

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САЯНСКИЙ ТЕХНИКУМ СТЭМИ»**



**Дополнительная профессиональная
программа повышения квалификации**

«Медицинская статистика»

Срок реализации 1 месяц (144 часа)

Специальность «Медицинская статистика»

Саяногорск

2019г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Медицинская статистика» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения, в дополнительном профессиональном образовании медицинских сестер и составлена в соответствии с квалификационными требованиями и характеристиками.

Программа составлена на основе установленных квалификационных требований к должности Медицинской статистик. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения", образовательного стандарта последипломной подготовки Медицинский статистик приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 8 сентября 2015 г. N 605н "Об утверждении профессионального стандарта "Статистик", Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ.

Дополнительная профессиональная программа «Медицинская статистика» предназначена для повышения квалификации специалистов со средним профессиональным образованием по специальности «Сестринское дело», «Лечебное дело», «Акушерское дело», «Медико-профилактическое дело», «Лабораторная диагностика», «Стоматология», «Стоматология профилактика», «Стоматология ортопедическая».

Программа предусматривает обучение медицинских работников, осуществляющих профессиональную деятельность в области организации

статистического учета и отчетности медицинских организаций государственной и частной систем здравоохранения.

Программа содержит квалификационную характеристику, учебный план, учебно-тематический план, содержание разделов и тем, учебнометодическое обеспечение программы, список литературы.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

Календарно-тематический план составлен в соответствии с приказами МЗ РФ от 05.06.98 №186 «О повышении квалификации работников со средним медицинским и фармацевтическим образованием» (с дополнениями), МЗ и СР РФ от 16.04.2008 №176 н (в редакции приказа №199 от 30.03.2010г.) «О номенклатуре специальностей со средним медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации», №541н от 23.07.2010 «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Минздрава России от 10.02.2016 №83н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим образованиям», а также на основании ФЗ РФ Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273 «Об образовании в Российской Федерации», приказа министерства здравоохранения № 66 от 03 августа 2012 года «Об утверждении порядка и сроков совершенствования медицинским и фармацевтическим работникам профессиональных знаний на базе путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях», и с учетом требований приказов Министерства образования и науки Российской Федерации N 499 от 1 июля 2013 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

№ 513 от 2 июля 2013 г. "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение";

№ 292 от 18.04.2013 (ред. от 26.05.2015) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения".

3. ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Целью освоения дисциплины «Медицинская статистика» является достижение определенных результатов образования в виде профессиональных компетенций, необходимых для освоения последующих учебных дисциплин и в профессиональной деятельности специалистов и совершенствование необходимых знаний по программно-аппаратной структуре персонального компьютера, методам обработки, анализа и представления биомедицинских данных с использованием компьютерных технологий, основным принципам работы во всемирной компьютерной сети Интернет, использованию пакетов прикладных программ на уровне квалифицированного пользователя.

Основные задачи программы:

1. Изучение общественного здоровья (выявление наиболее существенных закономерностей и тенденций изменения здоровья населения и его отдельных групп; возрастно-половых, профессиональных и др.).
2. Численная оценка медицинской, социальной и экономической эффективности деятельности медицинских организаций в системе здравоохранения и медицинских кадров (качество работы территориальной поликлиники, эффективность деятельности диспансера, оборот коечек стационара и др.).
3. Оценка эффективности внедрения новых высокотехнологичных видов медицинской помощи.

4. Научное обоснование текущего и перспективного планирования развития системы здравоохранения.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Медицинская статистика» реализуется в заочной форме обучения с применением дистанционных образовательных технологий и электронных форм обучения.

Программа повышения квалификации - 144 часа

Число зачетных единиц – 4

Требования к квалификации. Среднее профессиональное образование по специальности "Сестринское дело", "Лечебное дело", "Акушерское дело", "Медико-профилактическое дело", "Лабораторная диагностика", "Стоматология профилактическая", "Стоматология ортопедическая" и сертификат специалиста по специальности "Медицинская статистика" без представления требований к стажу работы.

В качестве требований могут выступать уровень имеющегося профессионального образования, область профессиональной деятельности, занимаемая должность, особые требования к уровню квалификации; направление (специальность), направленность (профиль) имеющегося профессионального образования; наличие имеющихся дополнительных квалификаций, определенных характеристика опыта профессиональной деятельности.

В структуру программы могут быть включены вступительные испытания (входной контроль), а также процедура и критерии их оценок.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен знать:

- общие вопросы организации медицинской помощи населению;
- основы обязательного социального страхования;
- основы медицинского страхования;
- медицинскую статистику;
- основы статистического анализа;
- социально-гигиенические проблемы наиболее распространенных и социально-значимых заболеваний, критерии установления группы инвалидности;
- уметь:
 - проводить расчет статистических показателей, характеризующих заболеваемость с временной утратой трудоспособности, инвалидность, выделять следующими практическими приемами:
 - обучение медицинских работников основным принципам расчета статистических показателей, характеризующих заболеваемость с временной утратой трудоспособности, инвалидности;
 - соблюдать принцип медицинской этики и деонтологии.

5. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дополнительной программы повышения квалификации «Медицинская статистика» у слушателей должны быть сформированы общекультурные (ОК) и профессиональные компетенции (ПК).

Общекультурные компетенции характеризуются:

- способность и готовность анализировать социально-лические проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественных, социальных наук (экономика, социология, социальная психология) в различных видах своей профессиональной деятельности по организации здравоохранения и общественному здоровью;
- способность и готовность к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, всевидящему дискуссии и поиска, рефлектированию текстов профессионально ориентированного содержания по организации здравоохранения и общественному здоровью, международному здравоохранению, осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности;
- способность и готовность использовать методы управления, организовывать работу исполнителей, разрабатывать, находить и принимать отвественные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции, организовывать их выполнение, анализировать последствия управленческих решений по организации здравоохранения и общественному здоровью;
- способность и готовность осуществлять свою деятельность с учетом принципов в обществе моральных и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну.

Профессиональные компетенции характеризуются: ■

экспертной деятельности;

- к применению методов статистического анализа заболеваемости с временной утратой трудоспособности, инвалиду приема первого

входа на инвалидность; в организационно-управленческой деятельности.

- к использованию нормативной документации, принятой в здравоохранении (закона Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, практика, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документации для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций;
- к использованию знаний организационной структуры управленической и экономической деятельности медицинских организаций, анализу показателей работы, проведению оценки эффективности современных организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам.

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

6.1 Учебный план

Направление аккредитации	Образ ование студен тства, ч	Электронные формы обучения		Форма пробеку- точной аттестации (зачет, экзамен)
		Практиче ские занятия	Консультации	
			Работа с электронными базами данных	
			Работа в форуме, чате аттеста ции, ч	

6.2 Учебно-тематический план

Направление аккредитации	Образ ование студен тства, ч	Электронные формы обучения		Форма пробеку- точной аттестации (зачет, экзамен)
		Практиче ские занятия	Консультации	
			Работа с электронными базами данных	
			Работа в форуме, чате аттеста ции, ч	

Модуль 1 Теоретические основы общественного здоровья и здравоохранения	12	10	2	-	4	2	2	зачет
Тема 1. Основы общественного здоровья	5	5	1	1	-	2	1	
Тема 2. Основы организаций здравоохранения	5	5	1	1	-	2	1	
<i>Практическая</i> <i>организация</i> <i>здравоохранения в РФ</i>	2							2

Модуль 2. Правовые основы организации здравоохранения в РФ	12	10	2	2	-	6	-	2	зачет
Тема 1. Законодательство в сфере охраны здоровья граждан	5	5	1	1	-	3	-		
Тема 2. Права граждан в области охраны здоровья	5	5	1	1	-	3	-		
<i>Промежуточная аттестация</i>	2					2			
Модуль 3. Организация медицинской помощи населению	24	22	5	5	-	11	1	2	зачет
Тема 1. Система правоохранения РФ, Госпрограмма программы государственных гарантий оказания гражданам РФ бесплатной медицинской помощи	4	4	1	1	-	2	-		
Тема 2. Организация медицинской помощи городскому населению. Амбулаторно-поликлинические учреждения и стационары.	6	6	1	1	-	3	1		
Тема 3. Организация медицинской помощи населению в сельском населении.	4	4	1	1	-	2	-		
Тема 4. Организация медицинской помощи жителям и мигрантам	4	4	1	1	-	2	-		
Тема 5. Организация медицинской работы медицинского учреждения	4	4	1	1	-	2	-		
<i>Итоговая аттестация</i>	6								тестирование
Итого	144	128	20	26	10	59	13	10	

Тема 2. Организация статистического учета и отчетности	14	14	2	2	2	6	2		
Тема 3. Медико-статистический анализ медицинских учреждений	14	14	2	2	2	6	2		
Тема 4. Методика анализа годового отчета общинистской больницы	14	14	2	2	2	6	2		
Тема 5. Теоретические основы медицинской информатики	14	14	2	2	2	6	2		
<i>Промежуточная аттестация</i>	2								
Модуль 5. Управление здравоохранением в современных условиях	18	16	1	7	-	8	-	2	зачет
Тема 1. Менеджмент. Основные концепции, принципы и практика менеджмента	4	4	2	2	-	2	-		
Тема 2. Маркетинг в здравоохранении.	4	4	2	2	-	2	-		
Тема 3. Планирование в здравоохранении	4	4	2	2	-	2	-		
Тема 4. Кадровая политика в здравоохранении	4	4	1	1	-	2	-		
<i>Промежуточная аттестация</i>	2								
Итоговая аттестация	6								
Итого	144	128	20	26	10	59	13	10	

6.3 Календарный учебный график

«Развитие здравоохранения (утв. постановлением Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. N 294).

