

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

**УТВЕРЖДАЮ:  
Ректор АНО ДПО «ЦМИ»**

**А.Х. Гамбиев**

**«04» февраля 2022**



Дополнительная профессиональная программа повышения  
квалификации со сроком освоения 144 академических часа  
по специальностям:  
«Медицинская статистика», «Организация сестринского дела»

**Вопросы медицинской статистики в современных  
условиях**

наименование программы

Москва, 2022

## Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации **«Вопросы медицинской статистики в современных условиях»** является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по специальностям: «Медицинская статистика», «Организация сестринского дела», в дополнительном профессиональном образовании специалистов со средним профессиональным медицинским образованием.

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обусловлена тем, что в условиях модернизации здравоохранения необходимо дальнейшее неуклонное повышение качества оказания медицинской помощи населению различных возрастных периодов.

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации **«Вопросы медицинской статистики в современных условиях»** разработана в соответствии с требованиями:

1. Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказа Министерства образования и Науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
3. Федерального закона от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016 г.) («Собрание законодательства Российской Федерации», 28.11.2011г., №48, ст. 6724);
4. Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по специальности среднего профессионального образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ №502 от 12.05.2014 г.;
5. Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации № 541н от 23.07.2010г. «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»»;
6. Приказа Минздрава РФ от 05.06.98 № 186 "О повышении квалификации специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием";
7. Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 176н от 16.04.2008 «О номенклатуре специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации»;

8. Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 30 марта 2010 г. № 199н "О внесении изменений в Номенклатуру специальностей специалистов со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации, утвержденную приказом Министерства здравоохранения и социального развития России от 16 апреля 2008 г. № 176н";

9. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.02.2016 № 83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 09.03.2016, регистрационный №41337);

10. Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 24.12.2010 № 1183н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля»;

11. Постановления правительства РФ «Об утверждении правил оказания платных образовательных услуг» от 15 августа 2013 г. N 706;

12. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 «Сестринское дело» (утв. Приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. N 502);

13. Профессиональный стандарт «Медицинская сестра/медицинский брат», утвержденный Министерством труда и социальной защиты РФ, от 31.07.2020 г. № 475н;

14. Проекта профессионального стандарта «Медицинский статистик», разработанного Общероссийской общественной организацией «Ассоциация медицинских сестёр России) РАМС, Президент РАМС – Саркисова Валентина Антоновна;

15. По принципу преемственности к ФГОС СПО по специальности «Лечебное дело» (Приказ Министерства образования и науки России от 12.05.2014 N 514 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.01 «Лечебное дело» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.06.2014 N 32673);

16. Профессиональный стандарт «Фельдшер скорой медицинской помощи», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 января 2021 г. № 3н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12 апреля 2021 г.);

17. Федерального Государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «Акушерское дело», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11.08.2014 N 969.

## **1. Цель реализации программы**

Цель дополнительной программы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием на тему: «**Вопросы медицинской статистики в современных условиях**», заключается в совершенствовании и повышении профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений, необходимых в профессиональной деятельности.

## **2. Планируемые результаты обучения**

Результаты освоения программы должны соответствовать ранее полученным знаниям, а также направлены на совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности или совершенствования уже имеющихся знаний в вопросах медицинской статистики.

В результате освоения программы повышения квалификации слушатель должен усовершенствовать следующие знания, умения и навыки необходимые для качественного выполнения профессиональной деятельности.

### **Слушатель должен знать:**

- Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, МКБ – международная классификация болезней действующего пересмотра, стандарты медицинской помощи при заболеваниях (состояниях), технологии выполнения простых медицинских услуг;
- Организация статистического учета на станции скорой медицинской помощи. Основы санитарной статистики;
- Методы математико-статистической обработки информации;
- Методы стандартизации в медицинской статистике;
- Статистические показатели, характеризующие работу подстанций скорой медицинской помощи, медицинской организации по основным направлениям работы за год и ряд лет;
- Утвержденные методики расчета показателей службы скорой медицинской помощи;
- Методики анализа статистических данных и их графического оформления;
- Правила и порядок составления годового статистического отчета о работе станции скорой медицинской помощи;
- Формы первичных документов по статистическому учету и отчетности станции скорой медицинской помощи и правила их заполнения, правила оформления форм

учёта и отчётности, в том числе в электронном виде;

- Организация статистического учета в здравоохранении Российской Федерации, задачи медицинского статистика;
- Методы математико-статистической обработки информации;
- Абсолютные и относительные величины (показатели, коэффициенты, формулы расчета) в здравоохранении;
- Группировка статистических данных по одному или нескольким признакам (диагнозам, классам болезней, возрасту, полу, отделениям стационара, участкам поликлиники);
- Статистическая сводка, подсчет итоговых и групповых данных;
- Правила составления аналитических таблиц, обработка данных;
- Значение и применение показателей абсолютных величин в медицинской статистике (численность населения, число медицинских организаций, число больничных коек, число рождений, число единичных случаев заболеваний);
- Определение степени интенсивности изучаемого явления в данной совокупности (интенсивные показатели);
- Определение структуры изучаемой совокупности (экстенсивные показатели);
- Виды средних величин, применение в медицинской статистике, вычисление коэффициентов;
- Основные показатели статистики здоровья населения (заболеваемость общая, впервые выявленная, с временной утратой трудоспособности, госпитализированная заболеваемость, смертность общая) по причинам и возрастно-половому составу;
- Основные статистические показатели деятельности системы здравоохранения, оценка показателей обеспеченности кадровыми и материально-техническими ресурсами Технологии расчетов основных показателей воспроизводства населения;
- Современные информационные и инновационные технологии в области медицинской статистики, методики анализа полученных статистических данных и их графического оформления;
- Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни;
- Методика сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных

представителей);

- Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- Алгоритмы оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;
- Порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи бригаде скорой медицинской помощи.

#### **Слушатель должен уметь:**

- Осуществлять шифровку статистических документов в соответствии с международной классификацией болезней;
- Производить систематизацию и статистическую обработку учетно-отчетных данных службы скорой медицинской помощи;
- Рассчитывать интенсивные, экстенсивные показатели, показатели соотношения, наглядности, средние величины. Применять на практике методы стандартизации;
- Производить расчет статистических показателей, характеризующих работу структурных подразделений (подстанций), учреждения в целом по основным направлениям работы медицинской организации в динамике;
- Рассчитывать показатели работы службы скорой медицинской помощи (число выездов скорой медицинской помощи на 1000 населения, доля безрезультатных выездов, структура выездов по времени доезда до пациента) и уметь оценивать их в динамике;
- Составлять статистические таблицы, графики и диаграммы на электронном носителе;
- Составлять годовой статистический отчет о работе скорой медицинской помощи, при необходимости заполнять утвержденные месячные и квартальные учетно-отчетные статистические формы;

