы: медицинская карта стоматологического больного (043/у), листок ежедневного учета работы врача-стоматолога (зубного врача) стоматологической поликлиники, отделения, кабинета (037/у-88), сводная ведомость учета работы врача-стоматолога (зубного врача) стоматологической поликлиники, отделения, кабинета (039-2/у-88), журнал учета профилактических осмотров полости рта (049/у), дневник учета работы врача-стоматолога-ортодонта (039-3/у), дневник учета работы врача-стоматолога-ортопеда (039-4/у), листок ежедневного учета работы врача-стоматолога-ортопеда (037-1/у).</p> <p>Особенности учета работы врачей-стоматологов, согласно приказу МЗ СССР № 50 от 25.01.88 г. Условные единицы трудоемкости. Нормативы</p>

				стоматологической помощи. Правила составления отчетов. Расчет показателей работы, их анализ и оценка. <u>Наглядные пособия:</u> схема организации стоматологической помощи населению. <u>Практические занятия:</u> изучение учетных форм и правил составления отчетов. Проверка правильности составления отчетов по форме № 30. Расчет показателей работы, их анализ и оценка.	
6.12.	Организация оказания скорой медицинской помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы	2	1	1	Организация работы скорой медицинской помощи. Специальные учетные формы: журнал записи вызовов скорой медицинской помощи (109/у), карта вызова скорой медицинской помощи (110/у), дневник работы станции скорой медицинской помощи (115/у) и др., порядок их ведения. Правила составления отчета по форме № 40. Расчет показателей работы, их анализ и оценка. Нормативы гарантированной помощи. <u>Наглядные пособия:</u> схема сбора данных для составления отчета по форме № 40. <u>Практические занятия:</u> изучение учетных форм. Проверка правильности составления отчета по форме № 40. Расчет показателей работы, их анализ и оценка.
6.13.	Учет и отчетность отдельных служб здравоохранения	9	5	4	
6.13.1.	Учет и отчетность о медицинских кадрах. Анализ работы	2	1	1	Учетная форма Т-2, утвержденная Постановлением Госкомстата России от 25.01.99 г. № 5. Порядок ведения. Правила составления отчета по форме № 17 и сопоставление с другими отчетными формами (№№30, 40, 42, 44, 45 и др.). Расчет показателей работы, их анализ и оценка. <u>Наглядные пособия:</u> схема формирования отчета по форме № 17 по разделу “Врачи” и “Средние медработники”. <u>Практические занятия:</u> изучение правил составления отчетов и сопоставление их с другими отчетами. Проверка правильности составления отчета. Расчет показателей, их анализ и оценка.
6.13.2.	Организация медицинского обслуживания, занимающаяся	1	1		Специальные учетные формы по учету работы среди занимающихся физической культурой и спортом.

	физической культурой и спортом. Учет, отчетность и анализ работы				Правила составления отчета по форме № 53. Расчет показателей работы, их анализ и оценка.
6.13.3.	Учет инфекционной заболеваемости, передаваемой в учреждения Госсанэпиднадзора	2	1	1	Правила ведения учета и передачи данных о выявленных инфекционных заболеваниях в учреждениях Госсанэпиднадзора (грипп, ОРЗ и др.).
6.13.4.	Организация медицинской помощи лицам, пребывавшим в зоне аварии на ЧАЭС. Учет, отчетность и анализ работы	4	2	2	Порядок учета и диспансеризации чернобыльцев. Группы учета. Основные учетные формы: регистрационная карта, кодировочный талон и лист внесения изменений, утвержденные приказом МЗ РФ № 281 от 28.11.93 г. Учетные формы, заполняемые в случае смерти или выявления злокачественного новообразования. Правила их заполнения и ведения учета. Составление отчета по формам №№ 15 и 16. Расчет показателей, их анализ и оценка. <u>Наглядные пособия:</u> схема организации медицинской помощи и диспансеризации лиц, находившихся в зоне аварии на ЧАЭС. <u>Практические занятия:</u> изучение учетных и отчетных форм, проверка правильности составления отчета по формам №№ 15 и 16. Расчет показателей работы, их анализ и оценка.
7.	Работа с программными средствами, используемых для ввода и обработки первичных учетных документов и для ввода статистических отчетов	4		4	Знакомство с работой программных средств, используемых на данной территории по вводу первичных учетных документов (статкарта выбывшего из стационара, талон амбулаторного пациента, мед. карты и др.), а также отчетных форм. Система контроля, применяемая в программных средствах при вводе статистических отчетов.
8.	Медицина катастроф	19	13	6	
9.	Экзамен	4	-	-	
	Итого				

