

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

« 03 » октября 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации

Основы организации медицинской статистики здравоохранения
Российской Федерации
(дистанционная программа)

Красноярск, 2021

Содержание

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

1. Паспорт программы

1. Цель программы повышения квалификации: усовершенствование специалистом со средним медицинским образованием компетенций, необходимых для повышения качества профессиональной деятельности медицинского статистика.

2. Планируемые результаты обучения: обучающийся, освоивший программу должен обладать профессиональными компетенциями, необходимыми для осуществления деятельности медицинского статистика.

Сформированные компетенции

Код компетенции	Наименование компетенции
ПК 1	Работа с учетными и отчетными статистическими формами в амбулаторно-поликлинической медицинской организации
	Знать: <ul style="list-style-type: none">- требования профессионального стандарта и должностные обязанности- правовое обеспечение профессиональной деятельности в области медицинской статистики- организация статистического учета в амбулаторно-поликлинической медицинской организации- положение о кабинете (отделении) медицинской статистики, задачи и функции – основы санитарной статистики- методы математико-статистической обработки информации- методы стандартизации – критерии оценки демографических процессов населения на территории обслуживания амбулаторно-поликлинической медицинской организации, демографические показатели- методы анализа статистических данных – формы первичных документов по статистическому учету и отчетности амбулаторно-поликлинической медицинской организации, положения и инструкции по их заполнению- номенклатура заболеваний и причин смерти десятого пересмотра – правила регистрации заболеваемости населения (общей, первичной, с временной утратой трудоспособности, инфекционной, профессиональной, заполнения свидетельств о смерти)- технологии расчета относительных величин, характеризующих работу отдельных врачей, структурных подразделений, учреждения в целом по основным направлениям работы, за год и в динамике за ряд лет- правила эксплуатации вычислительной техники- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты- информационные и инновационные технологии в области медицинской статистики Уметь: <ul style="list-style-type: none">- определять приоритетность и очередность выполнения работ- соблюдать нормы медицинской этики, морали, права и русского языка при всех видах профессиональных коммуникаций- использовать современные компьютерные технологии по

	<p>статистике</p> <ul style="list-style-type: none"> - рассчитывать интенсивные, экстенсивные показатели, показатели соотношения, наглядности, средние величины, среднее квадратическое отклонение - применять методы стандартизации - рассчитать демографические показатели и уметь оценивать их в динамике - производить расчет относительных величин, характеризующих работу отдельных врачей, структурных подразделений, учреждения в целом, по основным направлениям работы амбулаторно-поликлинической медицинской организации, за год и в динамике за ряд лет (заболеваемость населения, смертность, выполнение объемов работы, дополнительной диспансеризации, диспансеризации больных, иммунопрофилактике, охране материнства и детства и т.д.) - вводить сведения в электронную базу данных, составлять статистические таблицы, графики и диаграммы на персональном компьютере - заполнять формы учета и отчетности по результатам работы подразделений амбулаторно-поликлинической медицинской организации (ф.30, ф.14, ф.14-ДС, ф.12, ф. 57 и др.) - при необходимости заполнять утвержденные месячные и квартальные учетно-отчетные статистические формы - инструктировать работников структурных подразделений организации о правилах ведения учетных форм и составления статистических отчетов - осуществлять контроль за правильностью ведения и заполнения статистической документации, достоверностью данных годового статистического отчета - составлять годовой статистический отчет о работе амбулаторно-поликлинической медицинской организации - соблюдать нормы охраны труда и технику безопасности - проводить анализ собственной деятельности, определять собственные профессиональные затруднения и средства их преодоления - использовать информационно – образовательные технологии
ПК 2	Работа с учетными и отчетными статистическими формами в больничных медицинских организациях
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования профессионального стандарта и должностные обязанности медицинского статистика больничных медицинских организаций - правовое обеспечение профессиональной деятельности в области медицинской статистики - организация статистического учета в медицинской организации - основы статистики - методы стандартизации и их применение в медицинской статистике - методы анализа статистических данных - формы первичных документов по статистическому учету и отчетности больничных медицинских организаций, положения и инструкции по их заполнению

- международная статистическая классификация болезней
- правила работы с номенклатурой заболеваний и причин смерти 10-го пересмотра
- условия применения относительных величин экстенсивных, интенсивных, средних, показателей соотношения, наглядности, и др.
- технологии расчета относительных величин, характеризующих обеспеченность населения койками, кадрами, выполнения плановых заданий по койко-дням, числу выбывших больных, средних сроков пребывания больного на койке и других показателей, характеризующих динамику работы стационара и его структурных подразделений
- правила эксплуатации вычислительной техники
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты
- современные информационные и инновационные технологии в области медицинской статистики

Уметь:

- определять приоритетность и очередность выполнения работ
- соблюдать нормы медицинской этики, морали, права и русского языка при всех видах профессиональных коммуникаций
- использовать современные компьютерные технологии в области статистики
- производить систематизацию и статистическую обработку учетно-отчетных данных больничных медицинских организаций
- высчитывать показатели деятельности больницы
- рассчитывать интенсивные, экстенсивные показатели, показатели соотношения, наглядности, средние величины, среднее квадратическое отклонение
- применять на практике методы стандартизации
- вводить сведения в электронную базу данных, составлять статистические таблицы, графики и диаграммы на электронных носителях
- представлять показатели деятельности медицинской организации врачу-статистику, а в его отсутствие заведующему кабинетом медицинской статистики
- инструктировать персонал подразделений больницы о правилах ведения учетных форм и составления статистических отчетов
- инструктировать работников структурных подразделений больничных медицинских организаций о правилах ведения учетных форм и составления статистических отчетов
- осуществлять контроль правильности ведения и заполнения статистической документации, достоверности данных годового статистического отчета
- составлять годовой статистический отчет о работе больничных медицинских организаций
- заполнять формы учета и отчетности по результатам работы
- проводить анализ собственной деятельности, определять собственные профессиональные затруднения и средства их преодоления
- использовать информационно - образовательные технологии