- Обеспечивать подразделения медицинской организации бланками утверждённых учётно-отчётных статистических форм, информировать о правилах их заполнения
- Получать необходимые данные, абсолютные величины в статистических учетных формах;
- Осуществить группировку собранных единиц наблюдения в однородные группы по одному или нескольким признакам;
- Производить подсчет итоговых и групповых данных Проводить статистическую сводку (внесение данных в установленные отчетные статистические формы);
- Составлять статистические таблицы;
- Вносить результаты сводки в разработанные сводные аналитические таблицы;
- Производить расчеты статистических показателей, коэффициентов и средних величин;
- Определять показатели соотношения;
- Производить расчеты показателей абсолютных величин (численность населения, число медицинских организаций, число больничных коек или поликлинических посещений, численность врачей, численность среднего медперсонала, число рождений, число единичных случаев заболеваний);
- Производить расчеты и анализ основных показателей статистики здоровья населения: заболеваемость общую, впервые выявленную, с временной утратой трудоспособности, госпитализированную заболеваемость, смертность общую, по причинам и возрастно-половому составу;
- Производить расчеты и анализ основных статистических показателей деятельности системы здравоохранения;
- Анализировать демографическую ситуацию;
- Осуществлять графическое оформление статистического исследования в электронных операционных системах;
- Составлять и предоставлять отчетность по виду деятельности медицинского статистика;
- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, обеспечивать учет и хранение медицинской документации, в том числе бланков строгой отчетности;
- Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющие

врачебную тайну в установленном законодательством порядке;

- Использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»;
- Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении персонала;
- Проводить первичный осмотр и оценку состояния пациента (пострадавшего), оценку обстановки, обеспечивать безопасные условия для оказания медицинской помощи, осуществлять вызов врача, скорой медицинской помощи, других специальных служб через других лиц;
- Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));
- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;
- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- Осуществлять наблюдение и контроль состояния пациента (пострадавшего), измерять показатели жизнедеятельности, поддерживать витальные функции.

**Слушатель должен владеть навыками:**

- Работы с нормативно-правовыми документами;
- Соблюдения требований техники безопасности и противопожарной безопасности;
- Корректировки психоэмоционального состояния;
- Систематизации и обработки учетно-отчетных данных медицинской организации;
- Анализа статистических данных;
- Заполнения форм первичных документов по статистическому учету и отчетности;
- Работы с международной классификацией болезней;
- Делопроизводства.



**В результате освоения дополнительной программы повышения квалификации у слушателя совершенствуются следующие компетенции и трудовые функции:**

**Универсальные компетенции:**

УК.1. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях, нести за них ответственность;

УК.2. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

**Общепрофессиональные компетенции:**

ОПК.1. Знать организацию, структуру, штаты и оснащение медицинской службы, действующие нормативно-правовые и инструктивно-методические документы по специальности; правила оформления медицинской документации;

ОПК.2. Обеспечивать инфекционную безопасность;

**Профессиональные компетенции (ПК):**

ПК – 1. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество;

ПК – 3. Оформление и обработка медицинской документации;

ПК – 6. Осуществлять санитарно-противоэпидемическую обработку;

ПК – 8. Оказывать экстренную медицинскую помощь;

ПК – 9. Сотрудничать со взаимодействующими организациями и службами;

ПК – 10. Соблюдать принципы профессиональной этики;

ПК – 11. Проводить систематизацию и обработку учетно-отчетных данных медицинской организации;

ПК – 12. Определять статистические показатели, характеризующие работу организации;

ПК – 13. Составлять годовой статистический отчет о работе организации;

ПК – 14. Участвовать в организации и проведении инструктивно - методических семинаров по медицинской статистике в структурных подразделениях организации.

**Трудовые функции:**

А/5. Ведение статистического учёта и статистического документооборота медицинской организации.

А/01.5. Формирование сводных статистических данных о деятельности амбулаторно-поликлинической медицинской организации.

A/02.5. Формирование сводных статистических данных о деятельности больничной медицинской организации.

A/03.5. Формирование сводных статистических данных о деятельности станции скорой медицинской помощи.

A/04.5. Формирование статистических данных о деятельности здравоохранения.

A/05.5. Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

A/06.5. Оказание доврачебной медицинской помощи в экстренной форме.

## 2. Содержание программы

### 3.1. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

#### «Вопросы медицинской статистики в современных условиях»

**Цель:** совершенствование общих и профессиональных компетенций специалистов со средним медицинским образованием по профилю работы

**Категория слушателей:** специалисты со средним профессиональным образованием по специальностям: «Медицинская статистика», «Организация сестринского дела», имеющие сертификат или свидетельство об аккредитации по указанным специальностям.

**Срок обучения:** 144 часа.

**Форма обучения:** заочная, с применением электронного обучения дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практика/семинар	
1.	Модуль 1. Организация медицинской помощи населению в России.	8	8	-	-
2.	Модуль 2. Основы санитарной статистики.	10	10	-	-
3.	Модуль 3. Статистика здоровья населения и естественного движения населения.	8	10	-	-
4.	Модуль 4. Система классификаторов в здравоохранении.	8	10	-	-
5.	Модуль 5. Система классификаторов в здравоохранении.	10	10	-	-
6.	Модуль 6. Работа с программными средствами, используемых для ввода и обработки первичных учетных документов и годовых статистических отчетов.	76	78	-	-
7.	Модуль 7. Этика и деонтология.	4	4	-	-
8.	Модуль 8. Паллиативная помощь	4	4	-	-
9.	Модуль 9. Медицина катастроф. Неотложная помощь.	12	6	-	-
10.	Итоговая аттестация	4	-	-	Тестовый контроль
<b>ИТОГО</b>		<b>144</b>	<b>140</b>	<b>-</b>	<b>4</b>

### 3.2. Учебно-тематический план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

**«Вопросы медицинской статистики в современных условиях»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе	
			Лекции	Практические и лабораторные занятия
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>Организация медицинской помощи населению.</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-
1.1.	Структура службы медицинской статистики России.	2	2	-
1.2.	Основные директивные документы по медицинской статистике.	2	2	-
1.3.	Основные задачи службы медицинской статистики в учреждениях здравоохранения.	4	4	-
<b>2.</b>	<b>Основы санитарной статистики.</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	-
2.1.	Организация медицинской помощи городскому населению.	2	2	-
2.2.	Организация медицинской помощи сельскому населению.	2	2	-
2.3.	Организация медицинской помощи женщинам, детям и подросткам.	2	2	-
2.4.	Ресурсы здравоохранения.	2	2	-
2.5.	Управление в здравоохранении.	2	2	-
<b>3.</b>	<b>Статистика здоровья населения и естественного движения населения.</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-
3.1.	Предмет санитарной статистики.	4	4	-
3.2.	Статистические методы обработки данных.	4	4	-
<b>4.</b>	<b>Система классификаторов в здравоохранении.</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	-
4.1.	Естественное движение населения. Рождаемость, смертность, миграция населения.	4	4	-
4.2.	Заболеваемость и инвалидность населения. Общие положения регистрации заболеваний.	4	4	-
<b>5.</b>	<b>Система классификаторов в здравоохранении.</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	-
5.1.	Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем 10-го	4	4	-