III. Требования к результатам освоения дополнительной профессиональной образовательной (ДПО) программы профессиональной переподготовки и повышения квалификации «Медицинская статистика»

3.1. Программа направлена на освоение универсальных разделов (правовое обеспечение профессиональной деятельности, психологические аспекты профессиональной деятельности) и специальных разделов, соответствующих виду профессиональной деятельности медицинского статистика по организации статистического учета; основам статистики и делопроизводства; системе учета и отчетности медицинских организаций.

3.2. Формы промежуточной и итоговой аттестации

Промежуточная и итоговая аттестация проводится с использованием контрольно-измерительных материалов

Промежуточная аттестация – устный опрос, проверка практических навыков

Итоговая аттестация – квалификационный экзамен (собеседование, проверка практических навыков, задания в тестовой форме).

3.3. Контроль и оценка результатов освоения:

3.3.1. Устный опрос (собеседование) - по пятибалльной системе;

3.3.2. Проверка практических навыков - зачет/незачет;

3.3.3. Задания в тестовой форме:

100%-90% правильных ответов - отлично;

89%-80% правильных ответов - хорошо;

79%-70% правильных ответов - удовлетворительно;

Менее 70% правильных ответов – неудовлетворительно.

3.4. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы:

слушателям, успешно освоившим ДПОП по «Медицинской статистике», и прошедшим итоговую аттестацию выдается:

- по итогам профессиональной переподготовки – диплом о профессиональной переподготовке
- повышения квалификации – удостоверение о повышении квалификации.

IV. Требования к условиям реализации ДПОП «Медицинская статистика»

4.1. Требования к кадровому обеспечению программы

- 4.1.1 Врачи -специалисты ЛПО по разделам программы;
- 4.1.2. медицинские статистики с высшей категорией.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению программы

Теоретические занятия проводятся в лекционных аудиториях ГБПОУ ПО «ВМК», практические – в отделениях медицинской статистики на практических базах медицинских организаций в подразделениях соответствующего профиля в соответствии с заключенными договорами.

4.3. Требования к учебно-материальному обеспечению программы

- 4.3.1. Перечень оборудования – ПК, калькуляторы, статистические формы.
- 4.3.2. Требования к оснащению учебных и административных помещений:
Учебная мебель, доски, ПК, мультимедийное устройство.
- 4.3.3. Пользование библиотекой колледжа.

1. Статистика здоровья населения и здравоохранения: учебное пособие, Медик В.А., Токмачев М.С. Финансы и статистика • 2009 год • 363 страницы

2. Статистика: учебник Васильева Э.К., Лялин В.С. Юнити-Дана • 2012 год • 398 страниц

**3. Медицинская статистика Автор: Жижин К.С. Год издания: 2007 Размер: 7,79 МБ
Формат: pdf Язык: Русский**

Название: Руководство по статистике здоровья и здравоохранения

Автор: Медик В.А., Токмачёв В.С.

Год издания: 2006

4.4. Требования к информационному обеспечению программы:

Доступ к Интернету через бесплатный Wi-Fi-ресурс.

**Составители дополнительной профессиональной образовательной
Программы стажировки и повышения квалификации
«Медицинская статистика»**

№№	Ф.И.О. составителя программы	Должность	Ученая степень	Наименование раздела учебного плана
1.	Байзарова Ирина Алексеевна	Зам. главного врача по ОМР ГБУЗ «Великолукская ГБ»	нет	Раздел 1,2,5
2.	Биркин Яков Петрович	Преподаватель ГБПОУ ПО «ВМК»	нет	Раздел 7
3.	Бисякова Ольга Дмитриевна	врача по ОМР ГБУЗ «Великолукская ДГБ»	нет	Раздел 3,4
4.	Саюнова Зоя Степановна	Врач-реаниматолог филиала «Великолукский» ГБУЗ «Облконкодиспансер Псковской области»	нет	Раздел 8
5.	Терещенкова Валентина Васильевна	Ст. статистик ГБУЗ «Великолукская ГБ»	нет	Раздел 6