


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Тверской медицинский колледж»
ГБПОУ ТМК

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ГБПОУ «Тверской
медицинский колледж»

Т.Н. Соцкая 

21.02.2022 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
**«СОВРЕМЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА
И ВОПРОСЫ КОМПЬЮТЕРИЗАЦИИ»**
(повышение квалификации)

Специальность: «Медицинская статистика»

Срок реализации - 1 месяц (144 часа)

Тверь, 2022

Программа дополнительного профессионального образования «Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации» предназначена для повышения квалификации специалистов со средним профессиональным образованием по специальности, 31.02.01 Лечебное дело, 31.02.02 Акушерское дело, 31.02.03 Лабораторная диагностика, 31.02.05 Стоматология ортопедическая, 34.02.01 Сестринское дело

Организация - разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Тверской медицинский колледж»

Разработчики:

Тарасова Н.К. - заместитель директора по учебной работе ГБПОУ «Тверской медицинский колледж»

Никитина М.В. – старший методист отделения повышения квалификации ГБПОУ «Тверской медицинский колледж»

Боронников Б.П. – преподаватель дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Рассмотрена на заседании учебно – методического объединения средних государственных профессиональных образовательных организаций Тверской области «Здравоохранение и медицинские науки», протокол № 2 от «25» марта 2021 г. Председатель УМО Н.К. Тарасова

Рецензент:

Павлюк Н.Г. – заместитель главного врача по управлению сестринской деятельностью ГБУ Тверской области «Областная клиническая больница»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	4
1.1 Общие положения	4
1.1.1 Область применения программы дополнительного профессионального образования «Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации»	4
1.1.2. Нормативно- правовая основа разработки программы	4
1.1.3 Цель, задачи, планируемые результаты обучения	5
1.2. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ профессиональной деятельности обучающихся по программе «Современная медицинская статистика»	8
1.2.1 Должностные обязанности	8
1.2.2 Нормативный срок освоения Программы, форма обучения и продолжительность	8
1.2.3 Объем учебной нагрузки.....	8
2. ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ «Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации»	9
2.1 Учебный план.....	9
2.2 Календарный график обучения	10
2.3 Тематический план	10
2.2 Содержание программы	13
3. ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	26
3.1 Материально – техническое обеспечение.....	26
3.2 Информационное обеспечение.....	26
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	29

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1.1 Область применения программы ДПО «Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации».

Программа дополнительного профессионального образования «Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации» (далее Программа) предназначена для совершенствования компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности специалистов, имеющих среднее профессиональное образование по одной из специальностей: 34.02.01 Сестринское дело, 31.02.01 Лечебное дело, 31.02.02 Акушерское дело, 31.02.03 Лабораторная диагностика, 31.02.05 Стоматология ортопедическая – и профессиональную переподготовку по специальности «Медицинская статистика» в рамках имеющейся квалификации один раз в пять лет.

Содержание программы составлено с учетом формирования компетенций, необходимых медицинскому статистику в соответствии с квалификационными требованиями.

Освоение программы предполагает теоретическую подготовку, совершенствование профессиональных умений для выполнения профессиональных обязанностей по занимаемой должности.

Общая характеристика программы содержит цель реализации программы, планируемые результаты обучения, требования к уровню образования слушателя, нормативный срок освоения Программы, форму обучения, характеристику квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, в том числе трудовых функций и (или) уровней квалификации слушателей.

Требования к содержанию Программы предполагают наличие учебного плана, календарного графика обучения, учебно-тематического плана, содержания учебных модулей.

Формы аттестации уровня качества освоения Программы включает требования к промежуточной и итоговой аттестации, процедуру оценивания результатов освоения Программы, фонд оценочных средств (ФОС).

В перечень требований к организационно – педагогическим условиям реализации Программы входят требования к кадровому обеспечению Программы, требования к минимальному материально-техническому и информационному обеспечению образовательного процесса.

1.2.2 Нормативно- правовая основа разработки программы

Нормативно- правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 22.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
- приказ Минздрава России от 05.06.1998 №186 «О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием»;
- приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих»;
- приказ Минздравсоцразвития России от 03.08.2012 №66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным программам»;
- приказ Минздрава России от 10.02.2016 №83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием».

1.1.3 Цель, задачи, планируемые результаты обучения

Целью курса является совершенствование компетенций специалиста в области статистического сопровождения деятельности медицинских организаций, осуществляющего профессиональную деятельность в качестве медицинского статистика.

В результате освоения программы слушатели должны уметь:

- проводить систематизацию и обработку учетно - отчетных данных медицинской организации;
- определять статистические показатели, характеризующие работу организации;
- осуществлять контроль за правильностью ведения и заполнения статистической документации, достоверностью данных годового статистического отчета;
- участвовать в организации и проведении инструктивно - методических семинаров по медицинской статистике в структурных подразделениях организации;
- составлять годовой статистический отчет о работе организации;
- оформлять и подавать заявки на приобретение бланков учетно-отчетных статистических форм медицинской документации, обеспечивать ими структурные подразделения организации;
- подготавливать различные справки на основе данных статистического учета;

- проводить мероприятия по оказанию доврачебной медицинской помощи при неотложных состояниях и в чрезвычайных ситуациях.

Знать:

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации 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.

Углубить и приобрести новые теоретические и практические знания, овладеть основными видами профессиональной деятельности (ВПД) и совершенствовать общие компетенции (ОК):

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Готовность к взаимодействию в профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых документов, ведению медицинской документации с использованием информационных технологий.
ОК 2.	Готовность к обеспечению безопасной среды для пациента и персонала.
ОК 3.	Способность и готовность оказывать медицинскую помощь в экстренной форме.

а также профессиональные компетенции, характерные основным видам профессиональной деятельности по специальности:

ПК 1.	Готовность вести статистическую документацию и анализировать информацию о состоянии здоровья населения.
ПК 2.	Способность вести статистическую документацию и анализировать информацию об уровне медицинского обслуживания, деятельности медицинской организации.

1.2. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
профессиональной деятельности обучающихся по дополнительной
профессиональной образовательной программе
«Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации»

1.2.1 Должностные обязанности.

Учебный план программы включает разделы, соответствующие виду профессиональной деятельности специалиста, и рассматривает следующие вопросы:

- Нормативно – правовое регулирование профессиональной деятельности медицинского статистика.
- Деятельность учреждений по оказанию медицинской помощи.
- Статистическая деятельность в медицинской организации.
- Статистика здоровья населения, заболеваемости, инвалидизации, естественного движения населения.
- Информационное обеспечение профессиональной деятельности медицинского статистика.