	Периоды освоения			
	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
Понедельник	У	У	У	ПА
Вторник	ПА	ПА	У	У
Среда	У	У	У	У
Четверг	ПА	У	У	ПА
Пятница	У	У	У	ИА
Суббота	У	У	У	У
Воскресенье	В	В	В	В

Содержание:

У - учебные занятия

ПА – промежуточная аттестация

ИА – итоговая аттестация

В – выходной день

6.4 Содержание программы

Модуль 1. Теоретические основы организации здравоохранения и общественного здоровья

Тема 1. Основы общественного здоровья

Основная концепция здоровья в России. Теоретические аспекты этики и деонтологии в здравоохранении.

Общественное здоровье и здравоохранение как медицинская наука, изучающая закономерности формирования здоровья населения. Место общественного здоровья и здравоохранения как предмета преподавания среди медицинских, гигиенических и общественных наук в системе медицинского образования и в практической деятельности врача. Основные принципы охраны здоровья

населения России. Государственная программа Российской Федерации

Тема 2. Основы организации здравоохранения.

Модели здравоохранения в России и зарубежных странах. Реформирование здравоохранения. Основные тенденции развития современной медицины

Модуль 2. Правовые основы организации здравоохранения в РФ

Тема 1. Законодательство в сфере охраны здоровья граждан

Конституция РФ (1993г.), Федеральный закон от 21.11.2011г. № 323-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации». Законодательные акты по отдельным видам медицинской деятельности. Законодательные акты, связанные с охраной здоровья населения. Указы Президента РФ, постановления и распоряжения Правительства РФ. Документы Министерства здравоохранения и социального развития РФ. Нормативно-правовые акты субъектов РФ.

Тема 2. Права граждан в области охраны здоровья

Право граждан на экологическое, санитарно-эпидемиологическое благополучие, радиационную безопасность. Анализ путей развития законодательного регулирования прав граждан, на охрану здоровья. Защита прав граждан при некачественном оказании медицинских услуг.

Модуль 3. Организация медицинской помощи населению

Тема 1. Система здравоохранения РФ. Территориальная программа государственных гарантий оказания гражданам РФ бесплатной медицинской помощи

История, тенденции и перспективы развития системы здравоохранения в Российской Федерации. Государственная программа Российской Федерации

РФ. Задачи и функции Министерства здравоохранения и социального

развития РФ как федерального органа исполнительной власти. Правовое развитие основных типов медицинских учреждений.

Программа государственных гарантий оказания гражданам РФ бесплатной медицинской помощи. Структура Программы государственных гарантий. Финансовое планирование системы здравоохранения. Нормативы объемов медицинской помощи и нормативы финансовых затрат.

Тема 2. Организация медицинской помощи городскому населению.

Амбулаторно-поликлинические учреждения и стационары.

Принципы организации медицинской помощи населению в РФ.

Преимущество оказания медицинской помощи работающим. Диагностический метод. Принцип специализации медицинской помощи. Место амбулаторно-поликлинической помощи населению в системе первичной медико-санитарной помощи в РФ. общие положения, вопросы организации. Анализ основных разделов работы поликлиники. Анализ демографической ситуации в работе поликлиники.

Тема 3. Организация медицинской помощи сельскому населению.

Принципы организации медицинской помощи населению в Российской Федерации.

Восстановительное лечение в условиях стационаров и амбулаторно-поликлинических учреждений. Работа лечебных и фельдшерских диспансеров. Применение дистанционного метода обследования.

Тема 4. Организация медицинской помощи женщинам и новорожденным

Система охраны материнства и детства в стране, ее роль в сохранении и привнесении здоровья женщин и детей. Организация медицинской помощи женщине и детям. Амбулаторно-поликлиническая помощь детскому населению. Работа врача по системе "единого педиатра".

Тема 5. Организация медицинской помощи детям и подросткам

Анализ факторов, влияющих на здоровье населения России. Организация лечебно-профилактической помощи детям. Обзор основных разновидностей трудовой деятельности участкового педиатра. Медицинские показания для санаторно-курортного лечения несовершеннолетних.

Модуль 4. Медицинская статистика и вычислительная техника

Тема 1. Организация статистической работы медицинского учреждения

Организация статистической работы медицинского учреждения, учета и отчетности. Медико-статистический анализ медицинских учреждений.

Методика анализа головного отчета обследованной больницы. Качество практической диагностики в поликлинике и стационаре.

Тема 2. Организация статистического учета и отчетности

Штатно-организационная структура отделения медицинской статистики. Отделение медицинской статистики поликлиники. Отделение медицинской статистики стационара.

Тема 3. Медико-статистический анализ медицинских учреждений

Изучение сущности медицинской статистики, изучающей вопросы, связанные с медициной и здравоохранением. Ознакомление с методами изучения общественного здоровья. Рассмотрение показателей плодовитости. Анализ процесса антропометрических измерений населения.