	пересмотра (МКБ-Х).			
5.2.	Учет и отчетность в учреждениях здравоохранения. Директивные документы по медицинской статистике.	4	4	-
5.3.	Другие классификаторы в здравоохранении.	2	2	-
<b>6.</b>	<b>Работа с программными средствами, используемых для ввода и обработки первичных учетных документов и годовых статистических отчетов.</b>	<b>76</b>	<b>76</b>	<b>-</b>
6.1.	Учет и отчетность городской больницы и поликлиники.	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
6.1.1	Учетная документация городской больницы. Правила ведения.	2	2	-
6.1.2	Учетная документация городской поликлиники. Правила ведения.	2	2	-
6.1.3	Учетная документация лечебно-диагностических отделений. Правила ведения.	2	2	-
6.1.4	Отчет городской больницы и поликлиники. Правила составления отчетов.	2	2	-
6.2.	Анализ работы городской больницы и поликлиники.	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
6.2.1.	Анализ работы стационара городской больницы и вспомогательных лечебно-диагностических отделений (кабинетов).	4	4	-
6.2.2.	Анализ работы амбулаторно-поликлинических учреждений и вспомогательных лечебно-диагностических отделений (кабинетов).	4	4	-
6.3.	Учет и отчетность сельских учреждений здравоохранения. Анализ работы.	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
6.4.	Медицинская помощь женщинам и новорожденным.	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
6.4.1.	Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию женщин и новорожденных.	4	4	-
6.4.2.	Анализ работы учреждений по обслуживанию женщин и новорожденных.	4	4	-
6.5.	Медицинская помощь детям и подросткам.	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>
6.5.1.	Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию детей и подростков.	4	4	-
6.5.2	Анализ работы учреждений по обслуживанию детей и подростков.	4	4	-

6.6.	Учет, отчетность и анализ работы противотуберкулезных учреждений (подразделений).	4	4	-
6.7.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию онкологических больных.	4	4	-
6.8.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных дермато-венерическими заболеваниями.	4	4	-
6.9.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных психическими расстройствами.	4	4	-
6.10.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию наркологических больных.	4	4	-
6.11.	Организация стоматологической помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы.	4	4	-
6.12.	Организация оказания скорой медицинской помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы.	4	4	-
6.13.	Учет и отчетность отдельных служб здравоохранения.	12	12	-
6.13.1.	Учет и отчетность о медицинских кадрах. Анализ работы.	2	2	-
6.13.2.	Организация медицинского обслуживания лиц, занимающихся физической нагрузкой и спортом. Учет, отчетность и анализ работы.	2	2	-
6.13.3	Учет и отчетность инфекционной заболеваемости передаваемая в учреждения Санэпиднадзора.	2	2	-
6.13.4.	ВИЧ-инфекция.	2	2	-
6.13.5.	Организация медицинской помощи лицам, находившимся в зоне аварии на ЧАЭС. Учет, отчетность и анализ работы.	4	4	-
<b>7.</b>	<b>Этика и деонтология.</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
<b>8.</b>	<b>Паллиативная помощь</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
<b>9.</b>	<b>Медицина катастроф. Неотложная помощь.</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>-</b>
9.1	Современные принципы обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях.	2	2	-
9.2	Основы сердечно-легочной реанимации.	2	2	-

9.3	Первая помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях.	2	2	-
9.4	Доврачебная помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней. Особенности оказания помощи в условиях чрезвычайной ситуации.	2	2	-
9.5	Первая помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке. Особенности оказания помощи пострадавшим в коматозном состоянии.	2	2	-
9.6	Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке. Особенности оказания помощи.	2	2	-
<b>10.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>тестирование</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>144</b>	<b>140</b>	<b>4</b>

### 3.3. Календарный учебный график

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

#### «Вопросы медицинской статистики в современных условиях»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Календарный период (дни цикла)
1	2	3	4
<b>1.</b>	<b>Организация медицинской помощи населению.</b>	<b>8</b>	с 1 по 3 день цикла
1.1.	Структура службы медицинской статистики России.	2	
1.2.	Основные директивные документы по медицинской статистике.	2	
1.3.	Основные задачи службы медицинской статистики в учреждениях здравоохранения.	4	
<b>2.</b>	<b>Основы санитарной статистики.</b>	<b>10</b>	
2.1.	Организация медицинской помощи городскому населению.	2	
2.2.	Организация медицинской помощи сельскому населению.	2	
2.3.	Организация медицинской помощи женщинам, детям и подросткам.	2	
2.4.	Ресурсы здравоохранения.	2	
2.5.	Управление в здравоохранении.	2	
<b>3.</b>	<b>Статистика здоровья населения и естественного движения населения.</b>	<b>8</b>	с 4 по 5 день цикла
3.1.	Предмет санитарной статистики.	4	
3.2.	Статистические методы обработки данных.	4	
<b>4.</b>	<b>Система классификаторов в здравоохранении.</b>	<b>8</b>	с 5 по 6 день цикла
4.1.	Естественное движение населения. Рождаемость, смертность, миграция населения.	4	
4.2.	Заболеваемость и инвалидность населения. Общие положения регистрации заболеваний.	4	
<b>5.</b>	<b>Система классификаторов в здравоохранении.</b>	<b>10</b>	с 6 по 7 день цикла
5.1.	Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем 10-го пересмотра (МКБ-Х).	4	
5.2.	Учет и отчетность в учреждениях здравоохранения. Директивные документы по медицинской статистике.	4	
5.3.	Другие классификаторы в здравоохранении.	2	
<b>6.</b>	<b>Работа с программными средствами, используемых для ввода и обработки первичных учетных документов и годовых статистических отчетов.</b>	<b>76</b>	с 8 по 19 день цикла



6.1.	Учет и отчетность городской больницы и поликлиники.	<b>8</b>	<b>с 8 по 9 день цикла</b>
6.1.1	Учетная документация городской больницы. Правила ведения.	2	
6.1.2	Учетная документация городской поликлиники. Правила ведения.	2	
6.1.3	Учетная документация лечебно-диагностических отделений. Правила ведения.	2	
6.1.4	Отчет городской больницы и поликлиники. Правила составления отчетов.	2	
6.2.	Анализ работы городской больницы и поликлиники.	<b>8</b>	<b>с 9 по 10 день цикла</b>
6.2.1.	Анализ работы стационара городской больницы и вспомогательных лечебно-диагностических отделений (кабинетов).	4	
6.2.2.	Анализ работы амбулаторно-поликлинических учреждений и вспомогательных лечебно-диагностических отделений (кабинетов).	4	
6.3.	Учет и отчетность сельских учреждений здравоохранения. Анализ работы.	<b>4</b>	<b>с 10 по 12 день цикла</b>
6.4.	Медицинская помощь женщинам и новорожденным.	<b>8</b>	
6.4.1.	Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию женщин и новорожденных.	4	
6.4.2.	Анализ работы учреждений по обслуживанию женщин и новорожденных.	4	
6.5.	Медицинская помощь детям и подросткам.	<b>8</b>	<b>с 12 по 13 день цикла</b>
6.5.1.	Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию детей и подростков.	4	
6.5.2.	Анализ работы учреждений по обслуживанию детей и подростков.	4	
6.6.	Учет, отчетность и анализ работы противотуберкулезных учреждений (подразделений).	<b>4</b>	<b>с 13 по 14 день цикла</b>
6.7.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию онкологических больных.	<b>4</b>	
6.8.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных дерматовенерическими заболеваниями.	<b>4</b>	<b>с 14 по 15 день цикла</b>
6.9.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных психическими расстройствами.	<b>4</b>	
6.10.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию наркологических больных.	<b>4</b>	<b>с 15 по 16 день цикла</b>
6.11.	Организация стоматологической помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы.	<b>4</b>	