Должностные обязанности медицинского статистика:

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.

Осуществляет подготовку различных справок на основе данных статистического учета.

1.2. 2 Нормативный срок освоения Программы, форма обучения и продолжительность

Нормативный срок освоения программы - **144 часа**

Форма обучения: **очная**, с частичным применением ЭМО и ДОТ

Продолжительность – **4 недели**

Теоретические занятия проводятся в лекционных аудиториях, компьютерном кабинете, практические - на базах медицинских организаций в подразделениях соответствующего профиля.

Сроки реализации программы устанавливаются образовательным учреждением в соответствии с потребностями обучающихся, на основании календарного плана повышения квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием и заявок от физических и юридических лиц по договору оказания образовательных услуг.

Форма итогового контроля – квалификационный экзамен (тестирование).

1.2.3 Объем учебной нагрузки

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка	216
Аудиторная работа:	144
теория	80
практика	60
<i>Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)</i>	4

2. ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ

«Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации»

2.1 Учебный план

Наименование учебного модуля	Количество часов				Форма контроля
	Теория	<i>В т.ч.с применением ЭМО и ДОТ</i>	Практич. занятия	Всего	
Модуль 1. Нормативно – правовое регулирование профессиональной деятельности медицинского статистика.	8	8	-	8	Зачет
Модуль 2. Статистическая деятельность в медицинской организации.	16	4	16	32	Зачет
Модуль 3. Статистика здоровья населения и естественного движения населения. Деятельность медицинских организаций, расположенных на территории города.	24	8	20	44	Зачет
Модуль 4. Деятельность учреждений по оказанию медицинской помощи.	32	8	24	56	Зачет
Итоговая аттестация	-	-	-	4	Квалификационный экзамен
Итого:	80	28	60	144	

2.2 Календарный график обучения

№ п/п	Наименование учебного модуля	Всего часов	Сроки изучения модулей			
			1 нед.	2 нед.	3 нед.	4 нед.
1.	Модуль 1. Нормативно – правовое регулирование профессиональной деятельности медицинского статистика.	8	8	-	-	-
2.	Модуль 2. Статистическая деятельность в медицинской организации.	32	28	4	-	-
3.	Модуль 3. Статистика здоровья населения и естественного движения населения. Деятельность медицинских организаций, расположенных на территории города.	44	-	32	12	-
4.	Модуль 4. Деятельность учреждений по оказанию медицинской помощи.	56	-	-	24	32
5.	Итоговая аттестация (тестирование)	-	-	-	-	4
	Итого	144	36	36	36	36

2.1 Тематический план

№ п/п	Модули, темы	Количество часов			
		Всего	Теория	В т.ч.с применением ЭМО и ДОТ	Практич. занятия
1.	Модуль 1. Нормативно – правовое регулирование профессиональной деятельности медицинского статистика.	8	8	8	-
1.1	Управление и экономика здравоохранения в Российской Федерации:	2	2	2	-
1.1.1.	<i>Система здравоохранения Российской Федерации.</i>	1	1	1	-
1.1.2.	<i>Управление в здравоохранении: основные понятия, особенности на современном этапе. Информатизация системы здравоохранения, ее роль в управлении здравоохранением.</i>	1	1	1	-
1.2	Организация медицинской помощи:	6	6	6	-
1.2.1	<i>Организация медицинской помощи городскому населению.</i>	2	2	2	-
1.2.2	<i>Организация медицинской помощи сельскому населению.</i>	2	2	2	-
1.2.3	<i>Организация медицинской помощи женщинам и новорожденным.</i>	1	1	1	-
1.2.4	<i>Организация медицинской помощи детям и подросткам.</i>	1	1	1	-
2	Модуль 2. Статистическая деятельность в медицинской организации.	32	16	4	16
2.1	Медицинская статистика: определение, основные разделы и задачи, сферы применения, принципиальные особенности и основные понятия:	12	6	2	6
2.1.1	<i>Организация работы учреждений здравоохранения в сфере медицинской статистики.</i>	2	1	2	1
2.1.2	<i>Медицинский учет и отчетность в лечебно-профилактических учреждениях: основные понятия, классификация медицинской документации.</i>	2	1	-	1
2.1.3	<i>Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, 10-го пересмотра.</i>	2	1	-	1
2.1.4	<i>Статистический анализ деятельности лечебно-профилактических учреждений: цели, структура, основные понятия.</i>	2	1	-	1
2.1.5	<i>Статистика здоровья и естественного движения населения.</i>	2	1	-	1
2.1.6	<i>Заболеваемость и инвалидность населения.</i>	2	1	-	1

2.2	Информационное обеспечение профессиональной деятельности медицинского статистика:	20	10	-	10
2.2.1	<i>Медицинская информатика. Работа с программными средствами, используемыми для ввода и обработки первичных учетных документов и годовых статистических отчетов.</i>	12	6	-	6
2.2.2	<i>Технология поиска тематической (профессиональной) информации в сети Internet</i>	8	4	-	4
3.	Модуль 3. Статистика здоровья населения и естественного движения населения. Деятельность медицинских организаций, расположенных на территории города.	44	24	8	20
3.1	Амбулаторно-поликлинические организации: учетная документация, ее виды, правила ведения.	6	4	2	2
3.2	Стационар: учетная документация, ее виды, правила ведения.	6	4	1	2
3.3	Вспомогательные лечебно-диагностические подразделения МО: учетная документация, ее виды, правила ведения.	6	4	1	2
3.4	Медицинская отчетность: структура, виды документации, ее значение. Оценка деятельности организаций здравоохранения.	4	2	1	2
3.5	Амбулаторно-поликлинические организации: анализ и оценка работы.	8	4	1	4
3.6	Деятельность стационара: методика анализа и оценки. Основные показатели деятельности стационара. Преимущество в работе стационара и поликлиники.	8	4	1	4
3.7	Кадровая служба МО: организация учета и отчетности.	6	2	1	4
	Модуль 4. Деятельность учреждений по оказанию медицинской помощи.	56	32	8	24
4.1.	Деятельность учреждений по оказанию медицинской помощи женщинам и детям.	4	2	-	2
4.2	Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию детей и подростков.	4	2	-	2
4.3	Деятельность специализированных учреждений здравоохранения (диспансеров).	26	16	5	10
4.3.1.	<i>Деятельность противотуберкулезных учреждений: учет, отчетность и анализ работы.</i>	4	2	1	2