Тема 4. Методика анализа головного отчета обследованной больницы

Общий характеристика больницы и района ее деятельности. Штаты больницы. Деятельность поликлиники. Участковое обслуживание населения. Диагностическое обследование населения. Диагностическое наблюдение за больными. Показатели эффективности дистанционного наблюдения. Статистические показатели заболеваемости. Статистические показатели труда онколога. Показатели деятельности дневного стационара

Показатели госпитализации. Деятельность стационара. Использование косичного фонда стационара. Качество лечебно-диагностической работы стационара. Качество врачебной диагностики в поликлиниках и стационаре.

Тема 5. Теоретические основы медицинской информатики

Информационные системы и современные технологии обработки информации. Концепция информатизации здравоохранения, безопасность и правовое обеспечение медицинских информационных систем. Применение методов информатизации здравоохранения. Современные программные средства обработки и анализа медицинских данных. Информационные технологии мониторинга здоровья населения.

учреждения. Практика формирования штатного расписания в учреждениях данной сферы. Сущность и свойства моделирования.

Тема 4. Кадровая политика в здравоохранении

Направление кадровой политики в отечественном здравоохранении, планирование развития кадров, подготовка, повышение квалификации и использование персонала. Реализация концепции интегрированного развития медицинских кадров и системы здравоохранения РФ.

7. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

7.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных библиотек, кабинетов, лабораторий	Безд. занятий	Оборудование, программное обеспечение

Модуль 5. Управление здравоохранением в современных условиях.
Картина политика.
Тема 1. Менеджмент. Основные концепции, принципы и понятие менеджмента

Изследование понятия и сущности современного менеджмента. Обзор критерии и показателей эффективности управления организацией. Анализ технологий принятия управленческих решений и организации их реализации. Формы воздействия руководителя на подчиненных.

Тема 2. Маркетинг в здравоохранении

Концепция маркетинга здравоохранения. Особенности фармацевтического рынка. Оценка рыночной конъюнктуры и затрат. Канал сбыта для производителя медицинских услуг. Анализ рыночных возможностей на рынке здравоохранения. Сегментирование целевых рынков.

Тема 3. Планирование в здравоохранении

Основные принципы планирования объектов здравоохранения на уровне субъекта РФ. Муниципального образования и на уровне медицинского

7.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Основная литература:

1. Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник для медицинских вузов. - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 507 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
2. Юрьев В.К., Кузнецова Г.И. Общественное здоровье и здравоохранение - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 919 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
3. Лисицын Ю.П. Общественное здоровье и здравоохранение: Учебник. - 3-е изд., перераб. и доп. // Лисицын Ю.П., Ульябекова Г.Э. [Электронный ресурс]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 542 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>

4. Медик В.А., Юрьев В.К. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник для вузов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 608 с. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
5. Общественное здоровье и здравоохранение, законодательство здравоохранения (Под ред. В.З. Кучеренко). Т. 1 - 688 с., т. 2 - 160 с.-2013 г.
6. Сабанов В.И., Багметов Н.П., Мулланова Т.Б. Терминологический словарь-справочник по общественному здоровью, организации, законодательству, экономике и управлению здравоохранением (с английскими эквивалентами и примерами сочтаемости слов) под редакцией академика РАМН В.И.Петрова.-ВолгГМУ, 2012.-592 с.
7. Врачебная экспертиза нетрудоспособности: Учебное пособие / Т.С. Дьяченко, Н.П. Багметов, И.Ю. Колесникова и др. Под ред. проф. В.И. Сабанова. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011. – 168 с.
8. Сабанов, В.И. Организация и управление летальностью болезней: учебно-методич. пособие / В.И. Сабанов, Т.С. Дьяченко, В.В. Иваненко. – Волгоград: ВолгГМУ, 2012. – 88 с.
9. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: практикум : учеб. пособие / В.А. Медик, В.И. Лисинин, А.В. Прохорова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. -144 с.: ил. - Режим доступа: <http://studmedlib.ru> Дополнительная литература:
1. Федеральный закон № 323-ФЗ от 21.11.2011 «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Режим доступа: СПС «Консультант+»).
2. «Концепция развития системы здравоохранения в Российской Федерации до 2020 года (Режим доступа: СПС «Консультант+»)
3. Федеральный закон № 326-ФЗ от 29.11.2010 «Об обязательном медицинском страховании граждан в Российской Федерации» (Режим доступа: СПС «Консультант+»).
4. Сабанов В.И. Статистика учреждений здравоохранения: Учеб. пособ. / В.И. Сабанов, Н.П. Багметов, Г.О. Ворнишева. – Ростов н/Д: Феникс, 2008. – 156 с. (Имеется гриф УМО).
5. Управление и экономика здравоохранения: Учеб. пособ. / Под ред. А.И. Вяткова. – 3-е изд., доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 658 с.
6. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Десятый пересмотр. - ВОЗ, 1995.
7. Управление и экономика здравоохранения: Ф. Юнусов, Г. Эбэрхард, Э. Эннинга, С. Комаров. - М.:ООО «Арктика», 2007. - 296 с.
8. В.А. Медик, В.К. Юрьев Общественное здоровье и здравоохранение.- М., Медицина. - 2008. - 223 с. 9. В.А. Медик, М.С. Томачев Руководство по статистике здоровья и здравоохранения.- М., Медицина. - 2006.-528 с. 10. В.А. Медик, В.К. Юрьев Курс лекций по общественному здоровью и здравоохранению. Часть 1. Общественное здоровье. М., Медицина.-2003.- 368 с.
11. В.А. Медик, В.К. Юрьев Курс лекций по общественному здоровью и здравоохранению. Часть 2. Организация медицинской помощи. М., Медицина.- 2003.- 356 с.
12. В.А. Медик, В.К. Юрьев Курс лекций по общественному здоровью и здравоохранению. Часть 3. Экономика и управление здравоохранением. М., Медицина.-2003.- 392 с.
13. Ю.П. Лисинин Общественное здоровье и здравоохранение. Учебник для ВУЗов. – М., ГЭОТАР-Мед.-2002.-520 с.
14. Общественное здоровье и здравоохранение. Учебник /под ред. В.А.

