

Министерство здравоохранения Красноярского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Красноярский краевой центр медицинского образования»

(КГБОУДПО ККЦМО)

Утверждаю:
Директор КГБОУДПО ККЦМО
_____ А. И. Грицан
« 15 » 01 2020 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием

«Современная медицинская статистика
и вопросы компьютеризации»
(очная программа обучения)

Красноярск, 2020

Краткая аннотация: Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Медицинская статистика», для цикла «Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации» (усовершенствование) в объеме 144 часа продолжительностью обучения 1 месяц составлена в соответствии требованиям нормативной документации, регламентирующей деятельность специалистов.

При разработке программы учтены основные направления деятельности, место специалиста в современной системе здравоохранения, новейшие достижения в области медицинской статистики, требования нормативных документов и инструктивно-методических материалов Министерства здравоохранения и социального развития РФ, программы развития сестринского дела.

Программа обучения на цикле «Медицинская статистика» включает в себя цикл лекционных и практических занятий. Содержание обучения соответствует перечню профессиональных знаний и умений, которыми должен владеть специалист по медицинской статистике.

Основной целью цикла является усовершенствование приобретенных слушателями теоретических знаний, профессиональных компетенций по организации учета и отчетности учреждений здравоохранения, анализу состояния здоровья населения и деятельности учреждений здравоохранения, работе с программными средствами, практический курс направлен на усовершенствование приобретенных практических навыков по данной специальности.

Программа составлена с учетом требований действующего законодательства в области здравоохранения и дополнительного профессионального образования: Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Основы охраны здоровья граждан в Российской Федерации», приказ Минздрава России от 3 августа 2012 г. № 66н «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»; приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Организация разработчик: КГБОУДПО ККЦМО

Составители: заведующая учебно-методическим отделом Белозерова И.С.; заведующая хирургическим отделением Крашенинникова Т.В.; начальник отдела медицинской статистики КГБУЗ ККМИАЦ Соколовская В.К.

Рассмотрено: на заседании педиатрического методического объединения

от «09» января _____ 2020 г. Протокол № 3

Рекомендовано: методическим советом КГБОУДПО ККЦМО

от «13» января _____ 2020 г. Протокол № 4

Оглавление

1. Паспорт программы
2. Учебный план
3. Тематический план
4. Календарный учебный график
5. Рабочая программа
6. Организационно-педагогические условия реализации программы
7. Контроль и оценка результатов освоения программы

1. Паспорт программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием по теме «Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации» (со сроком освоения 144 академических часов (далее – Программа) сформирована в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 21.11.2011 г. №323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016 г.) («Собрание законодательства Российской Федерации», 28.11.2011г., №48, ст. 6724);
- Федерального закона от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 07.03.2018) «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказа Минздравсоцразвития России от 31.01.2012 №69н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях»;
- соответствующих профессиональных стандартов, стандартов и порядков оказания медицинской помощи и реализуется в системе непрерывного профессионального развития.

1. Цель программы повышения квалификации: углубленное изучение теоретических знаний и овладение практическими умениями и навыками, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций регламентирующей деятельность медицинских статистиков.

2. Планируемые результаты обучения: качественное совершенствование и получение новых профессиональных компетенций специалиста, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации по специальности медицинский статистик.

Сформированные компетенции

Код компетенции	Наименование результата обучения
ПК 1	Ведение статистического учета в медицинской организации
	Необходимые знания: ➤ Рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели здоровья населения ➤ Составлять план работы и отчет о своей работе, анализировать свою деятельность ➤ Представлять данные статистической отчетности ➤ Готовить статистические отчеты медицинской организации ➤ Кодировать записи в учетных медицинских документах в соответствии с правилами Международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) ➤ Использовать в своей работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» ➤ Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну ➤ Разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности ➤ Вести документацию и контролировать качество ее заполнения ➤ Консультировать работников медицинской организации по вопросам медицинской статистики ➤ Взаимодействовать с руководством медицинской организации и руководителями других структурных подразделений медицинской организации

	Необходимые умения: ➤ Теория и методы статистики ➤ Статистические методы обработки данных, в том числе с использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» ➤ Методики проведения сплошных и выборочных исследований мнения населения (пациентов) ➤ Расчет, оценка и анализ показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения ➤ Правила кодирования заболеваемости и смертности населения ➤ Правила заполнения документации в медицинских организациях и сроки хранения документации ➤ Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации ➤ Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи ➤ Основы делового общения: организация совещаний, деловая переписка, электронный документооборот
ПК 2	Организационно-методическая деятельность и организация статистического учета в медицинской организации
	Необходимые знания: ➤ Анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели, характеризующие состояние здоровья населения ➤ Составлять прогноз показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих здоровье населения ➤ Анализировать данные статистической отчетности ➤ Разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности ➤ Кодировать записи в документах в соответствии с МКБ ➤ Организовывать и проводить социологические исследования ➤ Использовать в работе информационно-аналитические медицинские системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» ➤ Осуществлять подготовку презентационных материалов, информационно-аналитических материалов, справок о деятельности медицинской организации или ее подразделений для предоставления руководству организации ➤ Осуществлять подготовку материалов к совещаниям в медицинской организации ➤ Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну ➤ Осуществлять подготовку материалов, статей для печатных и электронных средств массовой информации (далее - СМИ) ➤ Анализировать медико-экономическую, социально-