4.3.2.	Деятельность дермато-венерологической службы: учет, отчетность и анализ работы.	6	4	1	2
4.3.3.	Деятельность учреждений (подразделений) по обслуживанию онкологических больных: учет, отчетность и анализ работы.	6	4	1	2
4.3.4.	Деятельность учреждений (подразделений) по обслуживанию наркологических больных: учет, отчетность и анализ деятельности.	6	4	1	2
4.3.5.	Деятельность врачебно-физкультурной службы России: учет, отчетность и анализ работы.	4	2	1	2
4.4	Оказание иных видов медицинской помощи.	22	12	3	10
4.4.1.	Деятельность службы скорой медицинской помощи: учет, отчетность и анализ работы.	4	2	1	2
4.4.2.	Деятельность учреждений, оказывающих стоматологическую помощь населению: учет, отчетность и анализ работы.	3	2	-	1
4.4.3.	Деятельность сельских учреждений здравоохранения: учет, отчетность и анализ работы.	3	2	1	1
4.4.4.	Контроль инфекционной заболеваемости.	3	2	-	1
4.4.5.	Медицинская помощь лицам, находившимся в зоне аварии на Чернобыльской АЭС: учет, отчетность и анализ деятельности.	3	2	1	1
4.4.6	Оказание доврачебной помощи при экстренных и неотложных состояниях	6	2	-	4
Всего		140	80	28	60
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		4	-	-	-
ИТОГО:		144 часа			

2.4 Содержание программы

Наименование модуля, темы.	Содержание	Количество учебных часов	
		Теория	Практика
Модуль 1. Нормативно – правовое регулирование профессиональной деятельности медицинского статистика.		8	-
1.1 Управление и экономика здравоохранения в Российской Федерации		2	-
1.1.1. Система здравоохранения Российской Федерации.	<p>Финансирование деятельности учреждений здравоохранения России в условиях бюджетно-страховой медицины. Территориальная программа государственных гарантий оказания гражданам Российской Федерации бесплатной медицинской помощи.</p> <p>Особенности бюджетного и внебюджетного финансирования (обязательное и добровольное медицинское страхование, платные медицинские услуги). Задачи программно-целевого управления. Использование материально-технических, экономических, организационно-кадровых ресурсов системы здравоохранения.</p>	1	-
1.1.2. Управление в здравоохранении: основные понятия, особенности на современном этапе. Информатизация системы здравоохранения, ее роль в управлении здравоохранением.	<p>Медицинская информационная система «Медстат». Особенности информационных ресурсов здравоохранения. Формирование медицинских информационных систем. Использование резервов развития системы информатизации здравоохранения.</p>	1	-
1.2 Организация медицинской помощи		6	-
1.2.1 Организация медицинской помощи городскому населению.	<p>Амбулаторно-поликлинические учреждения и стационары: структура, функции и задачи. Областная больница: задачи, функции, основные подразделения (консультативная поликлиника, стационар, организационно-методический отдел). Особенности работы иных амбулаторно-поликлинических учреждений здравоохранения (диспансеров, центров и др.).</p> <p>Основные принципы работы поликлиник: система формирования участков,</p>	2	-

	диспансерного наблюдения. Работа участкового врача, семейного врача. Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности. Индивидуальная программа реабилитации инвалидов. Дневные стационары при амбулаторно- поликлинических учреждениях, стационары на дому. Задачи, структура, функции основных структурных подразделений городской больницы (приемное отделение, лечебные отделения, вспомогательные лечебно-диагностические отделения, стационары дневного пребывания).		
1.2.2 Организация медицинской помощи сельскому населению.	Задачи и функции сельского врачебного участка. Структура и функции МО, оказывающих медицинскую помощь сельскому населению: фельдшерско-акушерский пункт, участковая больница, центральная районная больница, подразделения скорой и неотложной помощи, областные медицинские учреждения. Координация организационно-методической работы ЦРБ и других ЛПУ района.	2	-
1.2.2 Организация медицинской помощи женщинам и новорожденным.	Система охраны здоровья матери и ребенка: цель, задачи, этапы развития, основные элементы. Оказание медицинской помощи женщинам в период беременности, родов и новорожденным. Женские консультации: типы, структура, задачи, особенности организации работы (формирование акушерско-гинекологических участков, функции участковых акушеров-гинекологов). Диспансерный метод в работе женских консультаций. Акушерский стационар: типы, структура, организация работы, основные функции и задачи. Перинатальные центры: структура, особенности и оценка эффективности работы. Центр (кабинет) планирования семьи: задачи, структура. Медико-генетическая консультация.	1	-
1.2.3. Организация медицинской помощи детям и подросткам.	Формы и методы работы по укреплению здоровья детей. Преемственность между стационарами, поликлиниками и консультативно-диагностическими центрами. Особенности структуры и организации работы. Профилактические осмотры. Участковая бригада. Первичный патронаж новорожденного. Функции кабинета «здорового ребенка». Диспансерное наблюдение за ребенком на первом году жизни. Диспансеризация детей	1	-

	"декретированных" возрастов. Первичная медицинская документация. Реабилитация детей, организация помощи детям-инвалидам.		
Модуль 2. Статистическая деятельность в медицинской организации.		16	16
2.1. Медицинская статистика: определение, основные разделы и задачи, сферы применения, принципиальные особенности и основные понятия.	Составные части информационно-статистической деятельности лечебно-профилактического учреждения. Статистические данные. Статистическое исследование и его основные этапы. Подготовка и проведение статистического исследования на примере одной из отчетных форм. Изучение компонентов информационно-статистической деятельности МО.	6	6
2.1.1 Организация работы учреждений здравоохранения в сфере медицинской статистики.	Служба медицинской статистики России: структура, основные задачи, штатные нормативы. Знакомство с работой отделения (кабинета) медицинской статистики, медицинского архива. Первичная статистическая документация (основные группы). Годовой отчет. Организация статистического учета и отчетности в МО. Особенности службы медицинской статистики в разных типах МО. Должностные обязанности медицинских статистиков.	1	1
2.1.2. Медицинский учет и отчетность в лечебно-профилактических учреждениях: основные понятия, классификация медицинской документации.	Знакомство с нормативно-правовой документацией в сфере медицинской статистики. Учетные и отчетные формы. Порядок ведения учетных форм и составления отчетов.	1	1
2.1.3. Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, 10-го пересмотра.	Цель, задачи, области применения и структура МКБ -X. Применение МКБ-10 в деятельности медицинского статистика. Правила использования МКБ-X при шифровке случаев заболеваний и смерти. Система двойного кодирования последствий заболеваний и травм. Внешние причины травм. Знакомство с международной номенклатурой болезней, классификаторами медицинских кадров, коечного фонда, медицинских услуг и процедур и др.	1	1
2.1.4. Статистический анализ деятельности лечебно-профилактических учреждений: цели, структура, основные понятия.	Методы своевременного получения и разработки 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. Методики расчета показателей, их анализ и	1	1