Минакова, Н.И.Винникова-М.,МЕДпресс-информ.-2003.- 528 с.

15. Статистический анализ и показатели работы ЛПУ Волгоградской

области в 2009–2011 гг.- Волгоград, 2012.- 204 с.

16. А.А. Лебедев, М.В. Гончарова, О.Ю. Серебрянский, Н.А. Лебедев

Инновации в управлении медицинскими организациями.- М.ГЭОТАР-Мед.-

2010.- 172 с.

17. А.Н. Ганбулатов Общественное здоровье и здравоохранение. Учебное

пособие.- М., Академкнига.-2008.-499 с.

18. Избранные лекции по общественному здоровью и здравоохранению /под

ред. В.Э. Кучеренко.- М., Медицина – 2010.- 464 с.

Специальная литература:

1. Кудрина В. Г. Медицинская информатика: Учебное пособие. МАПО.- М.: ЕВЛ-пресс, 1999. - 100 с.

2. Мерков А.М., Поляков Л.Е. Санитарная статистика. - Л.: Медицина, 1974.

- 384 с.

3.Смертность населения Российской Федерации в 2008 году (статистические

материалы). - М.: Минздрав РФ, 2010.

4. Социальная статистика: Учебник /Под ред. И.И. Елисеевой.- М.: Финансы

и статистика, 1997. - 416 с.

5. Тестовые задания по медицинской статистике. В.Г. Кудрина, В.Г. Виников,

С.В. Иванов, В.П. Стоянова и др. /Под ред. В.Г. Кудриной.- М.: РАМПО,

2000. - 251 с.

6. Ю.Г. Лисинкин Общественное здоровье и здравоохранение. Учебник для

ВУЗов. – М., ГЭОТАР - Мед.,2002.- 520 с.

8. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ФОРМА АТТЕСТАЦИИ, ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ

МАТЕРИАЛЫ)

Оценка качества освоения программы включает промежуточную и итоговую аттестацию слушателей.

Для аттестации слушателей на соответствие их персональных достоинств и поставленным требованиям программы профессиональной переподготовки имеется фонда основных средств для прохождения промежуточной аттестации.

Фонд включает: контрольные вопросы и типовые задания для зачетов и экзаменов, позволяющие оценить степень сформированности компетенций слушателей.

Программа обучения завершается итоговой аттестацией – тестированием.

ИТОГОВЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ

Инструкция: выберите один или несколько правильных ответов

1. ПОД СТАТИСТИКОЙ ПОНИМАЮТ:

1) самостоятельный общественный знаменитый, изучающий количественную сторону массовых общественных явлений в неравной связи с их качественной стороной

2) сбор, обработку и хранение информации, характеризующей количественные закономерности общественных явлений

3) анализ массовых количественных данных с использованием статистических методов

4) анализ массовых количественных данных с использованием статистического математических методов

2. ПОД МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКОЙ ПОНИМАЮТ:

- 1) отрасль статистики, изучающей здоровье населения
- 2) совокупность статистических методов, необходимых для анализа деятельности ЛПУ
- 3) отрасль статистики, изучающей вопросы, связанные с медициной, гигиеной, санитарной и здравоохранением
- 4) отрасль статистики, изучающей вопросы, связанные с медициной и социальной гигиенией

3. ПРЕДМЕТОМ ИЗУЧЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) информация о здоровье населения
- 2) информация о влиянии факторов окружающей среды на здоровье человека
- 3) информация о кадрах, сети и деятельности учреждений и служб здравоохранения
- 4) информация о результатах клинических и экспериментальных исследований в медицине

4. ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ РАССматривается (изучается) КАК:

- 1) многофакторная проблема, включающая в себя цели и задачи по изучению здоровья населения и влияющих факторов окружающей среды
- 2) величина, определяющая здоровье общества как целостно функционирующего организма
- 3) самостоятельную общественную науку, изучающую количественную сторону массовых общественных явлений в неразрывной связи с их качественной стороной
- 4) сбор, обработку и хранение информации, характеризующей количественные закономерности общественных явлений

5. СТАТИСТИЧЕСКИМИ ИЗМЕРИТЕЛЯМИ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:

- 1) демографические показатели
- 2) заболеваемость
- 3) инвалидность
- 4) физическое развитие

6. ОСНОВНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:

- 1) рождаемость
- 2) смертность

3) инвалидность

4) заболеваемость

7. ОБОБЩАЮЩИМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) рождаемость
- 2) смертность
- 3) естественный прирост (убыль)
- 4) инвалидность

8. К ОБЩИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ:

- 1) рождаемость,
 - 2) смертность
 - 3) естественный прирост
 - 4) средняя продолжительность жизни
- 9. ПОКАЗАТЕЛЬ РОЖДАЕМОСТИ РАССчитывается путем:**
- 1) соотношения численности, рождающихся в данном году и среднегодовой численности населения (в расчете на 1000 населения)

2) соотношения численности умерших и численности родившихся

3) вычитания числа, умерших из числа родившихся

4) вычитания родившихся и умерших в каждой пятилетней возрастной группе

группе

10. УРОВЕНЬ РОЖДЕМОСТИ В НАШЕЙ СТРАНЕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ НАХОДИТСЯ В ПРЕДЕЛАХ:

- 1) менее 10 на 1000 населения
- 2) от 10 до 15 на 1000 населения
- 3) от 15 до 20 на 1000 населения
- 4) от 5 до 10 на 1000 населения

11. ПОКАЗАТЕЛЬ ОБЩЕЙ СМЕРТНОСТИ – ЭТО:

- 1) отношение числа умерших к среднегодовой численности населения (в расчете на 1000 населения)
- 2) отношение числа умерших к численности населения на 0-01 данного года
- 3) общее количество умерших в течение межпереписного периода 4) вычитание родившихся и умерших в каждой пятилетней возрастной группе

12. УРОВЕНЬ ОБЩЕЙ СМЕРТНОСТИ В НАШЕЙ СТРАНЕ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ НАХОДИТСЯ В ПРЕДЕЛАХ:

- 1) от 5 до 10 на 1000 населения
- 2) от 11 до 15 на 1000 населения
- 3) от 16 до 20 на 1000 населения
- 4) от 15 до 20 на 1000 населения

13. ПОВОЗРАСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СМЕРТНОСТИ

РАССЧИТАВАЮТСЯ ПУТЕМ:

- 1) соотношения численности, умерших в каждой возрастной группе и численности данной возрастной группы (в расчете на 1000 населения) 2)

вычитания родившихся и умерших в каждой пятилетней возрастной группе

3) соотношения числа, умерших в каждой возрастной группе к среднегодовой численности населения территории (в расчете на 1000 населения)

4) общее количество умерших в течение межпереписного периода

14. СРЕДНИЯ ПРОДОЛЖЕЛЬНОСТЬ ПРЕДСТОЯЩЕЙ ЖИЗНИ – ЭТО:

- 1) число лет, которое предстоит прожить данному поколению родившихся в данном году при условии, что на протяжении всей жизни поколение продолжает смертность остается неизменным
- 2) число лет, которое предстоит прожить данному поколению родившихся в данном году при условии, что на протяжении всей жизни поколение продолжает смертность оставаться неизменными

15. В ОБЩЕЙ СТРУКТУРЕ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ТРАВМЫ ЗАНИМАЮТ МЕСТО:

- 1) третье
- 2) первое
- 3) второе
- 4) четвертое

16. В ОБЩЕЙ СТРУКТУРЕ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ ЗАНИМАЮТ МЕСТО:

- 1) второе
- 2) первое
- 3) третье
- 4) четвертое

17. В ОБЩЕЙ СТРУКТУРЕ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЗАНИМАЮТ МЕСТО:

- 1) первое

- 2) второе
- 3) третье
- 4) четвертое

18. СРЕДНЕЕ ЧИСЛО ДНЕЙ РАБОТЫ КОЙКИ В ГОДУ

ВЫЧИСЛЯЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:

- 1) число койко-дней, фактически проведенных больными / число дней в году
- 2) число койко-дней, фактически проведенных больными / число выбывших (выписаны+увещаны)
- 3) число койко-дней, фактически проведенных больными / число среднегодовых коек
- 4) число переведенных из отделения / число среднегодовых коек

19. РАСЧЕТ ПЛАННОЙ МОЩНОСТИ ПОЛИКЛИНИКИ В ОДИН

СМЕНУ:

- 1) количество посещений за один день
- 2) количество зарегистрированных заболеваний в день
- 3) число посещений в 1 смену из расчета необходимой площади поликлиники
- 4) число посещений за одну смену