	демографическую ситуацию, влияющую на деятельность медицинской организации
	Необходимые умения: ➤ Теория и методы статистики ➤ Требования к оформлению документации ➤ Стандарты менеджмента качества ➤ Сроки хранения документации ➤ МКБ
ПК 3	Ведение организационно-методической деятельности в медицинской организации
	Необходимые знания: ➤ Рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели, характеризующие состояние здоровья населения ➤ Взаимодействовать с руководством медицинской организации и руководством других структурных подразделений медицинской организации ➤ Анализировать данные для проведения санитарно-просветительной работы и формировать методические материалы
	Необходимые умения: ➤ Навыки делового общения: деловая переписка, электронный документооборот ➤ Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи ➤ Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации ➤ Статистические методы обработки данных
ПК 4	Организация деятельности структурного подразделения медицинской организации
	Необходимые знания: ➤ Формировать отчеты о деятельности структурного подразделения медицинской организации ➤ Использовать методы мотивирования работников структурного подразделения медицинской организации ➤ Управлять ресурсами структурного подразделения медицинской организации ➤ Осуществлять отбор и расстановку работников в структурном подразделении медицинской организации ➤ Использовать в работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»
	Необходимые умения: ➤ Принципы и методы мотивации работников структурного подразделения медицинской организации ➤ Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи ➤ Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской

	помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации ➤ Методология анализа и оценки показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения ➤ Порядок создания и деятельности врачебной комиссии ➤ Требования к оформлению документации ➤ Навыки делового общения: деловая переписка, электронный документооборот
ПК 5	Планирование деятельности структурного подразделения медицинской организации
	Необходимые знания: ➤ Анализировать показатели деятельности структурного подразделения медицинской организации ➤ Составлять план ресурсного обеспечения, показателей деятельности структурного подразделения медицинской организации ➤ Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
	Необходимые умения: ➤ Принципы и методы планирования деятельности структурного подразделения медицинской организации ➤ Требования по обеспечению безопасности персональных данных пациентов и сведений, представляющих врачебную тайну ➤ Трудовое законодательство Российской Федерации и иные нормативные правовые акты в сфере здравоохранения
ПК 6	Контроль деятельности структурного подразделения медицинской организации
	Необходимые знания: ➤ Формировать аналитические отчеты по результатам проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в структурном подразделении медицинской организации ➤ Осуществлять контроль ресурсного обеспечения деятельности структурного подразделения медицинской организации
	Необходимые умения: ➤ Особенности санитарно-эпидемиологического режима медицинской организации ➤ Правила эксплуатации медицинской техники в структурном подразделении медицинской организации ➤ Виды, формы и методы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в структурном подразделении медицинской организации ➤ Правила внутреннего трудового распорядка медицинской организации ➤ Основы менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности в структурном подразделении медицинской организации
ПК 7	Анализ и оценка показателей деятельности медицинской организации
	Необходимые знания:

	➤ Организовывать сбор и анализ информации о деятельности медицинской организации ➤ Планировать деятельность и обосновывать проекты развития медицинской организации ➤ Составлять прогноз показателей деятельности медицинской организации на территории обслуживания медицинской организации ➤ Использовать в работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» ➤ Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну ➤ Производить нормирование труда медицинских работников в медицинской организации ➤ Производить оценку деятельности медицинской организации
	Необходимые умения: ➤ Методы планирования, принципы, виды и структура планов ➤ Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи ➤ Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации ➤ Особенности бизнес-планирования в медицинской организации ➤ Принципы и формы организации медицинской помощи ➤ Требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну ➤ Методы нормирования труда в здравоохранении
ПК 8	Управление ресурсами медицинской организации
	Необходимые знания: ➤ Рассчитывать потребности медицинской организации в ресурсах в соответствии с показателями, характеризующими состояние здоровья населения ➤ Использовать в работе информационно-аналитические системы, связанные с организацией и оказанием медицинской помощи, и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» ➤ Анализировать данные статистической отчетности
	Необходимые умения: ➤ Анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели здоровья населения ➤ Методики расчета потребности в ресурсах и эффективности их использования в медицинской организации ➤ Основы управления ресурсами медицинской организации ➤ Основы кадрового менеджмента ➤ Основы документирования организационно-управленческой деятельности и делопроизводства
ПК 9	Планирование, организация и контроль деятельности организационно-методического подразделения медицинской организации
	Необходимые знания:

	➤ Руководить находящимися в подчинении работниками организационно-методического подразделения медицинской организации ➤ Разрабатывать планы деятельности организационно-методического подразделения медицинской организации ➤ Применять инструменты контроля деятельности находящихся в подчинении работников организационно-методического подразделения медицинской организации
	Необходимые умения: ➤ Основы менеджмента ➤ Основы управления персоналом медицинской организации
ПК 10	Разработка и внедрение системы менеджмента качества в медицинской организации
	Необходимые знания: ➤ Использовать методы менеджмента качества ➤ Контролировать соблюдение плана внутренних аудитов в медицинской организации ➤ Представлять вышестоящему руководству аналитический отчет по результатам внутренних аудитов в медицинской организации
	Необходимые умения: ➤ Принципы всеобщего управления качеством ➤ Требования к построению и методы самооценки системы менеджмента качества ➤ Основные положения международных и национальных стандартов в области систем менеджмента качества

3. Требования к уровню образования обучающихся:

3.1. Категория обучающегося: специалисты имеющих квалификацию по специальности «Медицинская статистика»

3.2. Сфера применения профессиональных компетенций: медицинские организации

3.3. Требования к профессиональной подготовке, необходимой для освоения программы среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена по одной из специальностей: «Сестринское дело», «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Лабораторная диагностика», «Стоматология», «Стоматология ортопедическая», «Стоматология профилактическая» и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по специальности «Медицинская статистика»

4. Характеристика подготовки по программе

4.1. Форма обучения (очная, очно-заочная, индивидуальная)	<u>очная</u>
4.2. Нормативный срок освоения программы:	<u>144</u> час.
4.3. Режим обучения (количество часов в неделю):	<u>6-8 часов в день</u>