	оценка.		
2.1.5. Статистика здоровья и естественного движения населения.	Основные показатели естественного движения населения (рождаемости, смертности, естественного прироста населения). Характеристика естественного движения населения: рождаемости, смертности, миграции населения. Расчет медико-демографических показателей. Правила заполнения и кодирования учетных форм для регистрации случаев смерти и рождений. Расчет показателей естественного движения населения, их анализ и оценка.	1	1
2.1.6. Заболеваемость и инвалидность населения.	Виды заболеваемости населения: понятия, определения, расчет показателей. Целевые медицинские осмотры. Инвалидность. Порядок направления на МСЭК. Правила регистрации заболеваний. Основные учетные формы. Расчет показателей заболеваемости (инфекционной, с временной утратой трудоспособности, заболеваемости важнейшими неэпидемическими заболеваниями, заболеваемости, выявленной при профилактических осмотрах, госпитальной заболеваемости). Методики изучения общей заболеваемости и различных видов заболеваемости: инфекционной, госпитализированной, заболеваемости по данным медосмотров, заболеваемости с временной утратой трудоспособности и по данным о причинах смерти. Расчет показателей инвалидности, медицинской и профессиональной реабилитации инвалидов. Критерии эффективности реабилитации. Анализ показателей заболеваемости, инвалидности и реабилитации.	1	1
2.2 Информационное обеспечение профессиональной деятельности медицинского статистика.		10	10
2.2.1 Медицинская информатика. Работа с программными средствами, используемыми для ввода и обработки первичных учетных документов и годовых статистических отчетов.	Организация электронного документооборота: Определения электронного документа. Форматы электронного документа, электронная цифровая подпись. Документооборот, цели и задачи системы электронного документооборота. Организация совместной работы над документами. Понятие, назначение, использование локальной сети.	6	6

	Преимущества электронных документов по сравнению с традиционными. Компьютерная безопасность.		
2.2.2 Технология поиска тематической (профессиональной) информации в сети Internet	Интернет. Работа с поисковыми системами интернета. Поиск информации с использованием различных методов поиска: по ключевым словам, ссылкам, тематике. Работа с электронной почтой. Создание электронного почтового ящика. Поиск информации и создание сообщения (документа). Прикрепленные файлы. Получение и отправка электронной почты. Работа в Интернете в режиме Med line Выход в Интернет в различных режимах. Выход в режим Med line. Ввод искомых данных. Поиск искомых данных. Защита информации. Статистический анализ в медицинской деятельности. Программы статистического анализа для обработки медицинских данных. Статистический анализ медицинских данных.	4	4
Модуль 3. Статистика здоровья населения и естественного движения населения. Деятельность медицинских организаций, расположенных на территории города.			
3.1. Амбулаторно-поликлинические организации: учетная документация, ее виды, правила ведения.	Особенности заполнения и ведения основной медицинской документации амбулаторно-поликлинических учреждений. Использование медицинских информационных систем для ввода и обработки данных. Основные учетные формы: медицинская карта амбулаторного больного, талон амбулаторного пациента, статистический талон для регистрации заключительных (уточненных) диагнозов, талон на законченный случай временной нетрудоспособности, книга записи вызовов врача на дом, журнал записи амбулаторных операций, книга регистрации листков нетрудоспособности, контрольная карта диспансерного наблюдения, ведомость учета посещений в поликлинике и на дому и др.	4	2
3.2 Стационар: учетная документация, ее виды, правила ведения.	Особенности заполнения и ведения учетных форм стационара. Использование медицинских информационных систем для ввода и обработки данных. Основные учетные формы - журнал приема и отказов в госпитализации, медицинская карта стационарного больного, журнал записи оперативных вмешательств в стационаре, журнал регистрации переливания	4	2

	трансфузионных сред, листок учета движения больных и коечного фонда стационара, сводная ведомость учета больных и коечного фонда, стат. карта выбывшего из стационара и др. Особенности учета больных и числа коек в отделениях реанимации и интенсивной терапии.		
3.3. Вспомогательные лечебно-диагностические подразделения МО: учетная документация, ее виды, правила ведения.	Основные показатели деятельности вспомогательных лечебно-диагностических отделений (кабинетов): расчет, анализ, оценка. Изучение учетных документов, разработка рабочих журналов. Учет работы вспомогательных лечебных кабинетов: карта больного, лечащегося в отделении (кабинете) физиотерапии, лечебной физкультуры. Учет работы вспомогательных диагностических отделений (кабинетов): лаборатории, рентгенологического, радиологического, функциональной диагностики, патологоанатомического. Расчет показателей, их анализ и оценка по данным годовых статистических отчетов.	4	2
3.4. Медицинская отчетность: структура, виды документации, ее значение. Оценка деятельности организаций здравоохранения.	Изучение отчетных документов. Основные отчетные статистические формы. Методика составления отчетов по разделам работы стационара и поликлиники. Отчетные формы №№ 12, 14, 16-ВН, 30. Сводный годовой медицинский статистический отчет МО. Экономический анализ деятельности МО. Этапы анализа показателей. Методика расчета плановая мощность амбулаторно - поликлинических учреждений, определения рабочей площади. Обобщенная схема анализа деятельности МО.	2	2
3.5. Амбулаторно-поликлинические организации: анализ и оценка работы.	Основные показатели деятельности поликлиники. Методики расчета и оценки основных показателей. Функция врачебной должности, структура посещений. Участковое обслуживание населения. Профилактические медицинские осмотры. Расчет показателей смертности населения и летальности. Заболеваемость населения: показатели и методика их расчета. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности: показатели, алгоритм анализа. Заболеваемость по данным обращаемости. Инфекционная (эпидемическая) заболеваемость. Неэпидемическая заболеваемость. Расчет показателей работы дневных стационаров, стационаров на дому, показателей госпитализации. Методика анализа диспансерного наблюдения. Расчет показателей частоты	4	4