6.12.	Организация оказания скорой медицинской помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы.	4	с 17 по 19 день цикла
6.13.	Учет и отчетность отдельных служб здравоохранения.	12	
6.13.1.	Учет и отчетность о медицинских кадрах. Анализ работы.	2	
6.13.2.	Организация медицинского обслуживания лиц, занимающихся физической нагрузкой и спортом. Учет, отчетность и анализ работы.	2	
6.13.3	Учет и отчетность инфекционной заболеваемости передаваемая в учреждения Санэпиднадзора.	2	
6.13.4.	ВИЧ-инфекция.	2	
6.13.5.	Организация медицинской помощи лицам, находившимся в зоне аварии на ЧАЭС. Учет, отчетность и анализ работы.	4	с 20 по 23 день цикла
<b>7.</b>	<b>Этика и деонтология.</b>	<b>4</b>	
<b>8.</b>	<b>Паллиативная помощь</b>	<b>4</b>	
<b>9.</b>	<b>Медицина катастроф. Неотложная помощь.</b>	<b>12</b>	
9.1	Современные принципы обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях.	2	
9.2	Основы сердечно-легочной реанимации.	2	
9.3	Первая помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях.	2	
9.4	Доврачебная помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней. Особенности оказания помощи в условиях чрезвычайной ситуации.	2	
9.5	Первая помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке. Особенности оказания помощи пострадавшим в коматозном состоянии.	2	
9.6	Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке. Особенности оказания помощи.	2	
<b>10.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>24 день цикла</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>144</b>	<b>24</b>

### **3.4. Программы учебных модулей:**

#### **Модуль 1. Основы организации здравоохранения России.**

Основы организации здравоохранения России. Основные принципы организации отечественного здравоохранения. Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан. Формы собственности в здравоохранении. Структура здравоохранения России: а) органы управления здравоохранением; б) номенклатура учреждений здравоохранения. Основные типы директивных документов, используемых в управлении здравоохранением. Понятия о подчиненности учреждений здравоохранения различных форм собственности.

Структура службы медицинской статистики России. Основные директивные документы по медицинской статистике. Основные задачи службы медицинской статистики в учреждениях здравоохранения. Структура службы медицинской статистики России и ее подчиненность. 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. Штатные нормативы медицинских статистиков в разных типах учреждений здравоохранения. Должностные обязанности медицинских статистиков. Функциональные обязанности медицинских статистиков, принципы их формирования.

#### **Модуль 2. Основы санитарной статистики.**

Организация медицинской помощи городскому населению. Городская больница, 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.). 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. Особенности работы диспансерных учреждений, центров и других амбулаторно-поликлинических учреждений здравоохранения.

Организация медицинской помощи сельскому населению. Особенности организации медицинской помощи сельскому населению в зависимости от уровня доступности медицинской помощи.

Организация медицинской помощи женщинам, детям и подросткам. 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. Детские лечебно-профилактические учреждения и подразделения. Формы и методы работы по укреплению здоровья детей. Диспансеризация, патронаж. Перинатальные центры - особенность их работы.

Ресурсы здравоохранения. Значение планирования в здравоохранении на современном этапе. Системы планирования и финансирования учреждений здравоохранения России и ее регионов в условиях бюджетно- страховой медицины. Гарантированная медицинская помощь населению. Платные медицинские услуги. Медицинские кадры учреждений здравоохранения. Особенности подготовки, переподготовки и приема на работу в новых условиях.

Управление в здравоохранении. Управление в здравоохранении 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. Место и роль центров Санэпиднадзора в управлении здравоохранением территорий.

### **Модуль 3. Статистика здоровья населения и естественного движения населения.**

Предмет санитарной статистики. Предмет санитарной статистики. Задачи санитарной статистики: изучение состояния здоровья населения, развитие системы здравоохранения и определение степени интенсивности влияния на них социально-экономических факторов и внешней среды. Структура санитарной статистики: статистика здоровья населения, статистика здравоохранения и клиническая статистика.

Статистические методы обработки данных. Статистические методы обработки данных. Статистическое исследование и его основные этапы. I этап: составление программы и ее составляющих: цель, объект, единица наблюдения, программа обработки полученных данных с разработкой макетов таблиц. Виды таблиц. Правила их составления. II этап: сбор материала (правила и особенности). III этап: обработка информации (группировка, статистическая сводка и обработка данных). Понятие об абсолютных и относительных величинах. 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. IV этап: анализ полученных данных. Динамические ряды.

Достоверность показателей. Графическое изображение, виды графиков, порядок их построения. V этап: разработка рекомендаций и управленческих решений.

#### **Модуль 4. Система классификаторов в здравоохранении.**

Естественное движение населения. Рождаемость, смертность, миграция населения. Естественное движение населения. Рождаемость, смертность, миграция населения. 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.

Заболеваемость и инвалидность населения. Общие положения регистрации заболеваний. Общие положения регистрации заболеваний. Виды заболеваемости населения, понятия, определения. Общая заболеваемость и распространенность (болезненность). Инфекционная заболеваемость. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности. Заболеваемость важнейшими неэпидемическими заболеваниями. Заболеваемость, выявленная при профилактических осмотрах. Госпитальная заболеваемость. Правила регистрации заболеваний. Инвалидизация населения. Учетная форма № 088/у-98. Порядок направления на МСЭК.

#### **Модуль 5. Система классификаторов в здравоохранении.**

Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем 10-го пересмотра (МКБ-Х). Учет и отчетность в учреждениях здравоохранения. Директивные документы по медицинской статистике. Другие классификаторы в здравоохранении.

Учет и отчетность в учреждениях здравоохранения. Основные директивные и методические руководства о порядке ведения учетных форм и составление отчетов. Особенности учетных форм.

Классификаторы медицинских кадров, коечного фонда, медицинских услуг и процедур и др.

#### **Модуль 6. Работа с программными средствами, используемых для ввода и обработки первичных учетных документов и годовых статистических отчетов.**

##### **Учет и отчетность городской больницы и поликлиники.**

Учетная документация городской больницы. Правила ведения. Учетная документация городской больницы. Правила ведения 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 выбывшего 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.