2. Учебный план
программы повышения квалификации
«Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			Теория	Практика	
1.	Общая часть	2	2	-	
2.	Организация медицинской помощи населению	12	8	4	Комбинированный
3.	Основы санитарной статистики	12	6	6	Комбинированный
4.	Статистика здоровья населения и естественного движения населения	4	3	1	Комбинированный
5.	Система классификаторов в здравоохранении	10	5	5	Комбинированный
6.	Статистика здравоохранения	79	36	43	Комбинированный
7.	Работа с программными средствами, используемых для ввода и обработки первичных учетных документов и годовых статистических отчетов	3	-	3	Фронтальный
8.	Этика и деонтология	2	2	-	Фронтальный
9	Паллиативная помощь	2	2	-	Фронтальный
10	Медицина катастроф Неотложная помощь	2 12	2 6	- 6	Комбинированный
11	Итоговая аттестация контроль	4	4	-	Индивидуальный с использованием компьютера
	Итого	144	76	68	

3. Тематический план
программы повышения квалификации
«Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации»

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:	
			Теория	Практика
1.	Общая часть	2	2	-
1.1.	Основы организации здравоохранения России	1	1	-
1.2.	Структура службы медицинской статистики России. Основные директивные документы по медицинской статистике. Основные задачи службы медицинской статистики в учреждениях здравоохранения	1	1	-
2.	Организация медицинской помощи населению	12	8	4
2.1.	Организация медицинской помощи городскому населению	6	3	3
2.2.	Организация медицинской помощи сельскому населению	2	1	1
2.3.	Организация медицинской помощи женщинам, детям и подросткам	2	2	-
2.4.	Ресурсы здравоохранения	1	1	-
2.5.	Управление в здравоохранении	1	1	-
3.	Основы санитарной статистики	12	6	6
3.1.	Предмет санитарной статистики	1	1	-
3.2.	Статистические методы обработки данных	11	5	6
4.	Статистика здоровья населения и естественного движения населения	4	3	1
4.1.	Естественное движение населения. Рождаемость, смертность, миграция населения	2	1	1
4.2.	Заболеваемость и инвалидность населения. Общие положения регистрации заболеваний	2	2	-
5.	Система классификаторов в здравоохранении	10	5	5
5.1.	Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем 10-го пересмотра (МКБ-X)	7	3	4
5.2.	Учет и отчетность в учреждениях здравоохранения. Директивные документы по медицинской статистике	2	1	1
5.3.	Другие классификаторы в здравоохранении	1	1	-
6.	Статистика здравоохранения	79	36	43
6.1.	Учет и отчетность городской больницы и поликлиники	19	8	11
6.1.1	Учетная документация городской больницы. Правила ведения	5	2	3
6.1.2	Учетная документация городской поликлиники. Правила ведения	5	2	3
6.1.3	Учетная документация лечебно-диагностических отделений. Правила ведения	2	1	1
6.1.4	Отчет городской больницы и поликлиники. Правила составления отчетов	7	3	4
6.2.	Анализ работы городской больницы и	13	6	7

	поликлиники			
6.2.1.	Анализ работы стационара городской больницы и вспомогательных лечебно-диагностических отделений (кабинетов)	6	3	3
6.2.2.	Анализ работы амбулаторно-поликлинических учреждений и вспомогательных лечебно-диагностических отделений (кабинетов)	7	3	4
6.3.	Учет и отчетность сельских учреждений здравоохранения. Анализ работы	3	1	2
6.4.	Медицинская помощь женщинам и новорожденным	8	3	5
6.4.1.	Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию женщин и новорожденных	4	2	2
6.4.2.	Анализ работы учреждений по обслуживанию женщин и новорожденных	4	1	3
6.5.	Медицинская помощь детям и подросткам	10	4	6
6.5.1.	Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию детей и подростков	5	2	3
6.5.2	Анализ работы учреждений по обслуживанию детей и подростков	5	2	3
6.6.	Учет, отчетность и анализ работы противотуберкулезных учреждений (подразделений)	2	1	1
6.7.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию онкологических больных	2	1	1
6.8.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных дермато-венерическими заболеваниями	2	1	1
6.9.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных психическими расстройствами	3	1	2
6.10.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию наркологических больных	2	1	1
6.11.	Организация стоматологической помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы	2	1	1
6.12.	Организация оказания скорой медицинской помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы	2	1	1
6.13.	Учет и отчетность отдельных служб здравоохранения	9	7	4
6.13.1 .	Учет и отчетность о медицинских кадрах. Анализ работы	2	1	1
6.13.2 .	Организация медицинского обслуживания лиц, занимающихся физической нагрузкой и спортом. Учет, отчетность и анализ работы	1	1	-
6.13.3	Учет и отчетность инфекционной заболеваемости, передаваемая в учреждения санэпиднадзора	2	1	1
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	2	2
7.	Работа с программными средствами, используемых для ввода и обработки первичных учетных документов и годовых статистических отчетов	3	-	3
8	Этика и деонтология	2	2	-
9	Паллиативная помощь	2	2	-
10	Медицина катастроф	14	8	6
10.1	Современные принципы обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	2	2	-
10.2	Основы сердечно-легочной реанимации.	3	1	2
10.3	Первая помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях.	3	1	2
10.4	Доврачебная помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней. Особенности оказания помощи в условиях чрезвычайной ситуации.	1	1	-
10.5	Первая помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке. Особенности оказания помощи пострадавшим в коматозном состоянии.	1	1	-
10.6	Неотложная помощь при травмах и травматическом шоке. Особенности оказания помощи.	4	2	2
11	Итоговая аттестация	4	4	-
	Итого	144	76	68

4. Календарный учебный график
 программы повышения квалификации
«Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации»

Практические и теоретические занятия по данной дополнительной профессиональной программе проводятся согласно расписанию занятий.