ПК 3	Статистическая сводка данных, получение показателей абсолютных величин в здравоохранении
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должностные обязанности и требования профессионального стандарта - правовое обеспечение профессиональной деятельности в области медицинской статистики - методы сбора статистической медицинской информации - методы математико-статистической обработки информации абсолютные и относительные величины в медицинской статистике, их значение - значение и применение показателей абсолютных величин в медицинской статистике (численность населения, число медицинских организаций, число больничных коек, число рождений, число единичных случаев заболеваний и т.п.) - основной недостаток абсолютных величин в медицинской статистике - группировка статистических данных по одному или нескольким признакам (диагнозам, классам болезней, возрасту, полу, отделениям стационара, участкам поликлиники, и т.д.) - статистическая сводка, подсчет итоговых и групповых данных - правила составления аналитических таблиц, обработка данных - методики анализа полученных данных и их графического оформления – современные информационные и инновационные технологии в области медицинской статистики <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять приоритетность и очередность выполнения работ - соблюдать нормы медицинской этики, морали, права и русского языка при всех видах профессиональных коммуникаций - получать необходимые данные, абсолютные величины в статистических учетных формах - проводить проверку полноты и правильности заполнения статистических форм, шифровки по МКБ-10 - 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 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 и т.п.) - выбирать оптимальные варианты диаграмм и графического отображения полученных результатов - осуществлять графическое оформление статистического исследования в электронных операционных системах - определять собственные профессиональные затруднения и средства их преодоления

ПК 4	Расчет и анализ статистических показателей относительных величин в здравоохранении
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должностные обязанности и требования профессионального стандарта - правовое обеспечение профессиональной деятельности в области медицинской статистики - методы сбора статистической информации, группировка статистических данных, статистическая сводка - методы математико-статистической обработки информации - относительные величины (показатели, коэффициенты, формулы расчета) в здравоохранении - определение степени интенсивности изучаемого явления в данной совокупности (интенсивные показатели) - определение структуры изучаемой совокупности (экстенсивные показатели) - основные ошибки при использовании интенсивных и экстенсивных показателей - методика расчета показателя соотношения - применение показателей наглядности, принципы расчета коэффициента наглядности - виды средних величин, применение в медицинской статистике, вычисление коэффициентов - применение метода стандартизации в медицинской статистике - основные показатели статистики здоровья населения: заболеваемость общую, впервые выявленную, с временной утратой трудоспособности, госпитализированную заболеваемость, смертность общую, по причинам и возрастно-половому составу и др. - основные статистические показатели деятельности системы здравоохранения - оценка показателей обеспеченности кадровыми и материально-техническими ресурсами - расчеты основных показателей воспроизводства населения - методики анализа полученных данных и их графического оформления - современные информационные и инновационные технологии в области медицинской статистики <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять приоритетность и очередность выполнения работ - эффективно распределять время - соблюдать нормы медицинской этики, морали, права и русского языка при всех видах профессиональных коммуникаций - получать необходимые данные в сводных аналитических таблицах - производить расчеты статистических показателей, коэффициентов и средних величин - 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 и др.

	<ul style="list-style-type: none"> - производить расчеты и анализ основных статистических показателей деятельности системы здравоохранения - анализировать демографическую ситуацию - применять методы стандартизации в медицинской статистике - выбирать оптимальные варианты диаграмм и графического отображения полученных результатов - осуществлять графическое оформление статистических данных в электронных операционных системах - определять собственные профессиональные затруднения и средства их преодоления - использовать информационно - образовательные технологии
ПК 5	Проведение статистического исследования в здравоохранении
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования профессионального стандарта и должностные обязанности - правовое обеспечение профессиональной деятельности в области медицинской статистики - цели, задачи и организация статистического исследования - методика составления плана и программы статистического исследования - основные этапы статистического исследования - методы сбора статистической информации - группировка статистических данных по одному или нескольким признакам (диагнозам, классам болезней, возрасту, полу, отделениям стационара, участкам поликлиники, и т.д.) в зависимости от цели и задач статистического исследования - статистическая сводка, подсчет итоговых и групповых данных - правила составления аналитических таблиц в соответствии с планом и программой исследования - методы математико-статистической обработки информации - применение метода стандартизации в медицинской статистике - методики анализа полученных данных и их графического оформления - современные информационные и инновационные технологии в области медицинской статистик - возможности профессионального роста и карьеры <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять приоритетность и очередность выполнения работ – эффективно распределять время - соблюдать нормы медицинской этики, морали, права и русского языка при всех видах профессиональных коммуникаций - составлять план и программу статистического исследования в соответствии с заданными целями, взаимодействуя с врачом-статистиком - получать необходимые данные (единицы наблюдения) в статистических учетных формах - проводить проверку полноты и правильности заполнения статистических форм, шифровки по МКБ-10 - осуществить группировку собранных единиц наблюдения в однородные группы по одному или нескольким признакам в зависимости от цели статистического исследования

	<ul style="list-style-type: none"> - производить подсчет итоговых и групповых данных - проводить статистическую сводку (внесение данных в отчетные статистические формы) - вносить результаты сводки в разработанные сводные аналитические таблицы - производить расчеты статистических коэффициентов и средних величин в соответствии с программой статистического исследования - применять методы стандартизации - выбирать оптимальные варианты диаграмм и графического отображения полученных результатов - осуществлять графическое оформление статистического исследования в электронных операционных системах - определять собственные профессиональные затруднения и средства их преодоления
--	--

3. Требования к уровню образования обучающихся:

3.1. Категория обучающегося: Медицинские статистики различных типов учреждений здравоохранения

3.2. Сфера применения профессиональных компетенций: Медицинские организации

3.3. Требования к профессиональной подготовке, необходимой для освоения программы: к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Сестринское дело», «Медико-профилактическое дело», «Лабораторная диагностика», «Стоматология», «Стоматология ортопедическая», «Стоматология профилактическая» и профессиональную переподготовку по специальности «Медицинская статистика»

4. Характеристика подготовки по программе

4.1. Форма обучения (очная, очно-заочная, заочная) _____ заочная с ДОТ _____

4.2. Нормативный срок освоения программы: _____ 36 _____ час.

4.3. Режим обучения (количество часов в день): _____ 6-8 _____ час.