Учетная документация городской поликлиники. Правила ведения. Учет и отчетность городской поликлиники. Основы учетные формы: медицинская карта амбулаторно больного (025/у-87), талон амбулаторного 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.

Учетная документация лечебно-диагностических отделений. Правила ведения. Отчет городской больницы и поликлиники. Правила составления отчетов.

#### **Анализ работы городской больницы и поликлиники.**

Анализ работы стационара городской больницы и вспомогательных лечебно-диагностических отделений (кабинетов). 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. Анализ работы отделений реанимации и интенсивной терапии. Анализ работы отделений хирургического профиля (оперативная активность, экстренной хирургической помощи, структура оперированных больных и послеоперационной летальности). Показатели стационаров дневного пребывания в больнице. 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 перепрофилизации коек. Расчет показателей лечебно-диагностических служб на одного польвованного больного, на 1 койку. Оценка показателей.

Анализ работы амбулаторно-поликлинических учреждений и вспомогательных лечебно-диагностических отделений (кабинетов). Анализ работы амбулаторно-поликлинических учреждений и вспомогательных лечебно-диагностических отделений

(кабинетов). 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 вспомогательные лечебно-диагностических подразделений: на 1 занятую должность на 1000 населения, на 100 амбулаторных посещений, на 1 аппарат и др.

Учет и отчетность сельских учреждений здравоохранения. Анализ работы. Учет и отчетность сельских учреждений здравоохранения. Анализ работы. 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.

#### **Медицинская помощь женщинам и новорожденным.**

Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию женщин и новорожденных. 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. Гестационные период беременных по критериям ВОЗ. Порядок сбора информации для составления отчетов. Составление отчетов по формам № 32 и 13 и соответствие их данных другим отчетным формам (№ 14, 30).

#### **Анализ работы учреждений по обслуживанию женщин и новорожденных.**

Анализ работы учреждений по обслуживанию женщин и новорожденных. 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.

### **Медицинская помощь детям и подросткам.**

Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию детей и подростков. Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию детей и подростков. Общие и специальные учетные и отчетные формы учреждений по обслуживанию детей и подростков. 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. Специальные отчетные формы: №№ 31 и 44. Порядок составления отчетов. Порядок учета заболеваний у детей первого года жизни.

**Анализ работы учреждений по обслуживанию детей и подростков.** 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.

**Учет, отчетность и анализ работы противотуберкулезных учреждений (подразделений).** 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. Проблемы учета больных туберкулезом. Порядок диспансерного наблюдения согласно установленных групп 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.

**Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию онкологических больных.** 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 (онко) (030-6/у-99), талон дополнений к контрольной карте диспансерного наблюдения (онко) (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 новообразованиями. 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. Порядок составления отчета по формам № 7, 35 и сопоставление с формами № 12, 14. Расчет показателей, их оценка. Больными злокачественными новообразованиями. Порядок расчета специальных показателей согласно форм № 7 и 35, анализ и оценка показателей.

**Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных дермато-венерическими заболеваниями.** 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 дермато - венерологической службе. 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.

**Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных психическими расстройствами.** Специальные учетные формы: контрольная карта диспансерного наблюдения за 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 др., порядок их ведения, сроки хранения. Особенности учета психических больных. Учет первичных больных, диспансерное и профилактическое наблюдение. Порядок оформления лечебных отпусков 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.

**Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию наркологических больных.** 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 выбывшего из психиатрического стационара (066-1/у). Порядок их ведения. Особенности учета заболеваний. Правила учета и формирования отчетов по формам №№ 11 и 37 и их сопоставление с отчетными формами №№ 12, 14, 30, 36. Расчет показателей, их анализ и оценка.

**Организация стоматологической помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы.** 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). Особенности учета работы врачей- стоматологов, согласно приказу МЗ СССР № 50 от 25.01.88 г. Условные единицы трудоемкости. Нормативы стоматологической помощи. Правила составления отчетов. Расчет показателей работы, их анализ и оценка.

**Организация оказания скорой медицинской помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы.** 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.

**Учет и отчетность отдельных служб здравоохранения.**

**Учет и отчетность о медицинских кадрах.** Анализ работы. Учет и отчетность о медицинских кадрах. Анализ работы. 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.

**Организация медицинского обслуживания лиц, занимающихся физической нагрузкой и спортом. Учет, отчетность и анализ работы.** Специальные учетные формы по учету работы среди занимающихся физической культурой и спортом. Правила составления отчета по форме № 53. Расчет показателей работы, их анализ и оценка.

**Учет и отчетность инфекционной заболеваемости передаваемая в учреждения Санэпиднадзора.** Правила ведения учета и передачи данных о выявленных инфекционных заболеваниях в учреждениях Госсанэпиднадзора (грипп, ОРЗ и др.).

**ВИЧ-инфекция.** История развития заболевания. Этиология. Эпидемиология. Источники инфекции, пути передачи. Клинические проявления ВИЧ-инфекции. Проявления на коже и слизистых. Диагностика ВИЧ-инфекции. Оппортунистические заболевания. Принципы современной терапии. Профилактика. Сестринская помощь пациентам с ВИЧ- инфекцией.

**Организация медицинской помощи лицам, находившимся в зоне аварии на ЧАЭС. Учет, отчетность и анализ работы.** 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.

**Модуль 7. Этика и деонтология.** Основы медицинской этики. Этические категории. Этика межличностных и профессиональных отношений. Некоторые правовые моральные нормы ответственности медработников. Санитарно- просветительская работа, формы и средства. Пропаганда здорового образа жизни. Профилактика алкоголизма, наркомании и токсикомании.

**Модуль 8. Паллиативная помощь.** Активная и всесторонняя помощь пациентам, страдающим далеко зашедшим прогрессирующим заболеванием, основными задачами которой являются купирование боли и других симптомов, решение психологических, социальных и духовных проблем.

**Модуль 9. Медицина катастроф. Неотложная помощь.**

**Современные принципы обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях.** Определение понятий "чрезвычайная ситуация" и "катастрофа". Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного и военного времени. Защита населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий ЧС. Служба медицины катастроф как функциональное звено РСЧС: ее задачи и структура на федеральном, региональном и территориальном уровне. Основные принципы организации медицинского обеспечения населения при ЧС. Этапы медицинского обеспечения. Формирования экстренной медицинской помощи. Обязанности медицинских работников при чрезвычайных ситуациях в зависимости от фазы развития ЧС. Виды медицинской сортировки, характеристика сортировочных групп.

**Основы сердечно-легочной реанимации.** Определение понятия "терминальные состояния". Виды терминальных состояний. Определение понятия "сердечно- легочная реанимация". Показания и противопоказания к проведению реанимации. Методика сердечно- легочной реанимации. Приемы искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Критерии эффективности реанимации. Продолжительность реанимации. Дальнейшая тактика по отношению к больным, перенесшим реанимацию на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения восстановления проходимости дыхательных путей.