5. Рабочая программа
 повышения квалификации
«Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации»

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Содержание (перечень учебных вопросов)	Всего часов	Код компетенции
1.	Общая часть		2	ПК11,12,13,14,15
1.1.	Основы организации здравоохранения России	Теория 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.	1	
1.2.	Структура службы медицинской статистики России. Основные директивные документы по медицинской статистике. Основные задачи службы медицинской статистики в учреждениях здравоохранения	Теория 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	1	

		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.		
2.	Организация медицинской помощи населению		12	ПК1,2,3,6,7,9,10,12,14,15
2.1.	Организация медицинской помощи городскому населению	Теория 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. Практика Организация медицинской помощи городскому населению Посещение городской больницы, объединенной с поликлиникой. Знакомство с работой приемного	3	

		отделения, больницы, регистратуры и дневного стационара при АПУ, кабинета учета и медицинской статистики		
2.2.	Организация медицинской помощи сельскому населению	Теория Особенности организации медицинской помощи сельскому населению в зависимости от уровня доступности медицинской помощи. Практика Организация медицинской помощи сельскому населению Схема организации медицинской помощи сельскому населению.	1 1	
2.3.	Организация медицинской помощи женщинам, детям и подросткам	Теория 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.	2	
2.4.	Ресурсы здравоохранения	Теория 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.	1	
2.5.	Управление в здравоохранении	Теория Управление в здравоохранении Понятие об управлении здравоохранением. Особенности управления на современном этапе.	1	

		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.		
3.	Основы санитарной статистики		12	ПК 1,2,3,6,9,14,15
3.1.	Предмет санитарной статистики	Теория 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.	1	
3.2.	Статистические методы обработки данных	Теория 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.	5	

[illegible]

5.1.	Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем 10-го пересмотра (МКБ-Х)	Теория Цели и задачи МКБ, отличие МКБ-Х от МКБ-IX. Правила использования МКБ-Х при шифровке случаев заболеваний и смерти. Система двойного кодирования. Особенности шифровки в случае травм и отравлений, последствий заболеваний и травм. Внешние причины травм. Практика Шифровка первичных учетных форм медицинской документации для регистрации случаев заболеваний и смерти.	3	
			4	
5.2.	Учет и отчетность в учреждениях здравоохранения. Директивные документы по медицинской статистике	Теория Учет и отчетность в учреждениях здравоохранения. Основные директивные и методические руководства о порядке ведения учетных форм и составление отчетов. Особенности учетных форм Практика Учет и отчетность в учреждениях здравоохранения. Директивные документы по медицинской статистике Знакомство с учетными и отчетными формами, директивными документами по медицинской статистике.	1	
			1	
5.3.	Другие классификаторы в здравоохранении	Теория Классификаторы медицинских кадров, коечного фонда, медицинских услуг и процедур и др.	1	
6.	Статистика здравоохранения		79	ПК1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15
6.1.	Учет и отчетность городской больницы и поликлиники		19	
6.1.1	Учетная документация городской больницы. Правила ведения	Теория 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	2	

[illegible]

		кабинетов: рентгенологических (039-5/у, 050/у), эндоскопических (157/у-96), лабораторных отделений (250/у, 261/у, 262/у) и др. Практика Изучение учетных документов; разработка рабочих журналов.	1	
6.1.4	Отчет городской больницы и поликлиники. Правила составления отчетов	Теория Методика составления отчетов по разделам работы стационара и поликлиники. Отчетные формы. Понятие о плановой мощности поликлиник, расположенных в приспособленных зданиях. Практика Проверка правильности составления отчетов по формам № 30, 12, 14, 16-ВН. Практика Методика составления отчетов по разделам работы стационара и поликлиники. Отчетные формы № 30, 12, 14, 16-ВН. Понятие о плановой мощности поликлиник, расположенных в приспособленных зданиях.	3 4	
6.2.	Анализ работы городской больницы и поликлиники		13	
6.2.1.	Анализ работы стационара городской больницы и вспомогательных лечебно-диагностических отделений (кабинетов)	Теория 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	3	

		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 пользовавшего больного, на 1 койку. Оценка показателей Практика Расчет показателей работы по данным годовых отчетов, решение ситуационных задач. Анализ показателей и их оценка.	3	
6.2.2.	Анализ работы амбулаторно-поликлинических учреждений и вспомогательных лечебно-диагностических отделений (кабинетов)	Теория 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.	3	

		Отличия в расчете показателей смертности населения и летальности. Расчет и анализ показателей вспомогательных лечебно-диагностических подразделений: на 1 занятую должность на 1000 населения, на 100 амбулаторных посещений, на 1 аппарат и др. Практика Расчет показателей и их оценка по данным годовых статистических отчетов.	4	
6.3.	Учет и отчетность сельских учреждений здравоохранения. Анализ работы	Теория 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 Практика Изучение схемы сбора и обработки статистической информации. Расчет основных показателей работы и их оценка.	1 2	
6.4.	Медицинская помощь женщинам и новорожденным		8	
6.4.1.	Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию женщин и новорожденных	Теория 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	2	

		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). Практика Изучение учетных и отчетных форм по обслуживанию женщин и новорожденных, порядок их заполнения. Особенности учета родившихся, по критериям ВОЗ и Госкомстата России	2	
6.4.2.	Анализ работы учреждений по обслуживанию женщин и новорожденных	Теория 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. Практика Расчет основных показателей работы учреждений по обслуживанию женщин и новорожденных. Их анализ и оценка	1 3	
6.5.	Медицинская помощь детям и подросткам		10	
6.5.1.	Учет и отчетность учреждений (подразделений) по обслуживанию детей и подростков	Теория 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/y), медицинская карта ребенка (026/y), медико-социальное заключение на ребенка-инвалида (080/y-97) и др. порядок их ведения.	2	

[illegible]