20. СРЕДНЕЕ ЧИСЛО ДНЕЙ ПРЕБЫВАНИЯ БОЛЬНОГО В СТАЦИОНАРЕ:

- 1) число койко-дней, фактически проведенных больными × число дней в году
- 2) число койко-дней, фактически проведенных больными / число выбывших (выписаны+увещаны)
- 3) число выбывших (выписаны+увещаны) × среднегодовое число коек 4)
- 4) число койко-дней, фактически проведенных больными / число среднегодовых коек

21. ПРАВА ГРАЖДАН НА МЕДИКО-СОЦИАЛЬНУЮ ПОМОШЬ

**РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ «ОСНОВАМИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РФ
ОБ ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН»:**

- 1) на бесплатную медицинскую помощь в муниципальной системе здравоохранения в соответствии с программами обязательного медицинского страхования
- 2) на медицинскую экспертизу
- 3) на бесплатную зубопротезную помощь в учреждениях муниципальной и частной систем здравоохранения
- 4) на бесплатную путевку в санаторий

22. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТАЦИОНАРА ВКЛЮЧАЕТ:

- 1) среднее число дней работы коек в году
- 2) среднее число занятых и свободных коек
- 3) оборот коек
- 4) средние сроки пребывания больного в стационаре

23. ПОКАЗАТЕЛИ, РЕКОМЕНДОВАННЫЕ К ВЫЧИСЛЕНИЮ ДЛЯ ОБЩЕЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ АМБУЛАТОРИОННО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ:

- 1) обеспеченность населения врачами
- 2) обеспеченность населения средним медицинским персоналом 3) показатель укомплектованности (врачами, сестрин, младшим медицинским персоналом)
- 4) коэффициент совместительства

24. НАЗНАЧЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ «МЕДСТАТ»:

- 1) расчет показателей по формулам
- 2) построение графиков
- 3) количественная обработка данных

4) формирование сводных отчетов

документации

25. ИСТОЧНИКАМИ ИНФОРМАЦИИ О ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ

СЛУЖАТ СЛЕДУЮЩИЕ:

1) официальная информация о смертности населения

2) эпидемиологическая информация

3) данные мониторинга окружающей среды и здоровья

4) регистры заболеваний, несчастных случаев и травм

26. НА СОХРАНЕНИЕ И УКРЕПЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ВЛИЯЮТ:

1) уровень культуры населения

2) экологические факторы среды

3) качество и доступность медицинской помощи

4) белоцветные условия труда

27. ПОД ФИЗИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ ПОНИМАЮТ:

1) совокупность всех антропологических признаков и результатов функциональных измерений

2) соматоскопические признаки и показатели

3) данные о генотипе

4) данные переписи населения

28. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПО:

1) причинам смерти

2) обращаемости

3) данным переписи населения

4) данными медицинских осмотров

29. ПЕРВИЧНАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ – ЭТО:

1) заболевания, впервые выявленные в этом году

2) заболеваемость, регистрируемая врачом и записанная им в медицинской документации

3) совокупность всех имеющихся среди населения заболеваний, впервые выявленных в данном году или известных ранее, по поводу которых больные вновь обращались в данном году

4) учет всех заболеваний (инфекционных, неинфекционных, с ВУТ)

30. ОБЩАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ – ЭТО:

1) показатель заболеваемости по данным обращаемости

2) заболеваемость, регистрируемая врачом и записанная им в медицинской документации

3) совокупность всех имеющихся среди населения заболеваний, впервые выявленных в данном году и известных ранее, по поводу которых больные вновь обращались в данном году

4) учет всех заболеваний и специальный учет заболеваний, исключающий инфекционную заболеваемость, неинфекционную заболеваемость, заболеваемость с ВУ, госпитализированную заболеваемость

31. КОМПЛЕКСНАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИСТИННОЙ

(«ИСЧЕРПАННОЙ») ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

1) изучение заболеваемости по обращаемости

2) выборочное комплексное осмотры населения группой специалистов

3) экспертный метод

4) медосмотр

32. ПОД СТАТИСТИЧЕСКИМ ТЕРMINOM «ОБРАЩАЕМОСТЬ» ПОНИМАЕТСЯ:

1) число больных, впервые обратившихся за медицинской помощью по поводу заболевания

2) соотношение числа всех первичных посещений по поводу болезни к общему числу обслуживаемого населения

3) абсолютное число всех первичных и повторных посещений больными медицинского учреждения

4) отношение числа всех посещений больными амбулаторно-поликлинического учреждения к общему числу обслуживаемого населения

33. ЗАБОЛЕВАНИЕ, КОТОРЫМ БОЛЬНОЙ СТРАДАЕТ В ТЕЧЕНИЕ РИДА ЛЕТ И ЕЖЕГОДНО ОБРАЩАЕТСЯ К ВРАЧУ ПОЛИКЛИНИКИ ВОЙДЕТ В СТАТИСТИКУ:

- 1) первичной заболеваемости
- 2) общей заболеваемости
- 3) патологической пораженности
- 4) вторичной заболеваемости