2. Учебный план
 программы повышения квалификации
Основы организации медицинской статистики здравоохранения
Российской Федерации
 (наименование программы ДО)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов		Форма контроля
		всего	теория	
1	Организация медицинской статистики здравоохранения Российской Федерации	25	25	Контрольные вопросы Тестовые задания Ситуационные задачи
	Промежуточная аттестация	-	-	Тестовые задания
2	Основы санитарной статистики	10	10	Контрольные вопросы Тестовые задания Ситуационные задачи
	Промежуточная аттестация	-	-	Тестовые задания
3	Итоговый контроль	1	1	Тест-контроль
	Итого	36	36	

3. Тематический план
программы повышения квалификации
Основы организации медицинской статистики здравоохранения
Российской Федерации
(наименование программы ДО)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов	
		всего	теория
1	Организация медицинской статистики здравоохранения Российской Федерации	25	25
1.1	Роль статистики в здравоохранении	3	3
1.2	Информационные ресурсы здравоохранения	2	2
1.3	Основные задачи службы медицинской статистики в учреждениях здравоохранения	2	2
1.4	Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем 10-го пересмотра (МКБ-10)	2	2
1.5	Учет и отчетность медицинской помощи населению	16	16
1.5.1	Учетная документация медицинских учреждений, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	4	4
1.5.2	Учетная документация медицинских учреждений, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	4	4
1.5.3	Учетная документация диагностических отделений	4	4
1.5.4	Отчеты медицинских учреждений, оказывающих медицинскую помощь в стационарах и/или амбулаторных условиях	4	4
	Промежуточная аттестация	-	-
2	Основы санитарной статистики	10	10
2.1	Показатели в санитарной статистике	3	3
2.2	Статистические методы обработки данных и способы их сбора	3	3
2.3	Статистика здоровья населения и естественного движения населения	4	4
2.3.1	Демография. Движения населения. Рождаемость, смертность, миграция населения	2	2
2.3.2	Заболеваемость и инвалидность населения. Общие положения регистрации заболеваний	2	2
	Промежуточная аттестация	-	-
		1	1
3	Итоговый контроль	36	36
	Итого	36	36

4. Календарный план-график
программы повышения квалификации
Основы организации медицинской статистики здравоохранения
Российской Федерации
(наименование программы ДО)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Количество часов	Неделя/день обучения	Виды контроля
1	Организация медицинской статистики здравоохранения Российской Федерации	25	1-6 день	СК, АП
2	Основы санитарной статистики	10	1-6 день	СК, АП
3	Итоговый контроль	1	6 день	АИ
	Итого	36		

АИ – аттестация итоговая
АП – аттестация промежуточная
ПК – производственный контроль
СК – самоконтроль

5. Рабочая программа
повышения квалификации
Основы организации медицинской статистики здравоохранения
Российской Федерации
(наименование программы ДО)

№ п/п	Наименование разделов (модулей)	Содержание (перечень учебных вопросов)	Количество часов	Код компетенции
1	Организация медицинской статистики здравоохранения Российской Федерации		25	ПК 1 ПК 2
1.1	Роль статистики в здравоохранении	Теория Роль статистики в здравоохранении, её основные задачи в решении организационных вопросов. Вопросы проведения статистического наблюдения, как формируется запрос и его передача по различным уровням учреждений здравоохранения. Методы оптимального представления данных и способ интерпретации полученных результатов статистического исследования.	3	ПК 3 ПК 4 ПК 5
1.2	Информационные ресурсы здравоохранения	Теория Цели и задачи использования информационных ресурсов здравоохранения. Основные положительные и отрицательные стороны применения информационных ресурсов. Примеры информационных ресурсов, используемых на федеральном и региональном уровнях.	2	
1.3	Основные задачи службы медицинской статистики в учреждениях здравоохранения	Теория Основные задачи медицинской статистики в медицинских организациях. Основные способы сбора информации, обработки данных и цели анализа на различных уровнях организации здравоохранения. Примеры использования статистических методов в медицине на основе формы федерального статистического наблюдения №30.	2	
1.4	Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем 10-го пересмотра (МКБ-10)	Теория Цель и структура МКБ-10. Основной документ, которым необходимо руководствоваться при обучении медицинского персонала применения в своей практике МКБ-10. Алгоритм действий по поиску и	2	

		кодированию заболеваний. Примеры использования МКБ-10 во врачебной практике. Новые коды заболеваний, применяемые для обозначения случаев заболеваний и летальных исходов, связанных с новой коронавирусной инфекцией COVID-19. Новая версия Международной статистической классификации болезней (МКБ-11).		
1.5	Учет и отчетность медицинской помощи населению		16	
1.5.1	Учетная документация медицинских учреждений, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях	Теория Учетная документация медицинских учреждений, которые оказывают медицинскую помощь в стационарных условиях. Примеры с разбором информации, учитываемой в данных формах.	4	
1.5.2	Учетная документация медицинских учреждений, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях	Теория Основные статистические учетные формы, используемые в медицинских учреждениях амбулаторно-поликлинического типа. Примеры с разбором информации, учитываемой в данных формах.	4	
1.5.3	Учетная документация диагностических отделений	Теория Основные учетные формы, применяемые в регистрации информации работы диагностических кабинетов. Учетные формы клиничко-диагностических лабораторий, кабинетов или отделений функциональной диагностики, рентгенологических и эндоскопических отделений. Основные области применения данных, которые заполняются специалистами в учетных формах диагностических отделений.	4	
1.5.4	Отчеты медицинских учреждений,	Теория Отчетные формы медицинских учреждений, оказывающих	4	