		Проблемы учета больных туберкулезом. Порядок диспансерного наблюдения согласное 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. Практика Ознакомление с учетными и отчетными формами. Шифровка заболеваний по МКБ-10. Оценка правильности составления отчета по формам № 8, №33 и №№ 12, 14, 30. Расчет показателей по службе, их оценка.	1	
6.7.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию онкологических больных	Теория 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	1	

		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. Практика Ознакомление с учетными и отчетными формами. Шифровка заболеваний. Расчет показателей и эффективности диспансерного наблюдения	1	
6.8.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных дерматовенерическими заболеваниями	Теория Специальные учетные формы: медицинская карта больного венерическим заболеванием (065/у), медицинская карта больного грибковым заболеванием (065-1/у), форма № 089/у-93. Действующие приказы по дерматовенерологической службе. 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. Практика Изучение учетных и отчетных форм, их взаимосвязь по данным годового отчета, расчет показателей работы, анализ и оценка. Шифровка заболеваний	1	
6.9.	Учет, отчетность и анализ работы учреждений (подразделений) по обслуживанию больных психическими расстройствами	Теория 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	1	

6.11.	Организация стоматологической помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы	Теория Специальные учетные формы: медицинская карта стоматологического больного (043/y), листок ежедневного учета работы врача-стоматолога (зубного врача) стоматологической поликлиники, отделения, кабинета (037/y-88), сводная ведомость учета работы врача-стоматолога (зубного врача) стоматологической поликлиники, отделения, кабинета (039-2/y-88), журнал учета профилактических осмотров полости рта (049/y), дневник учета работы врача-стоматолога-ортодонта (039-3/y), дневник учета работы врача-стоматолога-ортопеда (039-4/y), листок ежедневного учета работы врача-стоматолога-ортопеда (037-1/y). 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. Практика Изучение учетных форм и правил составления отчетов. Проверка правильности составления отчетов по форме № 30. Расчет показателей работы, их анализ и оценка.	1 1	
6.12.	Организация оказания скорой медицинской помощи населению. Учет, отчетность и анализ работы	Теория Организация работы скорой медицинской помощи. Специальные учетные формы: журнал записи вызовов скорой медицинской помощи (109/y), карта вызова скорой медицинской помощи (110/y), дневник работы станции скорой медицинской помощи (115/y) и др., порядок их ведения. Правила составления отчета по форме № 40. Расчет показателей работы, их анализ и оценка. Нормативы	1	

		гарантированной помощи. Практика Изучение учетных форм. Проверка правильности составления отчета по форме № 40. Расчет показателей работы, их анализ и оценка	1	
6.13.	Учет и отчетность отдельных служб здравоохранения		9	
6.13.1 .	Учет и отчетность о медицинских кадрах. Анализ работы	Теория 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. Практика Изучение правил составления отчетов и сопоставление их с другими отчетами. Проверка правильности составления отчета. Расчет показателей, их анализ и оценка	1 1	
6.13.2 .	Организация медицинского обслуживания лиц, занимающихся физической нагрузкой и спортом. Учет, отчетность и анализ работы	Теория 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.	1	
6.13.3	Учет и отчетность инфекционной заболеваемости, передаваемая в учреждения санэпиднадзора	Теория Правила ведения учета и передачи данных о выявленных инфекционных заболеваниях в учреждениях Госсанэпиднадзора (грипп, ОРЗ и др.). Практика Расчет и передача данных о выявленных инфекционных заболеваниях в учреждениях Госсанэпиднадзора (грипп, ОРЗ и др.).	1 1	
6.13.4	ВИЧ-инфекция	Теория История развития заболевания.	2	

		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.		
6.13.5	Организация медицинской помощи лицам, находившимся в зоне аварии на ЧАЭС. Учет, отчетность и анализ работы	Теория 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. Практика Изучение учетных и отчетных форм, проверка правильности составления отчета по формам №№ 15 и 16. Расчет показателей работы, их анализ и оценка	2 2	
7.	Работа с программными средствами, используемых для ввода и обработки первичных учетных документов и годовых статистических отчетов	Практика Знакомство с работой программных средств, используемых на данной территории по вводу первичных учетных документов (статкарта выбывшего из стационара, талон амбулаторного пациента, мед. карты и др.), а также отчетных форм. Система контроля, применяемая в программных средствах при вводе статистических отчетов.	3	ПК 3,12,14,15 ОК 1,2,4,5,8,9,12
8	Этика и деонтология	Теория Этика и деонтология Основы медицинской этики. Этические категории. Этика межличностных и	2	ПК 3 ОК 1,10

		профессиональных отношений. Некоторые правовые моральные нормы ответственности медработников. Санитарно-просветительская работа, формы и средства. Пропаганда здорового образа жизни. Профилактика алкоголизма, наркомании и токсикомании.		
9	Паллиативная помощь	Теория 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	2	
10	Медицина катастроф		14	ПК 15,16,17,18
10.1	Современные принципы обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях	Теория 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.	2	
10.2	Основы сердечно-легочной реанимации.	Теория Определение понятия "терминальные состояния". Виды	1	

		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, Сумялционное занятие Обследование пострадавших с терминальными состояниями без инструментальное восстановление проходимости дыхательных путей, искусственная вентиляция легких и непрямо массаж сердца. Обследование больных с кровотечениями. Оценка тяжести кровопотери. Наложение кровоостанавливающего жгута закрутки и пальцевое прижатие магистральных артерий. Наложение бинтовых повязок на различные части тела.	2	
10.3	Первая помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях.	Теория 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	1	

		отморожениями на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения. Утопление, удушение, электротравмы: особенности в проведении спасательных и реанимационных мероприятий Симуляционное занятие Первая помощь и особенности проведения реанимационных мероприятий при экстремальных воздействиях Обследование больных с кровотечениями. Оценка тяжести кровопотери. Наложение кровоостанавливающего жгута закрутки и пальцевое прижатие магистральных артерий. Наложение бинтовых повязок на различные части тела.	2	
10.4	Доврачебная помощь при неотложных состояниях в клинике внутренних болезней. Особенности оказания помощи в условиях чрезвычайной ситуации.	Теория 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	1	
10.5	Первая помощь при кровотечениях и геморрагическом шоке. Особенности оказания помощи пострадавшим в коматозном состоянии.	Теория 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,	1	

[illegible]

6. Организационно-педагогические условия реализации программы
 повышения квалификации
«Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации»

6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение:

- специалисты, имеющие высшее или среднее образование по профилю преподаваемой дисциплины, документы о повышении квалификации;
- преподаватели со средним образованием должны иметь стаж работы в профильных медицинских организациях не менее 5 лет.