**Первая помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях.** Основные патологические процессы, развивающиеся в

организме пострадавшего при тепловом ударе и общем охлаждении. Диагностические критерии теплового удара и общего охлаждения и неотложная помощь при них. Объем помощи пострадавшим на первом этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Основные патологические процессы, развивающиеся в организме пострадавших с отморожениями и ожогами. Объем помощи пострадавшим с ожогами и отморожениями на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Утопление, удушье электротравмы: особенности в проведении спасательных и реанимационных мероприятий.

**Доврачебная помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней. Особенности оказания помощи в условиях чрезвычайной ситуации.** Доврачебная помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней. Особенности оказания помощи в условиях чрезвычайной ситуации. Угрожающие жизни неотложные состояния и острые заболевания: острая коронарная, острая сердечная, острая сосудистая и острая дыхательная недостаточность, гипертонический криз, судорожный синдром, острые хирургические заболевания брюшной полости – диагностические критерии, неотложная помощь и дальнейшая тактика. Объем помощи на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения при развитии угрожающих жизни неотложных состояниях в условиях ЧС.

**Первая помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке. Особенности оказания помощи пострадавшим в коматозном состоянии.** Первая помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке. Особенности оказания, применяемые в условиях ЧС на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Геморрагический шок: основные механизмы, лежащие в основе его развития, клиническая картина, диагностические критерии и неотложная помощь. Коматозное состояние, стандарт оказания доврачебной помощи больному в коматозном состоянии.

**Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке. Особенности оказания помощи.** Виды травм. Травматический шок: основные механизмы, лежащие в основе его развития, клиническая картина, диагностические критерии, профилактика травматического шока и его лечение на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения при ЧС. Объем помощи пострадавшим с травмами опорно-двигательного аппарата, черепно-мозговыми травмами, травмами грудной клетки и живота, травмами глаз и ЛОР - органов, ампутационной травме и синдроме длительного сдавления.

#### **4. Материально–технические условия реализации программы (ДПО и ЭО)**

Обучение проводится с применением системы дистанционного обучения, которая предоставляет неограниченный доступ к электронной информационно – образовательной среде, электронной библиотеке образовательного учреждения из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Электронная информационно–образовательная среда обеспечивает:

- доступ к учебным программам, модулям, издания электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения дополнительной профессиональной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, посредством сети «Интернет»;
- идентификация личности при подтверждении результатов обучения осуществляется с помощью программы дистанционного образования института, которая предусматривает регистрацию обучающегося, а так же персонифицированный учет данных об итоговой аттестации.

#### **5. Организационно-педагогические условия реализации программы**

Реализация настоящей дополнительной профессиональной программы повышения квалификации обеспечивается высококвалифицированными педагогическими и научно-педагогическими кадрами, имеющими достаточный опыт работы в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности образовательной программы, состоящими в штате АНО ДПО «Центральный многопрофильный институт».

Учебный процесс осуществляется в системе дистанционного обучения АНО ДПО «Центральный многопрофильный институт», доступ к которой возможен с любого персонального компьютера, независимо от места нахождения слушателя. В СДО размещаются учебно-методические материалы, электронные образовательные ресурсы (лекционный материал (текстовый формат), ссылки на основную и дополнительную литературу, тесты для самопроверки. Все слушатели имеют возможность использования ресурсов электронной библиотеки института.

## **6. Учебно – методическое обеспечение программы:**

Учебно-методические пособия:

1. Приказ МЗ РФ от 31.12.2003г. № 651 “Об утверждении инструкции по заполнению отчётной формы № 34“.
2. Приказ МЗ РФ от 13.11.2003г. № 548 “Об утверждении инструкции по заполнению отчётной формы по дневным стационарам“.
3. Приказ МЗ РФ от 13.02.2004г. № 50 “О введении в действие учётной и отчётной документации мониторинга туберкулёза“.
4. Постановление Федеральной службы государственной статистики от 11.11.2005г.
5. № 80 “Об утверждении статистического инструментария для организации Минздравсоцразвития России статистического наблюдения за заболеваемостью населения отдельными болезнями“.
6. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01.11.2004г. № 179 “Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи“.
7. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 22.12.2004г. № 255 “О порядке оказания первичной медико-санитарной помощи гражданам, имеющим право на получение набора социальных услуг“.
8. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 09.12.2004г. № 310 “Об утверждении карты диспансеризации ребёнка“.
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 17.01.2005г. № 84 “О порядке осуществления деятельности врача общей практики (семейного врача)“.
10. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 07.10.2005г. № 627 “Об утверждении единой номенклатуры государственных и муниципальных учреждений здравоохранения“.
11. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2005г. № 701 “О родовом сертификате“.
12. Инструкция по заполнению форм Федерального государственного статистического наблюдения № 1 и № 2 “Сведения об инфекционных и паразитарных заболеваниях“, утв. Постановлением Росстата от 18.11.2005г. № 84 (утверждена приказом Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 05.12.2005г. № 787).
13. Постановление Федеральной службы государственной статистики от 18.12.2005г.
14. № 84 “Об утверждении статистического инструментария для организации Роспотребнадзором статистического наблюдения за заболеваемостью населения инфекционными и паразитарными болезнями, профессиональными заболеваниями, профилактическими прививками, санитарным состоянием территорий, индивидуальными дозами облучения лиц из персонала (в ред. Постановления

Росстата от 14.12.2005г. № 99)“.

15. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 28.01.2009г. №12
16. «Об утверждении статистического инструментария для организации Минздравсоцразвития России федерального статистического наблюдения в сфере здравоохранения».
17. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 10.10.2009г. №883 "Об организации мониторинга заболеваемости населения Российской Федерации гриппом, острыми респираторными вирусными инфекциями и вирусной пневмонией" (вместе с "Рекомендациями по заполнению отчетных форм N 1 - грипп "Сведения о заболеваемости гриппом А/Н1N1", N 1 - грипп - лаб "Сведения о заболеваемости гриппом А/Н1N1 по лабораторно подтвержденным диагнозам", N 1 - ОРВИ "Сведения о заболеваемости ОРВИ и сезонным гриппом", N 1 - ОРВИ - лаб "Сведения о заболеваемости ОРВИ и сезонным гриппом по лабораторно подтвержденным диагнозам", N 1 - пневмония "Сведения о заболеваемости вирусными пневмониями", N 1 - пневмония - лаб "Сведения о заболеваемости вирусными пневмониями по лабораторно подтвержденным диагнозам)»).
18. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 02.12.2009г. №942 «Об утверждении статистического инструментария станции (отделения), больницы скорой медицинской помощи».