	оказывающих медицинскую помощь в стационарах и/или амбулаторных условиях	медицинскую помощь в стационарных и/или амбулаторных условиях. Примеры годовой, ежеквартальной, ежемесячной, еженедельной и ежедневной отчетности медицинских организаций. Отчетная форма № 30 "Сведения о деятельности медицинской организации".		
2	Основы санитарной статистики		10	ПК 1
2.1	Показатели санитарной статистики	Теория Основные виды величин, которые используются в санитарной (медицинской статистике). Виды показателей, их методики расчета, представление полученных значений на графиках, а также примеры с выводами на основе полученных результатов на диаграммах. Виды динамических рядов и их применение в анализе данных медицинских учреждений. Методики выравнивания динамических рядов и методы их реализации.	3	ПК 2 ПК 3 ПК 4 ПК 5
2.2	Статистические методы обработки данных и способы их сбора	Теория Понятие "Информация". Виды типов данных, способы их преобразования и возможные применимые операции для проведения статистического анализа информации. Статистические задачи санитарной (медицинской) статистики. Способы сбора данных, для их дальнейшего представление в виде отчетов или баз данных для последующего статистического анализа информации в медицинской организации.	3	
2.3	Статистика здоровья населения и естественного движения населения		4	
2.3.1	Демография. Движение населения. Рождаемость, смертность, миграция населения	Теория Цель и задачи демографической статистики. Способы получения данных, необходимых для проведения анализа процессов, протекающих в населении. Механическое и естественное движение населения, естественный прирост населения. Методики расчета показателей рождаемости и смертности.	2	

2.3.2	Заболеваемость и инвалидность населения. Общие положения регистрации заболеваний	<p>Теория</p> <p>Вопросы изучения заболеваемости населения. Источники информации, содержащей количественные данные о выявленных случаях заболевания, виды заболеваемости. Алгоритм изучения распространения болезней, показатели анализа и прогноза процессов, протекающих в обществе.</p> <p>Показатели инвалидности населения. цели и задачи медико-социальной экспертизы, группы инвалидности населения.</p>	2	
3	Итоговый контроль	Выполнение тестовых заданий с использованием ИКТ	1	
	Итого		36	

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение: куратор курса, тьютор – специалист, имеющий высшее профессиональное образование, соответствующее преподаваемому профилю. Преподаватели, обеспечивающие сопровождение курса и сопровождение обучения слушателей должны проходить повышение квалификации по специальности не реже одного раза в пять лет.

6.2. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Не требуется	теоретическое	- терминал с доступом в интернет (ПК, планшет, смартфон, др.) - интернет-браузер - раздел «Дистанционное обучение» на сайте КГБОУДПО ККЦМО http://krascpk.ru
Не требуется	- промежуточная аттестация	- терминал с доступом в интернет (ПК, планшет, смартфон, др.) - интернет-браузер - раздел «Дистанционное обучение» на сайте КГБОУДПО ККЦМО http://krascpk.ru
Не требуется	- итоговое тестирование	- терминал с доступом в интернет (ПК, планшет, смартфон, др.) - интернет-браузер - раздел «Дистанционное обучение» на сайте КГБОУДПО ККЦМО http://krascpk.ru

6.3. Учебно-материальное, информационное обеспечение программы

Электронные образовательные ресурсы

1. Курс дистанционного обучения на сайте КГБОУДПО ККЦМО: <http://krascpk.ru>
2. Портал Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения: <http://www.roszdravnadzor.ru/>
3. «КонсультантПлюс» – справочно-правовая система: <http://www.consultant.ru/>
4. Федеральная служба государственной статистики, раздел «Здравоохранение»: <https://rosstat.gov.ru/folder/13721>
5. Международная классификация болезней 10-го пересмотра (МКБ-10): <https://mkb-10.com/>

Литература

Основные источники

1. Основы медицинской статистики: учеб.-метод. Пособие. В.С. Глушанко, А.П. Грузневич, С.Л. Гараничева и др. – Витебск: ВГМУ, 2012. – 155 с.
2. Медицинская статистика: учебное пособие для студентов факультета среднего профессионального образования. Е.Е. Лобанова, А.В. Кочубей, Э.С. Антипенко и др. – М.: МГМСУ, 2015. – 128 с.

3. Царик, Г.Н. Информатика и медицинская статистика. под ред. Г.Н. Царик – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 304 с.
4. Громыко Г.Л. Теория статистики: учебник. под ред. Г.Л. Громыко – М.: ИНФРА-М, 2019. – 465 с.
5. Долбик-Воробей, Т.А. Статистика населения и демография: учебник. Т.А. Долбик-Воробей, О.Д. Воробьева – М.: КНОРУС, 2018. – 314 с.
6. Глушанко, В.С. Заболеваемость населения, ее виды. Методы изучения: методическая разработка для студентов высших медицинских учреждений образования по дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение». В.С. Глушанко, А.П. Тимофеева, А.В. Плиш. под ред. д.мн, проф. В.С. Глушанко – Витебск: ВГМУ, 2004. – 45 с.
7. Полякова, В.В. Основы теории статистики: учеб. Пособие. В.В. Полякова, Н.В. Шаброва – Екатеринбург: Уральский университет, 2015. – 148 с.
8. Методические рекомендации по кодированию и выбору основного состояния в статистике заболеваемости и первоначальной причины в статистике смертности, связанных с COVID-19 версия 2 – М. – 2021. – 24 с.
9. Осуществление научной деятельности: учеб.-метод. Пособие. А.Н. Наркевич, А.В. Шульмин, О.А. Гаврилюк и др. – Красноярск: КрасГМУ, 2019. – 194 с.
10. Виноградов, К.А. Общественное здоровье и здравоохранение: учеб. Пособие. К.А. Виноградов, А.Н. Наркевич, К.В. Шадрин – Красноярск: КрасГМУ, 2018. – 164 с.
11. Виноградов, К.А. Организация здравоохранения: учеб. Пособие. К.А. Виноградов, А.Н. Наркевич, К.В. Шадрин – Красноярск: КрасГМУ, 2018. – 74 с.