6.2. Материально-технические условия реализации программы

Производственная база

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебная аудитория	лекция	Лекции проходят в «Красноярский краевой медицинский информационно-аналитический центр» (КГБУЗ ККМИАЦ) Актальный зал (30 мест), столы, стулья, приказы, документация, ноутбук, мультимедиа.
Симуляционный класс	практическое	Манекен-симулятор по отработке навыков оказания неотложной помощи при травмах с базовым набором модулей для имитации травмы. Манекен-симулятор по отработке навыков проведения сердечно-легочной реанимации, обеспечения проходимости дыхательных путей, электрокардиограф, дефибриллятор, набор для катетеризации периферических вен и др.
Кабинеты КГБУЗ ККМИАЦ	практическое	практические навыки отрабатываются в компьютерных программах КГБУЗ ККМИАЦ

6.3. Учебно-материальное, информационное 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. № 80 "Об утверждении статистического инструментария для организации Минздравсоцразвития России статистического наблюдения за заболеваемостью населения отдельными болезнями".
5. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01.11.2004г. № 179 "Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи".
6. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 22.12.2004г. № 255 "О порядке оказания первичной медико-санитарной помощи гражданам, имеющим право на получение набора социальных услуг".
7. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 09.12.2004г. № 310 "Об утверждении карты диспансеризации ребёнка".
8. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 17.01.2005г. № 84 "О порядке осуществления деятельности врача общей практики (семейного врача)".
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 07.10.2005г. № 627 "Об утверждении единой номенклатуры государственных и муниципальных учреждений здравоохранения".
10. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2005г. № 701 "О родовом сертификате".
11. 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).
12. Постановление Федеральной службы государственной статистики от 18.12.2005г. № 84 "Об утверждении статистического инструментария для организации респотребнадзором 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)".
13. Приказ Федеральной службы государственной статистики от 28.01.2009г. №12 «Об утверждении статистического инструментария для организации Минздравсоцразвития России федерального статистического наблюдения в сфере здравоохранения».
14. 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»).
15. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 02.12.2009г. №942 «Об утверждении статистического инструментария станции (отделения), больницы скорой медицинской помощи».
16. «Медицина катастроф и реанимация» (кровотечения, сердечно-легочная реанимация, анафилактический шок)
17. «Инфекционная безопасность и инфекционный контроль в амбулаторно-поликлинической службе»
18. «Профилактика ВИЧ-инфекции»

Основная литература

1. Герасимов А. Н. Медицинская статистика; Медицинское информационное агентство - Москва, 2007. - 480 с.
2. Жижин К. С. Медицинская статистика; Феникс - Москва, 2007. - 160 с.
3. Зайцев В. М., Лифляндский В. Г., Маринкин В. И. Прикладная медицинская статистика; Фолиант - Москва, 2006. - 432 с.
4. Майер, Генрих Закономерность в общественной жизни. Теория статистического метода. Статистика народонаселения. Нравственная статистика; М.: Типография И.Д. Сытина - Москва, 1993. - 482 с.
5. Петри Авива, Сэбин Кэролайн Наглядная медицинская статистика; ГЭОТАР-Медиа - Москва, 2009. - 168 с.
6. Руководство по статистике, 2001 г.
7. Б.И. Марченко «Здоровье на популяционном уровне: статистические методы исследования» Москва, Сфинкс, 1997 г.
8. Лисицин Ю.П., Полунина Н.В. «Социальная гигиена и организация здравоохранения» Москва, 1998 г.
9. В.В. Долматов «Методические рекомендации по применению методов математической статистики при проведении эпидемиологического анализа», Омск, 1998 г.
10. Кадыров Ф.Н. «Экономический анализ и планирование деятельности медицинских учреждений», МЦФЭР, 1999 г.
11. Кадыров Ф.Н. «Платные медицинские услуги». Москва, 1999 г.
12. Международная классификация болезней МКБ-10 (в 3-х частях), Москва, 1996 г.
13. Г.П. Обуховец «Основы сестринского дела» Практикум, Ростов на Дону, 2011 г.
14. А.В. Фишкин, Неотложная помощь, Справочник Москва, 2008 г.
15. Г.П. Обуховец «Основы сестринского дела» Практикум, Ростов на Дону, 2011 г.

Дополнительная литература

1. В.В. Уйба, О.В. Чернышев Экономические методы управления здравоохранения г. Новосибирск 2012 г.
2. М.А. Шибков, А.Д. Саломонов Организация здравоохранения и общественное здоровье г. Ставрополь 2009 г.
3. С.М. Хлынин Организация здравоохранения и общественное здоровье Учебное пособие г. Томск 2011 г.
4. Зайцев В.М., Лифляндский В.Г., Маринкин В.И. Прикладная медицинская статистика СПб. ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2003. – 432 с.
5. Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение. Учебник – М. ГЭОТАР-МЕД, 2002.
6. Медик В.А., Юрьев В.К. Курс лекций по общественному здоровью и здравоохранению в 3-х частях – М. Медицина, 2003 г.
7. Медик В.А., Токмачев М.С. Статистика здоровья населения и здравоохранения. Учебное пособие. – м.: Финансы и статистика, 2009. –
8. Зайцев В.М., Лифляндский В.Г., Маринкин В.И. Прикладная медицинская статистика. - СПб: ООО «Издательство ФОЛИАНТ», 2003. - 432 с.
9. Медик В.А., Токмачев М.С. Руководство по статистике здоровья и здравоохранения. - М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2006. - 528 с.
10. 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.