	<p>(охвата) диспансерным наблюдением, качества и эффективности диспансеризации. Определение показателей эффективности диспансеризации хронических больных. Обеспеченность диспансеризованных больных отдельными лечебно-профилактическими мероприятиями. Анализ диспансерного наблюдения инвалидов Великой Отечественной войны, воинов- интернационалистов и участников Великой Отечественной войны. Особенности расчета показателей, связанных с обслуживаемым населением: число посещений на 1 жителя, сравнение с нормативами медицинской помощи по отдельным специальностям и в целом; заболеваемость, распространенность заболеваний, показатели диспансерного наблюдения по болезням и контингентам.</p> <p>Расчет и анализ показателей работы вспомогательных лечебно-диагностических подразделений: на 1 занятую должность, на 1000 населения, на 100 амбулаторных посещений, на 1 аппарат и др.</p> <p>Анализ показателей в динамике (абсолютный прирост, темп прироста, показатель наглядности), их оценка.</p>		
<p>3.6. Деятельность стационара: методика анализа и оценки. Основные показатели деятельности стационара. Преемственность в работе стационара и поликлиники.</p>	<p>Оценка использования коечного фонда, качества лечебно-диагностической работы стационара.</p> <p>Расчет потребности коек для круглосуточного пребывания в больнице.</p> <p>Расчет основных показателей работы стационара по данным годовых отчетов: среднее число дней занятости коек, среднее пребывание больного на койке (по профилю коек, по отдельным причинам госпитализации), оборот койки; госпитальная заболеваемость и летальность, уровень госпитализации. Расчет среднегодовых коек. Анализ и оценка показателей.</p> <p>Расчет и оценка показателей лечебно-диагностических служб (на одного пользованного больного, на 1 койку). Анализ работы отделений реанимации и интенсивной терапии.</p> <p>Расчет показателей деятельности хирургического стационара, службы переливания крови и кровезамещающих жидкостей. Анализ работы отделений хирургического профиля (оперативная активность, экстренной хирургической помощи, структура оперированных больных и после операционной летальности). Расчет показателей работы стационаров</p>	4	4

	дневного пребывания в больнице.		
3.7. Кадровая служба МО: организация учета и отчетности.	Изучение основных учетных форм, порядка их ведения. Расчет, анализ и оценка основных показателей деятельности. Анализ эффективности использования медицинских кадров. Изучение правил составления отчетов по форме № 17, сопоставление с другими отчетными формами (№№ 30, 40, 42, 44, 45 и др.). Контроль корректного составления отчета. Мониторинг медицинских кадров.	2	4
Модуль 4.			
Деятельность учреждений по оказанию медицинской помощи.			
4.1. Деятельность учреждений по оказанию медицинской помощи женщинам и детям.	Работа учреждений (подразделений) по обслуживанию женщин и новорожденных: основные учетные и отчетные формы. Основные показатели деятельности МО, оказывающих помощь женщинам и новорожденным: расчет, анализ, оценка. Изучение учетных и отчетных форм по обслуживанию женщин и новорожденных. Расчет, анализ и оценка показателей здоровья женщин и новорожденных. Критерии живорожденности. Мертворождаемость, перинатальная и материнская смертность. Особенности учета родившихся (по критериям ВОЗ и Госкомстата России). Порядок заполнения журналов учета приема беременных, рожениц и родильниц, записи родов в стационаре; историй родов, развития новорожденного; медицинской карты прерывания беременности, журнала отделения (палат) для новорожденных, обменной карты, индивидуальной карты беременной и родильницы. Порядок сбора информации для составления отчетов. Составление отчетов по формам №№ 32, 13; соответствие их другим отчетным формам (№№ 14, 30, 61).	2	2
4.2 Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию детей и подростков.	Общие и специальные учетные и отчетные формы. Изучение основных учетных форм по обслуживанию детей и подростков, порядок их заполнения. Особенности учета заболеваемости детей первого года жизни. Показатели состояния здоровья детей и подростков в различных возрастных периодах: расчет, анализ, оценка. Младенческая смертность, заболеваемость детей первого года жизни. Патологическая пораженность детей в возрасте до 14 лет включительно, ее структура. Основные показатели деятельности детской поликлиники: расчет, анализ и	2	2

	оценка. Порядок составления отчетов по формам №№ 1 дети - здрав., 12, 19, 31,44. Мониторинга в педиатрии.		
4.3 Деятельность специализированных учреждений здравоохранения (диспансеров):		16	10
4.3.1. Деятельность противотуберкулезных учреждений: учет, отчетность и анализ работы.	Изучение основных учетных и отчетных форм, нормативно-правовых документов деятельности противотуберкулезной службы. Проблемы учета больных туберкулезом. Специальные учетные формы: медицинская карта больного туберкулезом, карта антибактериального лечения, контрольная карта диспансерного наблюдения контингентов противотуберкулезных учреждений, карта профилактических флюорографических обследований, извещение о больном с впервые установленным диагнозом активного туберкулеза и др. Использование МКБ-10 для шифровки заболеваний. Основные показатели деятельности: расчет, анализ, оценка. Диспансерное наблюдение согласно установленным группам учета. Эффективность лечения: анализ и оценка. Формирование отчетных форм №№ 12, 14, 30. Анализ и оценка отчетов по формам №№ 8, 12, 14, 30, 33.	2	2
4.3.2. Деятельность дермато - венерологической службы: учет, отчетность и анализ работы.	Изучение основных учетных и отчетных форм, нормативно-правовых документов деятельности дермато - венерологической службы. Учреждения (подразделения) по обслуживанию больных дермато- венерическими заболеваниями: учет, отчетность и анализ работы. Специальные учетные формы: медицинская карта больного венерическим заболеванием, медицинская карта больного грибковым заболеванием, извещение о больном с впервые в жизни установленном диагнозом активного туберкулеза, венерической болезни, трихофитии, микроспории, фавуса, чесотки, трахомы и психического заболевания. Использование МКБ-10 для шифровки заболеваний. Расчет, анализ и оценка основных показателей работы МО. Порядок учета больных и диспансерного наблюдения. Эффективность лечения: анализ и оценка. Составление отчета по формам № 9, № 34, сопоставление с формами №№ 12, 14, 30.	4	2
4.3.3. Деятельность учреждений	Изучение основных учетных и отчетных форм, нормативно-правовых	4	2