Дополнительные источники

1. Жарова, Е.Н. Актуальные вопросы информатизации и медицинской статистики в процессе управления здравоохранения, 2020. – С. 164–166.
2. Бутарева, М.М. Основные направления совершенствования медицинской статистики в рамках модернизации системы здравоохранения. М.М. Бутарева, А.А. Мартынов, Л.Е. Мелехина. Вестник дерматологии и венерологии – 2012. – № 4. – С. 4–8.
3. Кудрина, В.Г. Кадры медицинской статистики: правовые основы деятельности в современном здравоохранении. В.Г. Кудрина. Статистика здравоохранения нового времени – 2020. – С. 41–43.
4. Сухарев, А.Е. Реформы и модернизации здравоохранения в «Зеркале» медицинской статистики. А.Е. Сухарев, Н.А. Булах, Т.Н. Ермолаева и др. Фундаментальные исследования – 2010. – № 11. – С. 121–127.
5. Статистика здравоохранения нового времени: материалы Второго съезда медицинских статистиков Москвы. Статистика здравоохранения нового времени – 2020. – 106 с.

Нормативные и регламентирующие документы

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 9 октября 2019 г. № 1304 «Об утверждении принципов модернизации первичного звена здравоохранения Российской Федерации и Правил проведения экспертизы проектов региональных программ модернизации первичного звена здравоохранения, осуществления мониторинга и контроля за реализацией региональных программ модернизации первичного звена здравоохранения». Собрание законодательства Российской Федерации. – 2019. – № 41. – ст. 5731.
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 марта 2020 г. № 373 «Об утверждении Временных правил учета информации в целях предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)».
3. Приказ Росстата от 30 декабря 2020 г. № 863 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации

- министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья».
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27 мая 1997 г. № 170 «О переходе органов и учреждений здравоохранения Российской Федерации на международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем X пересмотра».
 5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 25 мая 1998 г. № 2000/52-98 «Инструкция по использованию международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, десятого пересмотра (для пользующегося МКБ-10)».
 6. Приказ Росстата от 18 декабря 2020 г. № 812 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения с указаниями по их заполнению для организации министерством здравоохранения Российской Федерации федерального статистического наблюдения в сфере охраны здоровья».
 7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 апреля 2021 г. № 352н «Об утверждении учетных форм медицинской документации, удостоверяющей случаи смерти, и порядка их выдачи».
 8. Приказ Министерства здравоохранения СССР от 4 октября 1980 г. № 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения».
 9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. № 834н «Об утверждении форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению».

7. Контроль и оценка результатов освоения программы

Оценка освоения обучающимися дополнительной профессиональной программы «Основы организации медицинской статистики здравоохранения Российской Федерации» включает: текущий контроль успеваемости и итоговый контроль. Формы контроля доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

Используемые контрольно-измерительные материалы для оценки качества освоения программы:

1. контрольные вопросы,
2. тестовые задания,
3. ситуационные задачи.

Итоговый контроль знаний проводится в форме компьютерного тестирования. При успешном освоении программы выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Результаты обучения (освоенные ПК)	Основные показатели результатов подготовки	Формы контроля
ПК 1. Работа с учетными и отчетными статистическими формами в амбулаторно-поликлинической медицинской организации	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования профессионального стандарта и должностные обязанности - правовое обеспечение профессиональной деятельности в области медицинской статистики - организация статистического учета в амбулаторно-поликлинической медицинской организации - положение о кабинете (отделении) медицинской статистики, задачи и функции – основы санитарной статистики - методы математико-статистической обработки информации - методы стандартизации – критерии оценки демографических процессов населения на территории обслуживания амбулаторно-поликлинической медицинской организации, демографические показатели - методы анализа статистических данных – формы первичных документов по статистическому учету и отчетности амбулаторно-поликлинической медицинской организации, положения и инструкции по их заполнению - номенклатура заболеваний и причин смерти десятого пересмотра – правила регистрации заболеваемости населения (общей, первичной, с временной утратой трудоспособности, инфекционной, профессиональной, заполнения свидетельств о смерти) - технологии расчета относительных 	<p>Контрольные вопросы</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Тест-контроль</p>

	<p>величин, характеризующих работу отдельных врачей, структурных подразделений, учреждения в целом по основным направлениям работы, за год и в динамике за ряд лет</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила эксплуатации вычислительной техники - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты - информационные и инновационные технологии в области медицинской статистики <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять приоритетность и очередность выполнения работ - соблюдать нормы медицинской этики, морали, права и русского языка при всех видах профессиональных коммуникаций - использовать современные компьютерные технологии по статистике - рассчитывать интенсивные, экстенсивные показатели, показатели соотношения, наглядности, средние величины, среднее квадратическое отклонение - применять методы стандартизации - рассчитать демографические показатели и уметь оценивать их в динамике - производить расчет относительных величин, характеризующих работу отдельных врачей, структурных подразделений, учреждения в целом, по основным направлениям работы амбулаторно-поликлинической медицинской организации, за год и в динамике за ряд лет (заболеваемость населения, смертность, выполнение объемов работы, дополнительной диспансеризации, диспансеризации больных, иммунопрофилактике, охране материнства и детства и т.д.) - вводить сведения в электронную базу данных, составлять статистические таблицы, графики и диаграммы на персональном компьютере - заполнять формы учета и отчетности по результатам работы подразделений амбулаторно-поликлинической медицинской организации (ф.30, ф.14, ф.14-ДС, ф.12, ф. 57 и др.) - при необходимости заполнять 	
--	--	--

	<p>утвержденные месячные и квартальные учетно-отчетные статистические формы</p> <ul style="list-style-type: none"> - инструктировать работников структурных подразделений организации о правилах ведения учетных форм и составления статистических отчетов - осуществлять контроль за правильностью ведения и заполнения статистической документации, достоверностью данных годового статистического отчета - составлять годовой статистический отчет о работе амбулаторно-поликлинической медицинской организации - соблюдать нормы охраны труда и технику безопасности - проводить анализ собственной деятельности, определять собственные профессиональные затруднения и средства их преодоления использовать информационно – образовательные технологии 	
<p>ПК 2. Работа с учетными и отчетными статистическими формами в больничных медицинских организациях</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования профессионального стандарта и должностные обязанности медицинского статистика больничных медицинских организаций - правовое обеспечение профессиональной деятельности в области медицинской статистики - организация статистического учета в медицинской организации - основы статистики - методы стандартизации и их применение в медицинской статистике - методы анализа статистических данных - формы первичных документов по статистическому учету и отчетности больничных медицинских организаций, - - положения и инструкции по их заполнению - международная статистическая классификация болезней - правила работы с номенклатурой заболеваний и причин смерти 10-го пересмотра - условия применения относительных величин экстенсивных, интенсивных, средних, показателей соотношения, наглядности, и др. - технологии расчета относительных 	<p>Контрольные вопросы Ситуационные задачи Тест-контроль</p>