11. Мендрин Г.И., Олейниченко В.Ф. Методика построения и анализа таблиц смертности, определения средней продолжительности предстоящей жизни: учебное пособие / Г. И. Мендрин, В.Ф. Олейниченко / под ред. С. М. Хлынина. - Томск: СибГМУ, 2008. - 60 с.
12. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения: уч. пособ. / Под ред. В.З Кучеренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. -192. с.
13. Международная классификация болезней МКБ-10 (в 3-х частях) – М. 1996г. (научно-исследовательский институт социальной гигиены, экономики и управления здравоохранения им. Семашко).
14. Перфильева Г.М., Алексеева В.М., Галкин Е.Б., Ильясов Л.В. Экономика здравоохранения /Под ред. И.Н. Денисова – М. ГОУ ВУНМЦ, 2004.
15. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения: Учебное пособие для практических занятий. Под ред. В.З. Кучеренко. – М.:ГЭОТАР_Медиа,2007.
16. Трушкина Л.Ю., Глепцеришев Р.А., Трушкин А.Г., Демьянова Л.М. Экономика и управление здравоохранением. Учебное пособие. Ростов-на-Дону: Феникс, 2003.

Интернет ресурсы:

1. Министерство Здравоохранения РФ Статистический сборник 2018 год.
<https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/statisticheskie-i-informatsionnye-materialy/statisticheskiy-sbornik-2018-god>
2. Департамент мониторинга, анализа и стратегического развития здравоохранения
<https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22>
3. Медицинская статистика <https://medstatistic.ru/>
4. Статистика и показатели <https://rosinfostat.ru/zdravoohranenie/>
5. ВОЗ Системы медицинской информации и статистика здравоохранения
<https://www.who.int/healthsystems/topics/information/ru/>

7. Контроль и оценка результатов освоения программы

повышения квалификации

«Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации»

Оценка качества освоения программы ПК «Современная медицинская статистика и вопросы компьютеризации» слушателями включает итоговый тест-контроль и собеседование. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Каждый экзаменуемый получает из тестовой программы 100 тестов по всем разделам программы специальности.

Результат тестового экзамена засчитывается, если слушатель правильно ответил:

70-79% тестовых заданий – удовлетворительно

80-89% тестовых заданий – хорошо

90-100% тестовых заданий – отлично.

При успешном освоении программы выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1 Ведение статистического учета в медицинской организации	Необходимые знания: ➤ Рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели здоровья населения ➤ Составлять план работы и отчет о своей работе, анализировать свою деятельность ➤ Представлять данные статистической отчетности ➤ Готовить статистические отчеты медицинской организации ➤ Кодировать записи в учетных медицинских документах в соответствии с правилами Международной классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) ➤ Использовать в своей работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» ➤ Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну ➤ Разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности ➤ Вести документацию и контролировать качество ее заполнения ➤ Консультировать работников медицинской организации по вопросам медицинской статистики ➤ Взаимодействовать с руководством	Оценка результатов выполнения заданий в тестовой форме; оценка ответов на контрольные вопросы

	медицинской организации и руководителями других структурных подразделений медицинской организации	
	Необходимые умения: ➤ Теория и методы статистики ➤ Статистические методы обработки данных, в том числе с использованием информационно-аналитических систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» ➤ Методики проведения сплошных и выборочных исследований мнения населения (пациентов) ➤ Расчет, оценка и анализ показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения ➤ Правила кодирования заболеваемости и смертности населения ➤ Правила заполнения документации в медицинских организациях и сроки хранения документации ➤ Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации ➤ Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи ➤ Основы делового общения: организация совещаний, деловая переписка, электронный документооборот	
ПК 2 Организационно-методическая деятельность и организация статистического учета в медицинской организации	Необходимые знания: ➤ Анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели, характеризующие состояние здоровья населения ➤ Составлять прогноз показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей, характеризующих здоровье населения ➤ Анализировать данные статистической отчетности ➤ Разрабатывать и оценивать показатели внутреннего контроля качества и	Оценка результатов выполнения заданий в тестовой форме; оценка ответов на контрольные вопросы

	безопасности медицинской деятельности ➤ Кодировать записи в документах в соответствии с МКБ ➤ Организовывать и проводить социологические исследования ➤ Использовать в работе информационно-аналитические медицинские системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» ➤ Осуществлять подготовку презентационных материалов, информационно-аналитических материалов, справок о деятельности медицинской организации или ее подразделений для предоставления руководству организации ➤ Осуществлять подготовку материалов к совещаниям в медицинской организации ➤ Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну ➤ Осуществлять подготовку материалов, статей для печатных и электронных средств массовой информации (далее - СМИ) ➤ Анализировать медико-экономическую, социально-демографическую ситуацию, влияющую на деятельность медицинской организации	
	Необходимые умения: ➤ Теория и методы статистики ➤ Требования к оформлению документации ➤ Стандарты менеджмента качества ➤ Сроки хранения документации ➤ МКБ	
ПК 3 Ведение организационно-методической деятельности в медицинской организации	Необходимые знания: ➤ Рассчитывать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели, характеризующие состояние здоровья населения ➤ Взаимодействовать с руководством медицинской организации и руководством других структурных подразделений медицинской организации ➤ Анализировать данные для проведения санитарно-просветительной работы и формировать методические материалы	Оценка результатов выполнения заданий в тестовой форме; оценка ответов на контрольные вопросы
	Необходимые умения: ➤ Навыки делового общения: деловая переписка, электронный документооборот	