<p>(подразделений) по обслуживанию онкологических больных: учет, отчетность и анализ работы.</p>	<p>документов деятельности. Специальные учетные формы: извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом рака или другого злокачественного новообразования, контрольная карта диспансерного наблюдения (онко), талон дополнений к контрольной карте диспансерного наблюдения (онко), выписка из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием, протокол на случай выявления у больного запущенной формы злокачественного новообразования. Использование МКБ- 10 для шифровки заболеваний. Порядок выявления и учета больных злокачественными новообразованиями. Основные показатели работы: расчет, анализ и оценка. Система постоянного наблюдения за больными злокачественными новообразованиями: популяционный раковый регистр. Регистрационная карта больного злокачественным новообразованием: цель, задачи, роль в профилактике и выявлении больных на ранних стадиях заболевания. Учет больных доброкачественными новообразованиями. Эффективность диспансерного наблюдения: расчет показателей, анализ и оценка. Специальные показатели (формы № 7 и № 35): методика расчета, анализа и оценки. Порядок составления отчета по формам № 7, № 35; сопоставление с формами № 12, № 14. Деятельность учреждений (подразделений) по обслуживанию больных психическими расстройствами: учет, отчетность и анализ. Практические занятия: изучение основных учетных и отчетных форм, нормативно-правовых документов деятельности. Специальные учетные формы: контрольная карта диспансерного наблюдения за психически больным, статистический талон на больного, снятого с диспансерного учета психоневрологического учреждения, статистическая карта выбывшего из психиатрического стационара, медицинское заключение по комиссионному освидетельствованию лица, в отношении которого решается вопрос о признании его умалишенным и др. Порядок их ведения, сроки хранения. Использование МКБ-10 для шифровки заболеваний. Расчет, анализ и оценка основных показателей работы. Эффективность лечения: анализ и оценка. Показатель среднего пребывания больных в стационаре: особенности расчета. Порядок составления отчетов по формам</p>		
--	--	--	--

	№ 10, № 36, сопоставление с формами №№ 12, 14, 30, 11, 37.		
4.3.4. Деятельность учреждений (подразделений) по обслуживанию наркологических больных: учет, отчетность и анализ деятельности.	Изучение основных учетных и отчетных форм, нормативно-правовых документов деятельности. Специальные учетные формы: извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом наркомании, контрольная карта диспансерного наблюдения за наркологическими больными, статистическая карта выбывшего из стационара. Порядок их ведения. Особенности учета заболеваний. Использование МКБ-10 для шифровки заболеваний. Расчет, анализ и оценка основных показателей работы. Эффективность лечения: анализ и оценка. Правила учета и формирования отчетов по формам № 11, № 37; сопоставление с формами № 12, № 14, № 30, № 36.	4	2
4.3.5. Деятельность врачебно-физкультурной службы России: учет, отчетность и анализ работы.	Изучение основных учетных и отчетных форм, нормативно-правовых документов деятельности. Специальные учетные формы. Использование МКБ- 10 для шифровки заболеваний. Расчет, анализ и оценка основных показателей работы по медицинскому обслуживанию лиц, занимающихся физической культурой и спортом. Эффективность деятельности МО: анализ и оценка. Составление отчета по форме № 53, 68.	2	2
4.4 Оказание иных видов медицинской помощи.		12	10
4.4.1. Деятельность службы скорой медицинской помощи: учет, отчетность и анализ работы.	Основные учетные и отчетные формы, нормативно-правовые документы деятельности. Специальные учетные формы: журнал записи вызовов скорой медицинской помощи, карта вызова скорой медицинской помощи, дневник работы станции скорой медицинской помощи и др. Порядок их ведения. Расчет основных показателей работы, их анализ и оценка. Составление отчета по форме № 40.	2	2
4.4.2. Деятельность учреждений, оказывающих стоматологическую помощь населению: учет, отчетность и анализ работы.	Основные учетные и отчетные формы, нормативно-правовые документы деятельности. Специальные учетные формы: медицинская карта стоматологического больного, листок ежедневного учета работы и сводная ведомость учета работы врача-стоматолога (зубного врача) стоматологической поликлиники, отделения, кабинета, журнал учета профилактических осмотров полости рта, дневник учета работы врача-стоматолога-ортодонта, дневник учета работы и листок ежедневного учета	2	1

	<p>работы врача-стоматолога-ортопеда. Особенности учета работы врачей-стоматологов: условные единицы трудоемкости, нормативы стоматологической помощи. Использование МКБ-10 для шифровки заболеваний.</p> <p>Расчет, анализ и оценка основных показателей работы. Эффективность лечения: анализ и оценка. Составление отчета по форме № 30.</p>		
4.4.3. Деятельность сельских учреждений здравоохранения: учет, отчетность и анализ работы.	<p>Схемы сбора и обработки статистической информации, основных учетных и отчетных форм, нормативно-правовых документов деятельности. Особенности учета и отчетности для учреждения здравоохранения, расположенные в сельской местности (участковые больницы, врачебные амбулатории, фельдшерско-акушерские пункты, фельдшерские пункты). Расчет, анализ и оценка основных показателей работы. Анализ и оценка эффективности деятельности МО.</p>	2	1
4.4.4. Контроль инфекционной заболеваемости.	<p>Особенности учета инфекционных заболеваний. Мониторинг заболеваемости гриппом, ОРЗ и др. Правила передачи данных о выявленных инфекционных заболеваниях в учреждения Роспотребнадзора.</p>	2	1
4.4.5. Медицинская помощь лицам, находившимся в зоне аварии на Чернобыльской АЭС: учет, отчетность и анализ деятельности.	<p>Основные учетные и отчетные формы, нормативно-правовые документы деятельности. Порядок учета и диспансеризации чернобыльцев. Основные учетные формы: регистрационная карта, кодировочный талон, лист внесения изменений. Правила заполнения и ведения учетных форм, заполняемых в случае смерти или выявления злокачественного новообразования. Использование МКБ-10 для шифровки заболеваний. Расчет, анализ и оценка основных показателей деятельности учреждений здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь лицам, находившимся в зоне аварии на Чернобыльской АЭС. Составление отчета по формам № 15 и № 16.</p>	2	1
4.4.6 Оказание доврачебной помощи при экстренных и неотложных состояниях	<p>Медицинская помощь при состояниях и заболеваниях, представляющих угрозу для жизни:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Терминальные состояния. Базовая сердечно- легочная реанимация. Алгоритм проведения СЛР. 2. Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке, несчастных случаях, представляющих угрозу для жизни пострадавшего. Особенности оказания помощи. Освоение методов временной 	2	4

	<p>остановки кровотечений.</p> <p>3. Неотложная помощь при отравлениях. Остр. аллергических реакциях. Анафилактический шок. Алгоритм оказания экстренной помощи при анафилактическом шоке.</p> <p>4. Доврачебная помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях, в соответствии со стандартами и порядками оказания неотложной помощи и компетенцией средних мед. работников. Общее охлаждение, отморожение, ожоги, утопление, электротравма.</p>		
Всего	140	Теор. 80	Практич. 60
Квалификационный экзамен		4 часа	
ИТОГО:		144 часа	

3. ОРГАНИЗАЦИОННО – ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Программа дополнительного профессионального образования «Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации» предусматривает совокупность организационно-педагогических условий, обязательных при ее реализации:

1) образовательный процесс осуществляется в сроки, установленные календарным планом повышения квалификации медицинских работников на базе ГБПОУ ТМК, в соответствии с расписанием занятий;

2) Программа предусматривает реализацию образовательного процесса на основе компетентностного подхода, в соответствии с трудовой функцией и трудовыми действиями профессиональной деятельности специалиста;

3) учебную деятельность обучающихся по программе предусмотрено осуществлять в аудиториях и на базах практического обучения – в медицинских организациях.

4) образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции (в том числе с применением электронных методов обучения и дистанционных технологий), практические занятия, изучение электронных ресурсов, обучающих фильмов;

5) соблюдение требований действующих санитарных и противопожарных норм в образовательном процессе является обязательным условием;

6) Программа предусматривает обеспечение образовательного процесса учебно-методической, нормативной и правовой документацией по всем разделам и темам;

7) реализация Программы предусматривает обеспечение доступа обучающихся к учебным изданиям библиотечного фонда ГБПОУ ТМК, а также к ресурсам электронной библиотеки по полному перечню тем;

8) библиотечный фонд колледжа укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы, изданной не позднее 5 лет, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания;

9) Программа предусматривает возможность использования обучающимися информационных ресурсов сети Интернет, а также частичное освоение программы с применением электронных методов и дистанционных технологий;

10) освоение Программы завершается в соответствии с требованиями Федерального закона РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» квалификационным экзаменом в форме тестирования.

4.1. Требования к кадровому обеспечению программы

К преподавательской деятельности привлекаются лица, имеющие высшее образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля и дополнительное профессиональное образование по специальностям группы «Здравоохранение», а также лица, имеющие среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемого модуля с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

3.1 Материально – техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение дополнительной профессиональной образовательной программы «Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации» предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

- мультимедийный проектор, автоматизированный проекционный экран, акустическая система, персональный компьютер, доступ в сеть интернет.

1. Видеофильмы, слайды.

2. Медицинская аппаратура, инструментарий, другие изделия медицинского назначения.

3. Медицинская документация (истории болезни, амбулаторные карты, R-снимки, бланки с результатами диагностических исследований, бланки рецептов и т. п.)

4. Методические указания и рекомендации, инструкции, аннотации и т. п.

3.2 Информационное обеспечение

Основная литература:

1. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник Лисицын Ю.П., Уламбекова Г.Э. №- Е изд. перераб. и доп М.: ГЭОТАР- МЕДИА, 2013 г.

2. Общественное здоровье и здравоохранение: рук. К практич. занятиям. Учебное пособие Медик В.А., Лисицын Ю.П., Токмачев М.С. М: ГЭОТАР-МЕДИА, 2013 г.

3. Статистические методы анализа в здравоохранении: Вайсман Д.Ш., Моравская С.В, Мирсков Ю.А. 2012 г.

4. Медицинская документация: учетные и отчетные формы. Методическое пособие Хальфин Р.А., Огрызко Е.В., Какорина Е.П. М: ГЭОТАР – МЕДИА, 2014 г.

5. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения : учеб. пособие для мед. вузов / В. З. Кучеренко и др. ; под ред. В. З. Кучеренко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 245 с.

6. Кобринский, Б. А. Медицинская информатика [Текст]: учеб. для мед. вузов / Б. А. Кобринский, Т. В. Зарубина. – М.: Издат. Центр «Академия», 2009.

Дополнительная литература:

1. Герасимов, А. Н. Медицинская статистика: учебное пособие для медицинских вузов / А. Н. Герасимов. - Москва: Мед. информ. агентство, 2007. - 475 с.

2. Плавинский, С. Л. Введение в биостатистику для медиков [Текст]. - Москва: ОИЗ, 2011. - 582 с.

4. Общественное здоровье и здравоохранение [Текст]: [учеб. для высш. учеб. образования] / [Г. Н. Царик. В. М. Ивойлов, Н. Д. Богомолова и др.]; под ред. Г. Н. Царик. - Кемерово: Практика, 2012.

8. Алексеев, А. П. Информатика 2015 [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А. П. Алексеев. – Москва: СОЛОН-Пресс, 2015. – 400 с. - URL: <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

АИС «Медстатистика», «Барс» – <http://mosmedclinic.ru>.

Информационная система «Сбор и анализ медико-статистической информации». – <http://admin.smolensk.ru>

АИС «Медстатистика плюс». — <http://www.nic-iter.ru/?go=3>.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

5.1 Форма проведения итоговой аттестации

Оценка качества освоения программы включает итоговую аттестацию.

Итоговая аттестация проводится аттестационной комиссией в форме экзамена (тестовый контроль).

Уровень освоения и оценка результатов:

70-79% - 3 (удовлетворительно)

80-89% - 4 (хорошо)

90-100% - 5 (отлично)

5.2 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим по результатам итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из числа обучающихся (слушателей) по различным причинам, выдается справка об обучении или о периоде обучения утвержденного образца.

5.3 Средства контроля

Для аттестации слушателей на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям программы имеется фонд оценочных средств.

Фонд оценочных средств

1. Частоты распространения заболеваемости населения:

- а) экстенсивные
- б) интенсивные
- в) соотношения

2. Какими являются показатели структуры заболеваемости населения:

- а) экстенсивные
- б) интенсивные
- в) соотношения

3. Что означают экстенсивные показатели заболеваемости?