	<p>величин, характеризующих обеспеченность населения койками, кадрами, выполнения плановых заданий по койко-дням, числу выбывших больных, средних сроков пребывания больного на койке и других показателей, характеризующих динамику работы стационара и его структурных подразделений</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила эксплуатации вычислительной техники - правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты - современные информационные и инновационные технологии в области медицинской статистики <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять приоритетность и очередность выполнения работ - соблюдать нормы медицинской этики, морали, права и русского языка при всех видах профессиональных коммуникаций - использовать современные компьютерные технологии в области статистики - производить систематизацию и статистическую обработку учетно-отчетных данных больничных медицинских организаций - высчитывать показатели деятельности больницы - рассчитывать интенсивные, экстенсивные показатели, показатели соотношения, наглядности, средние величины, среднее квадратическое отклонение - применять на практике методы стандартизации - вводить сведения в электронную базу данных, составлять статистические таблицы, графики и диаграммы на электронных носителях - представлять показатели деятельности медицинской организации врачу-статистику, а в его отсутствие заведующему кабинетом медицинской статистики - инструктировать персонал подразделений больницы о правилах ведения учетных форм и составления статистических отчетов 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - инструктировать работников структурных подразделений больничных медицинских организаций о правилах ведения учетных форм и составления статистических отчетов - осуществлять контроль правильности ведения и заполнения статистической документации, достоверности данных годового статистического отчета - составлять годовой статистический отчет о работе больничных медицинских организаций - заполнять формы учета и отчетности по результатам работы - проводить анализ собственной деятельности, определять собственные профессиональные затруднения и средства их преодоления - использовать информационно – образовательные технологии 	
<p>ПК 3. Статистическая сводка данных, получение показателей абсолютных величин в здравоохранении</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должностные обязанности и требования профессионального стандарта - правовое обеспечение профессиональной деятельности в области медицинской статистики методы сбора статистической медицинской информации - методы математико-статистической обработки информации - абсолютные и относительные величины в медицинской статистике, их значение значение и применение показателей абсолютных величин в медицинской статистике (численность населения, число медицинских организаций, число больничных коек, число рождений, число единичных случаев заболеваний и т.п.) - основной недостаток абсолютных величин в медицинской статистике группировка статистических данных по одному или нескольким признакам (диагнозам, классам болезней, возрасту, полу, отделениям стационара, участкам поликлиники, и т.д.) - статистическая сводка, подсчет итоговых и групповых данных правила составления аналитических таблиц, обработка данных методики анализа полученных данных и их графического оформления – современные информационные и 	<p>Контрольные вопросы Ситуационные задачи Тест-контроль</p>

	<p>инновационные технологии в области медицинской статистики</p> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять приоритетность и очередность выполнения работ - соблюдать нормы медицинской этики, морали, права и русского языка при всех видах профессиональных коммуникаций - получать необходимые данные, абсолютные величины в статистических учетных формах - проводить проверку полноты и правильности заполнения статистических форм, шифровки по МКБ-10 - 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 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 и т.п.) - выбирать оптимальные варианты диаграмм и графического отображения полученных результатов - осуществлять графическое оформление статистического исследования в электронных операционных системах - определять собственные профессиональные затруднения и средства их преодоления 	
<p>ПК 4. Расчет и анализ статистических показателей относительных величин в здравоохранении</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должностные обязанности и требования профессионального стандарта - правовое обеспечение профессиональной деятельности в области медицинской статистики - методы сбора статистической 	<p>Контрольные вопросы</p> <p>Ситуационные задачи</p> <p>Тест-контроль</p>

	<p>информации, группировка статистических данных, статистическая сводка</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы математико-статистической обработки информации - относительные величины (показатели, коэффициенты, формулы расчета) в здравоохранении - определение степени интенсивности изучаемого явления в данной совокупности (интенсивные показатели) - определение структуры изучаемой совокупности (экстенсивные показатели) - основные ошибки при использовании интенсивных и экстенсивных показателей - методика расчета показателя соотношения - применение показателей наглядности, принципы расчета коэффициента наглядности - виды средних величин, применение в медицинской статистике, вычисление коэффициентов - применение метода стандартизации в медицинской статистике - основные показатели статистики здоровья населения: заболеваемость общую, впервые выявленную, с временной утратой трудоспособности, госпитализированную заболеваемость, смертность общую, по причинам и возрастно-половому составу и др. - основные статистические показатели деятельности системы здравоохранения оценка показателей обеспеченности кадровыми и материально-техническими ресурсами - расчеты основных показателей воспроизводства населения - методики анализа полученных данных и их графического оформления - современные информационные и инновационные технологии в области медицинской статистики <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять приоритетность и очередность выполнения работ - эффективно распределять время соблюдать нормы медицинской этики, морали, права и русского языка при всех видах профессиональных коммуникаций 	
--	--	--

	<p>получать необходимые данные в сводных аналитических таблицах</p> <ul style="list-style-type: none"> - производить расчеты статистических показателей, коэффициентов и средних величин - 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 и др. - производить расчеты и анализ основных статистических показателей деятельности системы здравоохранения - анализировать демографическую ситуацию - применять методы стандартизации в медицинской статистике - выбирать оптимальные варианты диаграмм и графического отображения полученных результатов - осуществлять графическое оформление статистических данных в электронных операционных системах - определять собственные профессиональные затруднения и средства их преодоления - использовать информационно - образовательные технологии 	
<p>ПК 5. Проведение статистического исследования в здравоохранении</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования профессионального стандарта и должностные обязанности - правовое обеспечение профессиональной деятельности в области медицинской статистики - цели, задачи и организация статистического исследования - методика составления плана и программы статистического исследования - основные этапы статистического исследования - методы сбора статистической информации - группировка статистических данных по одному или нескольким признакам (диагнозам, классам болезней, возрасту, полу, отделениям стационара, участкам поликлиники, и т.д.) в зависимости от цели и задач статистического 	<p>Контрольные вопросы Ситуационные задачи Тест-контроль</p>