#### **Основная литература:**

19. Герасимов А. Н. Медицинская статистика; Медицинское информационное агентство - Москва, 2007. - 480 с.
20. Жижин К. С. Медицинская статистика; Феникс - Москва, 2007. - 160 с.
21. Зайцев В. М., Лифляндский В. Г., Маринкин В. И. Прикладная медицинская статистика; Фолиант - Москва, 2006. - 432 с.
22. Майер, Генрих Закономерность в общественной жизни. Теория статистического метода. Статистика народонаселения. Нравственная статистика; М.: Типография И.Д. Сытина - Москва, 1993. - 482 с.
23. Петри Авива, Сэбин Кэролайн. Наглядная медицинская статистика; ГЭОТАР- Медиа - Москва, 2009. - 168 с.
24. Медицинская информатика: Учебное пособие / В.И.Чернов, О.В.Родионов, И.Э.Есауленко и др. – Воронеж, 2014. – 282 с.: ил.
25. Б.И. Марченко «Здоровье на популяционном уровне: статистические методы исследования» Москва, Сфинкс, 1997 г.
26. Лисицин Ю.П., Полунина Н.В. «Социальная гигиена и организация здравоохранения»

Москва, 1998 г.

27. В.В. Долматов «Методические рекомендации по применению методов математической статистики при проведении эпидемиологического анализа», Омск, 1998 г.
28. Международная классификация болезней МКБ-10 (в 3-х частях), Москва, 1996 г.
29. Г.П. Обуховец «Основы сестринского дела» Практикум, Ростов на Дону, 2011 г.
30. А.В. Фишкин, Неотложная помощь, Справочник Москва, 2008 г.
31. Г.П. Обуховец «Основы сестринского дела» Практикум, Ростов на Дону, 2011 г.

#### **Дополнительная литература**

32. В.В. Уйба, О.В. Чернышев Экономические методы управления здравоохранения г. Новосибирск, 2012 г.
33. М.А. Шибков, А.Д. Саломонов. Организация здравоохранения и общественное здоровье, г. Ставрополь. 2009 г.
34. С.М. Хлынин. Организация здравоохранения и общественное здоровье Учебное пособие, г. Томск. 2011 г.
35. Зайцев В.М., Лифляндский В.Г., Маринкин В.И. Прикладная медицинская статистика. СПб. ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2003. – 432 с.
36. Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение. Учебник – М. ГЭОТАР-МЕД, 2002.
37. Медик В.А., Юрьев В.К. Курс лекций по общественному здоровью и здравоохранению в 3-х частях – М. Медицина, 2003г.
38. Медик В.А., Токмачев М.С. Статистика здоровья населения и здравоохранения. Учебное пособие. – м.: Финансы и статистика, 2009.
39. Зайцев В.М., Лифляндский В.Г., Маринкин В.И. Прикладная медицинская статистика. - СПб: ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2003. - 432 с.
40. Медик В.А., Токмачев М.С. Руководство по статистике здоровья и здравоохранения. - М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2006. - 528 с.
41. Медицинская статистика. Показатели и методы оценки здоровья населения: учебное пособие / Т. Б. Александрова, Д. Е. Калинин, В. Я. Плещинская, Е. Н. Образцова, Р. М. Тахауов, С. М. Хлынин. - Томск: СибГМУ, 2011 - 116 с.
42. Мендрина Г.И., Олейниченко В.Ф. Методика построения и анализа таблиц смертности, определения средней продолжительности предстоящей жизни: учебное пособие / Г. И. Мендрина, В.Ф. Олейниченко / под ред. С. М. Хлынина. – Томск: СибГМУ, 2008. - 60 с.
43. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья



и здравоохранения: учеб. пособ. / Под ред. В.З Кучеренко. - М.: ГЭОТАР- Медиа, 2006. -192. с.

44. Международная классификация болезней МКБ-10 (в 3-х частях) – М. 1996г. (научно-исследовательский институт социальной гигиены, экономики и управления здравоохранения им. Семашко).
45. Перфильева Г.М., Алексеева В.М., Галкин Е.Б., Ильясов Л.В. Экономика здравоохранения /Под ред. И.Н. Денисова – М. ГОУ ВУНМЦ, 2004.
46. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения: Учебное пособие для практических занятий. Под ред. В.З. Кучеренко. – М.: ГЭОТАР Медиа, 2007.
47. Трушкина Л.Ю., Тлепцеришев Р.А., Трушкин А.Г., Демьянова Л.М. Экономика и управление здравоохранением. Учебное пособие. Ростов-на-Дону: Феникс, 2003.

#### **Интернет-ресурсы:**

1. <http://dvoika.net/education/informat/>
2. <http://www.nlm.nih.gov> – Национальная медицинская библиотека
3. <http://www.VirtualHospital.html> – Виртуальный госпиталь
4. <http://www.pcweek.ru/> – Медицинские информационные системы
5. <http://schools.keldysh.ru/> – Виртуальный музей информатики
6. <http://www.biometrica.tomsk.ru/> – Журнал для медиков и биологов, сторонников доказательной медицины
7. <http://www.spss.ru/> – О программном продукте SPSS
8. <http://statpages.org/> – Сайт для выполнения статистического анализа он-лайн

## **7. Оценка качества освоения программы**

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации слушателями включает промежуточную аттестацию в форме самостоятельной работы, тестов. Освоение программы завершается итоговой аттестацией по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую подготовку слушателя в соответствии с целями и содержанием программы.

Слушатель считается аттестованным, если имеет положительные оценки (3,4 или 5) по всем разделам программы, выносимым на экзамен.

## **8. Форма итоговой аттестации**

По итогам освоения образовательной программы проводится итоговая аттестация в форме итогового тестирования.

Итоговая аттестация проводится в форме автоматизированного теста. Тест состоит из заданий с кратким ответом: задания на выбор и запись правильных ответов из предложенного перечня ответов, за выполнение автоматизированного теста количество правильных ответов в процентах от 100%. По результатам обучения формируется заключение о профессиональных компетенциях слушателя.

После успешного прохождения итоговой аттестации, Слушателю выдается удостоверение о повышении квалификации.

### **Критерии оценивания**

Оценка «отлично» выставляется слушателю в случае 90-100% правильных ответов теста.

Оценка «хорошо» выставляется слушателю в случае, 80-89% правильных ответов теста.

Оценка «удовлетворительно» выставляется слушателю в случае 65-79% правильных ответов теста.

## **9. Оценочные материалы**

Комплект оценочных средств состоит из оценочных средств для итоговой аттестации по профессиональным модулям. Оценочными материалами являются автоматизированные тесты. Тесты состоят из заданий с кратким ответом: задания на выбор и запись правильных ответов из предложенного перечня ответов.

**Примерные тестовые вопросы для итогового тестирования п ДПП ПК**  
**«Вопросы медицинской статистики в современных условиях»**

Выбрать один правильный ответ.

**1. Предметом изучения медицинской статистики являются:**

- А) информация о здоровье населения;
- Б) информация о влиянии факторов окружающей среды на здоровье человека;
- В) информация о кадрах, сети и деятельности учреждений и служб здравоохранения;
- Г) информация о результатах клинических и экспериментальных исследованиях в медицине;
- Д) все вышеперечисленное.

Ответ: (Д)

**2. Здоровье населения рассматривается (изучается) как:**

- А) многофакторная проблема, включающая в себя цели и задачи по изучению здоровья населения и влияющих факторов окружающей среды;
- Б) величина, определяющая здоровье общества как целостно функционирующего организма;
- В) все вышеперечисленное.