	➤ Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи ➤ Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации ➤ Статистические методы обработки данных	
ПК 4 Организация деятельности структурного подразделения медицинской организации	Необходимые знания: ➤ Формировать отчеты о деятельности структурного подразделения медицинской организации ➤ Использовать методы мотивирования работников структурного подразделения медицинской организации ➤ Управлять ресурсами структурного подразделения медицинской организации ➤ Осуществлять отбор и расстановку работников в структурном подразделении медицинской организации ➤ Использовать в работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»	Оценка результатов выполнения заданий в тестовой форме; оценка ответов на контрольные вопросы
	Необходимые умения: ➤ Принципы и методы мотивации работников структурного подразделения медицинской организации ➤ Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи ➤ Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации ➤ Методология анализа и оценки показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья населения ➤ Порядок создания и деятельности врачебной комиссии	

	➤ Требования к оформлению документации ➤ Навыки делового общения: деловая переписка, электронный документооборот	
ПК 5 Планирование деятельности структурного подразделения медицинской организации	Необходимые знания: ➤ Анализировать показатели деятельности структурного подразделения медицинской организации ➤ Составлять план ресурсного обеспечения, показателей деятельности структурного подразделения медицинской организации ➤ Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну Необходимые умения: ➤ Принципы и методы планирования деятельности структурного подразделения медицинской организации ➤ Требования по обеспечению безопасности персональных данных пациентов и сведений, представляющих врачебную тайну ➤ Трудовое законодательство Российской Федерации и иные нормативные правовые акты в сфере здравоохранения	Оценка результатов выполнения заданий в тестовой форме; оценка ответов на контрольные вопросы
ПК 6 Контроль деятельности структурного подразделения медицинской организации	Необходимые знания: ➤ Формировать аналитические отчеты по результатам проведения внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в структурном подразделении медицинской организации ➤ Осуществлять контроль ресурсного обеспечения деятельности структурного подразделения медицинской организации	Оценка результатов выполнения заданий в тестовой форме; оценка ответов на контрольные вопросы
	Необходимые умения: ➤ Особенности санитарно-эпидемиологического режима медицинской организации ➤ Правила эксплуатации медицинской техники в структурном подразделении медицинской организации ➤ Виды, формы и методы внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в структурном подразделении медицинской организации ➤ Правила внутреннего трудового распорядка медицинской организации ➤ Основы менеджмента качества и безопасности медицинской деятельности в структурном подразделении медицинской организации	
ПК 7	Необходимые знания:	Оценка результатов

Анализ и оценка показателей деятельности медицинской организации	➤ Организовывать сбор и анализ информации о деятельности медицинской организации ➤ Планировать деятельность и обосновывать проекты развития медицинской организации ➤ Составлять прогноз показателей деятельности медицинской организации на территории обслуживания медицинской организации ➤ Использовать в работе информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» ➤ Соблюдать требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну ➤ Производить нормирование труда медицинских работников в медицинской организации ➤ Производить оценку деятельности медицинской организации	выполнения заданий в тестовой форме; оценка ответов на контрольные вопросы
	Необходимые умения: ➤ Методы планирования, принципы, виды и структура планов ➤ Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи, территориальная программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи ➤ Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации ➤ Особенности бизнес-планирования в медицинской организации ➤ Принципы и формы организации медицинской помощи ➤ Требования по обеспечению безопасности персональных данных работников организации, пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну ➤ Методы нормирования труда в здравоохранении	
ПК 8 Управление ресурсами медицинской	Необходимые знания: ➤ Рассчитывать потребности медицинской организации в ресурсах в соответствии с показателями, характеризующими	Оценка результатов выполнения заданий в тестовой форме;

организации	состояние здоровья населения ➤ Использовать в работе информационно-аналитические системы, связанные с организацией и оказанием медицинской помощи, и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» ➤ Анализировать данные статистической отчетности	оценка ответов на контрольные вопросы
	Необходимые умения: ➤ Анализировать показатели, характеризующие деятельность медицинской организации, и показатели здоровья населения ➤ Методики расчета потребности в ресурсах и эффективности их использования в медицинской организации ➤ Основы управления ресурсами медицинской организации ➤ Основы кадрового менеджмента ➤ Основы документирования организационно-управленческой деятельности и делопроизводства	
ПК 9 Планирование, организация и контроль деятельности организационно-методического подразделения медицинской организации	Необходимые знания: ➤ Руководить находящимися в подчинении работниками организационно-методического подразделения медицинской организации ➤ Разрабатывать планы деятельности организационно-методического подразделения медицинской организации ➤ Применять инструменты контроля деятельности находящихся в подчинении работников организационно-методического подразделения медицинской организации	Оценка результатов выполнения заданий в тестовой форме; оценка ответов на контрольные вопросы
	Необходимые умения: ➤ Основы менеджмента ➤ Основы управления персоналом медицинской организации	
ПК 10 Разработка и внедрение системы менеджмента качества в медицинской организации	Необходимые знания: ➤ Использовать методы менеджмента качества ➤ Контролировать соблюдение плана внутренних аудитов в медицинской организации ➤ Представлять вышестоящему руководству аналитический отчет по результатам внутренних аудитов в медицинской организации	Оценка результатов выполнения заданий в тестовой форме; оценка ответов на контрольные вопросы
	Необходимые умения: ➤ Принципы всеобщего управления качеством	

	➤ Требования к построению и методы самооценки системы менеджмента качества ➤ Основные положения международных и национальных стандартов в области систем менеджмента качества	
--	--	--