	<p>исследования</p> <ul style="list-style-type: none"> - статистическая сводка, подсчет итоговых и групповых данных правила составления аналитических таблиц в соответствии с планом и программой исследования - методы математико-статистической обработки информации - применение метода стандартизации в медицинской статистике - методики анализа полученных данных и их графического оформления - современные информационные и инновационные технологии в области медицинской статистики - возможности профессионального роста и карьеры <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять приоритетность и очередность выполнения работ – эффективно распределять время - соблюдать нормы медицинской этики, морали, права и русского языка при всех видах профессиональных коммуникаций - составлять план и программу статистического исследования в соответствии с заданными целями, взаимодействуя с врачом статистиком получать необходимые данные (единицы наблюдения) в статистических учетных формах - проводить проверку полноты и правильности заполнения статистических форм, шифровки по МКБ-10 - осуществить группировку собранных единиц наблюдения в однородные группы по одному или нескольким признакам в зависимости от цели статистического исследования - производить подсчет итоговых и групповых данных - проводить статистическую сводку (внесение данных в отчетные статистические формы) - вносить результаты сводки в разработанные сводные аналитические таблицы - производить расчеты статистических коэффициентов и средних величин в соответствии с программой статистического исследования - применять методы стандартизации 	
--	---	--

	<p>выбирать оптимальные варианты диаграмм и графического отображения полученных результатов</p> <ul style="list-style-type: none">- осуществлять графическое оформление статистического исследования в электронных операционных системах- определять собственные профессиональные затруднения и средства их преодоления	
--	--	--

Фонд оценочных средств:

1. Медицинской статистикой называют:

1. методы подсчета показателей заболеваемости
2. один из разделов статистики, в основе которого заложено рассмотрение количественных и качественных аспектов лечебно-профилактической и оздоровительной деятельности
3. раздел статистики, в котором описываются только демографические показатели
4. раздел медицины, описывающий процессы течения заболеваний и изучающий факторы болезненности населения
5. раздел статистики, задачей которого является изучение принципов кодирования и определение диагноза по МКБ-10.

2. К показателям заболеваемости и травматизма относятся:

1. первичная заболеваемость
2. распространенность заболевания
3. накопленная заболеваемость
4. летальность
5. все вышеперечисленное

3. Виды представления статистических таблиц:

1. простые и сложные
2. простые и комбинационные
3. групповые и комбинационные
4. простые, комбинационные и групповые
5. простые, сложные и групповые

4. К непосредственной задаче, решаемой с помощью медицинской статистики, можно отнести:

1. выявление особенностей состояния здоровья населения и факторов, которые его определяют
2. реализация мероприятий по организации медицинской помощи населению
3. работа с информационными ресурсами здравоохранения
4. разработка компьютерных программ для сбора информации
5. проведение социального опроса в медицинском учреждении

5. Этапами статистического исследования являются:

1. планирование
2. сбор информации
3. статистический анализ данных
4. интерпретация полученных результатов
5. все вышеперечисленное

6. В каком виде лучше всего предоставлять информацию, отражающую динамику изменения процесса:

1. табличный вид
2. значения показателя
3. графический
4. количественное значение данных
5. ничего из вышеперечисленного

7. В статистике изучаются следующие виды статистической совокупности:

1. генеральная и групповая
2. генеральная и выборочная
3. выборочная и общая
4. выборочная и групповая
5. статистическая и генеральная

8. Какие элементы таблицы располагают в строки при изучении различных показателей, полученных при обследовании пациентов:

1. факторы риска
2. наименование показателей
3. наименование медицинской организации
4. заболевания
5. ФИО или номер пациента

9. Основным органом управления здравоохранения является:

1. Территориальный фонд обязательного медицинского страхования
2. Министерство здравоохранения Российской Федерации
3. Медицинский информационно-аналитический центр
4. Роспотребнадзор
5. Министерство здравоохранения Красноярского края

10. Этапы проведения статистического анализа данных:

1. определение типа данных
2. описание данных при помощи статистических критериев
3. репрезентация результатов описания данных на генеральную совокупность
4. все вышеперечисленное
5. ничего из вышеперечисленного

11. Типы графиков, используемых в медицинской (санитарной) статистике для представления результатов статистического анализа:

1. линейные
2. столбчатые и линейные
3. круговые диаграммы
4. столбчатые, линейные графики и линейные диаграммы
5. ничего из вышеперечисленного

12. Наиболее информативный тип таблиц, который применяется в медицинской статистике для анализа данных:

1. комбинационный
2. простой
3. комбинационный и простой
4. групповой
5. простой и групповой

13. Статические показатели, динамические, показатели воспроизводства населения, ожидаемая продолжительность жизни относятся к группе показателей:

1. медико-демографические
2. травматизма
3. заболеваемости
4. физического развития
5. факторов риска

14. Выявление особенностей состояния здоровья населения и факторов, которые его определяют, включает в себя изучение оптимальных тактик:

1. лечения пациентов
2. профилактических мероприятий
3. диагностических исследований
4. мероприятий по борьбе с распространением эпидемических инфекционных заболеваний
5. все вышеперечисленное

15. Планирование статистического исследования предполагает:

1. формулировка и утверждение цели и задач исследования
2. сбор информации
3. расчет показателей
4. интерпретация полученных результатов
5. статистический анализ данных

16. Основная цель разработки информационных ресурсов здравоохранения:

1. анализ деятельности медицинских организаций Российской Федерации в части оказания медицинской помощи населению, а также финансово-экономическую составляющую работы учреждений
2. формирование запросов для медицинских организаций и предоставление отчетов в региональные министерства здравоохранения
3. оценка финансово-экономической составляющей работы учреждений
4. публикация научных исследований
5. тестирование возможностей информационных технологий и развитие данной сферы

17. Сбор информации и хранение баз данных о работе медицинских организаций в Российской Федерации организовано посредством создания:

1. отчетной документации
2. учетной документации
3. отделов статистики медицинских учреждений
4. региональных министерств здравоохранения
5. информационных ресурсов

18. Решаемые задачи при реализации сбора и хранения данных посредством информационных ресурсов:

1. оптимизация сбора информации, посредством создания единой среды для заполнения отчетных форм
2. обеспечение оперативного доступа к данным
3. создание базы данных, на основе которой можно реализовать расчет медико-статистических и финансово-экономических показателей работы учреждений, оказывающих медицинскую помощь населению
4. предоставление возможности детального анализа показателей различных регионов или МО, автоматизация данного процесса посредством разработки на базе информационного ресурса алгоритмов для построения графиков и сводных таблиц
5. все вышеперечисленное

19. Паспорт медицинской организации является информационным ресурсом, разработанный с целью:

1. учета данных медицинских свидетельств о смерти
2. анализа заболеваемости населения

3. планирования мероприятий профилактических осмотров
4. сбора отчетных форм в медицинских организациях
5. осуществление мониторинга и контроля в части реализации программ модернизации первичного звена

20. Какие сведения не заполняются на информационном ресурсе Паспорт медицинской организации:

1. общие сведения об организации
2. заболеваемость населения
3. сведения о структурных подразделениях
4. сведения о населенных пунктах
5. данные о техническом состоянии здания

21. Информационные ресурсы, которые были разработаны с целью регистрации заболеваемости и смертности пациентов, с новой коронавирусной инфекцией, а также профилактики данного заболевания:

1. Федеральный регистр лиц, больных COVID-19 и Федеральный регистр вакцинированных от COVID
2. Паспорт медицинской организации
3. Мониторинг ККМИАЦ
4. ИС Демография
5. все вышеперечисленное

22. Заполнение информации о зарегистрированном случае выявления COVID-19 в Федеральном регистре лиц, больных COVID-19, осуществляет:

1. Министерство здравоохранения Российской Федерации
2. Медицинский информационно-аналитический центр
3. специалисты медицинских организаций
4. Роспотребнадзор
5. Патолого-анатомическое бюро

23. Региональный информационный ресурс, разработанный с целью оптимизации заполнения отчетных форм в медицинских организациях:

1. Федеральный регистр лиц, больных COVID-19
2. Мониторинг ККМИАЦ
3. Паспорт медицинских организаций
4. Регистр вакцинированных
5. Регистр контактных лиц

24. Региональный информационный ресурс, разработанный с целью учета выдачи медицинских свидетельств о смерти и рождении:

1. Паспорт медицинских организаций
2. Мониторинг ККМИАЦ
3. ИС Демография
4. Регистр вакцинированных
5. Регистр контактных лиц

25. К федеральным информационным ресурсам относится:

1. Паспорт медицинских организаций
2. Мониторинг ККМИАЦ
3. ИС Демография
4. Регистр вакцинированных

5. Регистр контактных лиц

26. Региональные информационные ресурсы:

1. Паспорт медицинских организации
2. Мониторинг ККМИАЦ, ИС Демография
3. Мониторинг ККМИАЦ
4. ИС Демография
5. Паспорт медицинских организаций, Мониторинг ККМИАЦ, ИС Демография

27. По территориальной составляющей выделяют информационные ресурсы:

1. Региональные
2. Федеральные
3. Городские и сельские
4. Региональные и областные
5. Федеральные и региональные

28. Кто осуществляет контроль за информацией, размещенной на информационном ресурсе «Федеральный регистр лиц, больных COVID-19»:

1. специалисты отдела кадров медицинской организации
2. Министерство здравоохранения Российской Федерации и регионального сегмента
3. Роспотребнадзор
4. разработчик информационного ресурса
5. Министерство здравоохранения регионального сегмента

29. По данным в ИС Демография проводится анализ:

1. смертности по МО и муниципальным образованиям как в целом, так и в разрезе
2. кодов заболеваний, указанных в первоначальных причинах смерти
3. заболеваемости
4. работы медицинских организаций
5. эффективности мероприятий модернизации первичного звена
6. сведений о заболевших COVID-19

30. К плюсам использования информационных ресурсов:

1. Данные заполняемые в электронном виде хранятся в единой базе данных и доступны для анализа в любой момент времени
2. Автоматизация процесса анализа данных, посредством построения графиков, сортировки информации по регионам или МО для дальнейшего планирования организационных мероприятий по повышению качества оказания медицинской помощи населению
3. Возможность установки контролей для проверки предоставляемой информации на арифметические или логические ошибки и обеспечение оперативного взаимодействия проверяющих организаций со специалистами, заполняющими отчетные формы или мониторинги
4. Возможность размещения методических рекомендаций по заполнению отчетных форм или мониторингов на том же ресурсе, куда необходимо предоставлять информацию

5. все вышеперечисленное

31. Что является основой для оценки качества работы медицинских организаций посредством санитарной (медицинской) статистики:

1. сбор информации
2. обработка информации
3. анализ информации
6. все вышеперечисленное
4. ничего из вышеперечисленного

32. Какие задачи решаются посредством сбора информации о работе медицинской организации:

1. сбор информации по отделениям, кабинетам, объектам головного учреждения или структурных подразделений своей медицинской организации
2. свод информации в необходимом формате отчетной документации
3. заполнение информации, собранной по медицинской организации, на информационных ресурсах здравоохранения
4. все вышеперечисленное
5. ничего из вышеперечисленного

33. Что включает в себя обработка и анализ информации в санитарной (медицинской) статистике:

1. расчет показателей, отражающих факторы, которые влияют на состояние здоровья прикрепленного к медицинской организации населения
2. сбор информации
3. планирование исследования
4. заполнение отчетной документации
5. заполнение учетной документации

34. Что является основой для оценки качества работы медицинских организаций посредством санитарной (медицинской) статистики:

1. сбор информации
2. обработка информации
3. анализ информации
4. все вышеперечисленное
5. ничего из вышеперечисленного

35. Номер отчетной формы, которая содержит в себе общую информацию о медицинской организации:

1. № 30
2. № 12
3. № 14
4. № 7-т
5. № 16-ВН