Ответ: (В)

**3. Статистическими измерителями общественного здоровья населения являются:**

- А) демографические показатели;
- Б) заболеваемость;
- В) инвалидность;
- Г) физическое развитие;
- Д) временная нетрудоспособность.

Ответ: (А, Б, В, Г)

**4. Медицинская помощь оказывается без согласия граждан или их представителей в следующих случаях:**

- А) несовершеннолетним детям;
- Б) при несчастных случаях, травмах, отравлениях;
- В) лицам, страдающим онкологическими заболеваниями и нарушением обмена веществ;
- Г) лицам, страдающим тяжелыми психическими расстройствами, заболеваниями, представляющими опасность для окружающих;
- Д) при любом остром заболевании.

Ответ: (Г)

**5. Гражданин, имеющий страховой полис ОМС, может получить медицинскую помощь:**

- А) в территориальной поликлинике;
- Б) в любой поликлинике населенного пункта;
- В) в любой поликлинике Российской Федерации;
- Г) в любой поликлинике субъекта Федерации;
- Д) в любом медицинском учреждении СНГ.

Ответ: (В)

**6. Не дают право администрации сразу расторгнуть трудовой договор (контракт) следующие нарушения трудовой дисциплины работником:**

- А) систематическое неисполнение работником без уважительных причин возложенных на него обязанностей;
- Б) прогул (в том числе отсутствие на работе более трех часов в течение рабочего дня, рабочей смены) без уважительных причин;
- В) появление на работе в нетрезвом состоянии
- Г) совершение виновных действий работником, непосредственно обслуживающим денежные или товарные ценности;
- Д) грубое однократное нарушение трудовых обязанностей руководителем учреждения или его заместителями.

Ответ: (А)

**7. Комитеты (комиссии) по вопросам этики в области охраны здоровья граждан создаются в целях:**

- А) защиты прав пациента и отдельных групп населения;
- Б) разработки норм медицинской этики;
- В) разрешения вопросов, связанных с нарушением норм медицинской этики;
- Г) подготовки рекомендаций по приоритетным направлениям практической и научно-исследовательской медицинской деятельности; Д) все вышеперечисленное.

Ответ: (Д)

**8. Правами пациента для Российского законодательства являются:**

- А) информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство;
- Б) допуск в стационар адвоката;
- В) допуск в стационар священнослужителя;
- Г) выбор медицинского учреждения и врача в соответствии с договорами ОМС и ДМС;
- Д) все вышеперечисленные.

Ответ: (Д)

**9. Под заболеваемостью с временной утратой трудоспособности понимают:**

- А) все случаи, сопровождающиеся временной утратой трудоспособности у рабочих и служащих;
- Б) все случаи заболеваний (исключая травму), сопровождающиеся временной утратой трудоспособности у рабочих и служащих;
- В) все случаи заболеваемости; по которым выдан листок нетрудоспособности;
- Г) все случаи, по которым выдан листок нетрудоспособности;
- Д) наличие инфекционного заболевания.

Ответ: (А)

**10. Листок нетрудоспособности не выдается:**

- А) при уходе за больным членом семьи;
- Б) при карантине;
- В) лицам, находящимся в отпуске без сохранения заработной платы;
- Г) при травме.

Ответ: (В)

**11. Справка произвольной формы выдается:**

- А) при заболеваниях вследствие опьянения или действий, связанных с опьянением, а также вследствие злоупотребления алкоголем;
- Б) военнослужащим, обратившимся по месту жительства за медицинской помощью;
- В) трудоспособным лицам, направленным в период медицинских осмотров на обследование;

Ответ: (Б,В)

**12. Единицей наблюдения при учете заболеваемости с временной утратой трудоспособности является:**

- А) листок временной нетрудоспособности;
- Б) случай временной нетрудоспособности;
- В) первичное заболевание;
- Г) впервые выявленное в данном году заболевание;
- Д) справка о временной нетрудоспособности.

Ответ: (Б)

**13. Ориентировочной оценкой показателя тяжести заболевания с временной утратой трудоспособности является:**

- А) листок временной нетрудоспособности;
- Б) листок временной нетрудоспособности, выданный на срок более 10 дней;

- В) длительность заболевания, превышающая 1 месяц;
- Г) характер патологического процесса;
- Д) наличие сопутствующих заболеваний.

Ответ: (Г).

**14. Медицинское значение листка нетрудоспособности состоит в том, что он:**

- А) характеризует здоровье работающих;
- Б) указывает на характер заболевания;
- В) определяет степень потери трудоспособности;
- Г) служит для статистической отчетности по форме №16;
- Д) влияет на здоровье трудящихся.

Ответ: (А).

**15. Больному К. ВОП выдал больничный лист с диагнозом “Острая респираторная вирусная инфекция” с 18.10 по 20.10 с указанием явиться на прием к ВОП 20.10. Больной пришел на прием лишь 25.10, так как без разрешения врача выезжал за город. При осмотре диагностирована пневмония. Больничный лист должен быть оформлен следующим образом:**

- А) продлен с 21.10 с указанием “нарушение режима”;
- Б) продлен с 25.10;
- В) выдан новый больничный лист с 25.10;
- Г) продлен с 25.10 с указанием “нарушение режима”;
- Д) продлен с 21.10 без указания о нарушении режима.

Ответ: (А).

**16. При выдаче больничного листа иногородним больным виза главного врача или его заместителя лечебного учреждения ставится:**

- А) в 1-й день, при выдаче больничного листа;
- Б) на 3-й день, при продолжении больничного листа;
- В) на 6-й день, при выписке больного на работу;
- Г) виза не ставится;
- Д) на 9 день заболевания.

Ответ: (А).

**17. Работающему инвалиду III группы в связи с присоединившимся заболеванием или обострением того, которое явилось причиной инвалидности, больничный лист может быть выдан:**

- А) на 1 месяц;
- Б) на 2 месяца;

- В) на 3 месяца;
  - Г) на 4 месяца;
  - Д) на срок, определяемый в зависимости от прогноза.
- Ответ: (Д).

**18. Из перечисленных случаев не может рассматриваться как нарушение режима при оформлении больничного листка:**

- А) выезд в другую местность;
  - Б) отказ от госпитализации;
  - В) отказ от направления на МСЭ;
  - Г) неявка в назначенный день на МСЭ;
  - Д) явка на прием врача в состоянии опьянения.
- Ответ: (Б).

**19. Не имеет права выдачи больничного листа врач:**

- А) приемного отделения больницы;
  - Б) скорой помощи;
  - В) травматологического пункта (поликлиники);
  - Г) ВОП/(СВ).
- Ответ: (А, Б).

**20. “Общее заболевание” является причиной временной нетрудоспособности, если оно:**

- А) возникло в период трудовой деятельности;
  - Б) возникло в связи с травмой, полученной во время учебных сборов;
  - В) возникло в связи с травмой, полученной при выполнении заданий общественных организаций;
  - Г) обусловлено полученным ранением при защите государства.
- Ответ: (А).