- а) распространенность среди населения
- б) структуру заболеваемости
- в) Распространенность и структуру

4. На какое количество населения принято рассчитывать интенсивные показатели рождаемости и смертности?
- а) 1 000 соответствующего населения
 - б) 10 000 соответствующего населения
 - в) 100 000 соответствующего населения
5. На какое количество населения принято рассчитывать заболеваемость туберкулезом и злокачественными новообразованиями?
- а) 1 000 соответствующего населения
 - б) 10 000 соответствующего населения
 - в) 100 000 соответствующего населения
6. Каким является показатель заболеваемости сердечно-сосудистыми болезнями, который составляет 130,0 на 1 000 населения?
- а) экстенсивным
 - б) абсолютным
 - в) Интенсивным
7. Каким является показатель заболеваемости сердечно-сосудистыми болезнями, который составляет 25,0% в общем числе заболеваний?
- а) экстенсивным
 - б) абсолютным
 - в) интенсивным
8. Каким является показатель, когда в районе зарегистрировано за год 5 случаев дифтерии?
- а) экстенсивным
 - б) абсолютным
 - в) интенсивным
9. Каким является показатель, где заболеваемость гриппом превысила прошлогодний уровень в 1,5 раза?
- а) экстенсивным
 - б) наглядности
 - в) интенсивным
10. Для отображения чего применяют секторные диаграммы в статистике?
- а) динамики показателей
 - б) структуры показателей
 - в) сравнения показателей
11. Что отображают столбиковые диаграммы в статистике?
- а) динамики показателей

- б) структуры показателей
- в) сравнения показателей

12. Что определяют методом корреляции?

- а) тенденцию развития показателей
- б) взаимосвязь между показателями
- в) приведение показателей к общему стандарту

13. Что определяют методом динамического ряда?

- а) тенденцию развития показателей
- б) взаимосвязь между показателями
- в) приведение показателей к общему стандарту

14. Что определяют методом стандартизации?

- а) тенденцию развития показателей
- б) взаимосвязь между показателями
- в) приведение показателей к общему стандарту

15. К чему из представленного в списке относят понятие «сплошное и выборочное статистическое исследование»?

- а) к видам статистического исследования
- б) к этапам статистического исследования
- в) к методам статистического исследования

16. К чему из представленных вариантов ответа относится понятие «постоянное и единовременное статистическое исследование»?

- а) к видам статистического исследования
- б) к этапам статистического исследования
- в) к методам статистического исследования

17. К чему относят понятие «сбор статистического материала»?

- а) видам статистического исследования
- б) этапам статистического исследования
- в) методам статистического исследования

18. К чему относят понятие «обработка статистического материала»?

- а) видам статистического исследования
- б) этапам статистического исследования
- в) методам статистического исследования

19. К чему относят понятие «корреляция»?

- а) видам статистического исследования
- б) этапам статистического исследования
- в) методам статистического исследования

20. К чему относят понятие «стандартизация»?
- а) видам статистического исследования
 - б) этапам статистического исследования
 - в) методам статистического исследования
21. К чему относят понятие «динамический ряд»?
- а) видам статистического исследования
 - б) этапам статистического исследования
 - в) методам статистического исследования
22. На кого рассчитан специальный коэффициент рождаемости?
- а) все постоянное население женского пола
 - б) женщин фертильного возраста
 - в) женщин 15 лет и старше
23. Пределы рождаемости в Брянской области за последние 5 лет:
- а) 4-5
 - б) 6-8
 - в) 9-12
24. По какому критерию происходит классификация специальных показателей смертности?
- а) причинам и возрасту
 - б) возрасту и полу
 - в) причинам, возрасту и полу
25. Пределы смертности в Брянской области за последние 5 лет:
- а) 5-14
 - б) 15-20
 - в) 21 и более
26. Возраст, по которому определяется детская смертность:
- а) 0-14 лет
 - б) до 1 года
 - в) до 1 месяца
27. Возраст, по которому определяется младенческая смертность:
- а) 0-14 лет
 - б) до 1 года
 - в) до 1 месяца
28. До какого предела определяется неонатальная смертность?
- а) 0-6 суток
 - б) 7-28 суток жизни

- в) до 1 месяца
- г) с 29 дня жизни до 1 года

29. До какого предела определяется ранняя неонатальная смертность?

- а) 0-6 суток
- б) 7-28 суток жизни
- в) до 1 месяца
- г) с 29 дня жизни до 1 года

30. Отчетная форма для расчета показателя заболеваемости впервые в жизни установленным диагнозом:

- а) отчетная форма № 2
- б) отчетная форма № 12
- в) отчетная форма № 14
- г) отчетная форма № 30
- д) отчетная форма № 33

31. Первичная учетная форма, откуда берут данные для заполнения таблицы 2100 “Деятельность поликлиники, работа врачей поликлиники” отчетной формы № 30:

- а) учетная форма № 001/у
- б) учетная форма № 002/у
- в) учетная форма № 039/у
- г) учетная форма № 025-б/у
- д) учетная форма № 002

32. Информация, которая представлена в отчетной форме № 17 “Отчет о медицинских кадрах”?

- а) показатель обеспеченности населения врачами
- б) показатель обеспеченности населения средним медицинским персоналом
- в) число физических лиц врачей
- г) число физических лиц средним медицинским персоналом
- д) число физических лиц всех работников медицинской организации

33. Учетная документация, которую заполняют при госпитализации в стационар:

- а) учетная форма № 025/у
- б) учетная форма № 066/у
- в) учетная форма № 003/у
- г) учетная форма № 007/у
- д) учетная форма № 001/у

34. Отчетная форма, которая составляется амбулаторно-поликлиническими организациями:

- а) отчетная форма № 30
- б) отчетная форма № 14
- в) отчетная форма № 12
- г) отчетная форма № 40
- д) отчетная форма № 7

35. Отчетная форма, которая составляется больничными организациями:

- а) отчетная форма № 21
- б) отчетная форма № 33
- в) отчетная форма № 14
- г) отчетная форма № 30
- д) отчетная форма № 12

36. Периодичность представления статистических отчетов:

- а) месячная
- б) квартальная
- в) полугодовая
- г) годовая
- д) еженедельная

37. Что учитывают при проведении анализа инфекционной заболеваемости?

- а) территорию
- б) сезонность
- в) возраст больного
- г) контингент больных
- д) Национальность

38. При каких условиях устанавливают окончательный диагноз хронического профессионального заболевания?

- а) при обращении в лечебно-профилактическую организацию, оказывающую амбулаторно-поликлиническую помощь
- б) при посещении больного на дому
- в) в клиниках НИИ, НЦ и лечебно-профилактических организаций, имеющих право устанавливать профессиональный характер заболеваний,
- г) в лечебно-профилактических организациях, оказывающих больничную помощь
- д) на ФАПах

39. Виды стойкой нетрудоспособности:

- а) инвалидность у бывших военнослужащих
- б) инвалидность в связи с трудовым увечьем
- в) инвалидность вследствие профессионального заболевания+
- г) инвалидность с детства
- д) частые простудные заболевания

40. Что включает в себя формула определения показателя смертности от определенных причин?

- а) среднегодовую численность населения
- б) число умерших от определенных причин
- в) число умерших от всех причин
- г) численность населения на конец отчетного года
- д) численность населения на начало года