34. ПРИ АНАЛИЗЕ ПЕРВИЧНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ УЧИТЫВАЮТСЯ:

- 1) все заболевания, зарегистрированные в талоне амбулаторного пациента 2)
- 2) только острые заболевания, зарегистрированные в талоне амбулаторного пациента
- 3) все хронические заболевания, зарегистрированные в талоне амбулаторного пациента
- 4) только хронические заболевания, зарегистрированные в талоне амбулаторного пациента

35. ПРИ АНАЛИЗЕ ОБЩЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ УЧИТЫВАЮТСЯ:

- 1) все заболевания, зарегистрированные в талоне амбулаторного пациента 2)
- 2) только острые заболевания, зарегистрированные в талоне амбулаторного пациента

3) все хронические заболевания, зарегистрированные в талоне амбулаторного пациента

4) только хронические заболевания, зарегистрированные впервые в жизни в талоне амбулаторного пациента

36. ВИДЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ СПЕЦИАЛЬНОМУ УЧЕТУ:

- 1) острые инфекционные заболевания
 - 2) эпидемическая
 - 3) госпитализированных
 - 4) заболеваемость с ВУТ
- #### **37. ОСНОВНОЙ ВИД РЕГИСТРИРУЕМОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПО ДАННЫМ ОБРАЩАЕМОСТИ:**
- 1) общая заболеваемость
 - 2) изолированная эпидемическая
 - 3) острые инфекционные
 - 4) госпитализированных

38. В ТЕЧЕНИЕ КАКОГО ВРЕМЕНИ, И В КАКОЕ ЛЕЧЕНИЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАПРАВЛЯЕТСЯ ИЗВЕЩЕНИЕ О ВАЖНЕЙШЕМ НЕЭПИДЕМИЧЕСКОМ ЗАБОЛЕВАНИИ:

- 1) в листаносер соответствующего профиля в течение 1 месяца
- 2) в ЦСЭН в течение 12 часов
- 3) в ЦСЭН в течение 5 часов
- 4) в диспансер соответствующего профиля в течение 1 недели

39. ОБЪЕКТИВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА УРОВЕНЬ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПО ОБРАЩАЕМОСТИ:

- 1) объем и доступность медицинской помощи
- 2) санитарно-культурный уровень населения

3) уровень гигиенического воспитания населения

4) число госпитализаций

40. МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПО ДАННЫМ:

1) обращаемости

2) медицинских профилактических осмотров

3) регистрации причин смерти

4) экспертизы нетрудоспособности

41. ПРИ ИЗУЧЕНИИ ОБЩЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ (ПО ДАННЫМ АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ)

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:

1) медицинская карта амбулаторного больного ф. № 025/у - 87

2) талон амбулаторного пациента ф. № 025 – 11/у - 02.

3) журнал регистрации инфекционных заболеваний в ЛПУ и ЦСЭН

4) персональная карта работающего

42. ЕДИННЫЙ НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК ГОСПИТАЛИЗИРОВАННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ:

43. УЧЕТНОЙ ФОРМОЙ ИНФЕКЦИОННОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ,

НАПРАВЛЯЕМОЙ В ЦСЭН, ЯВЛЯЕТСЯ:

1) журнал регистрации инфекционных заболеваний ЛПУ и ЦСЭН 2)

экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом отравлении, профессиональном заболевании ф. № 58/у

3) отчет ежемесячный и годовой о числе инфекционных заболеваний

4) отчет о заболеваниях активным туберкулезом

44. ИНТЕНСИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ХАРАКТЕРИЗУЮТ:

1) структуру, состав явления

2) частоту явления в своей среде

3) распределение целого на части

4) соотношение двух разнородных совокупностей

45. ЭКСТЕНСИВНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ХАРАКТЕРИЗУЕТ:

1) структуру состава явления

2) частоту явления в своей среде

3) соотношение двух разнородных сред 4) соотношение двух разнородных

совокупностей

46. ВИДЫ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН:

1) интенсивных показателей

2) экстенсивных показателей

3) показателей наглядности

4) показателей информативности

47. ПОКАЗАТЕЛЬ СООТНОШЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТ:

1) структуру, состав явления

2) частоту явления в своей среде

3) соотношение двух разнородных совокупностей

4) распределение целого на части

48. ПОКАЗАТЕЛИ, В КОТОРЫХ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕСТАВЛЕНЫ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ СОСТАВА

ГОСПИТАЛИЗИРОВАННЫХ БОЛЬНЫХ ПО ОТДЕЛЕНИЯМ

СТАЦИОНАР:

- 1) экстенсивных
- 2) интенсивных
- 3) наглядности
- 4) регрессии

49. ПОКАЗАТЕЛИ, В КОТОРЫХ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕДСТАВЛЕНЫ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ

РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ:

- 1) интенсивные
- 2) экстенсивные
- 3) соотношения
- 4) наглядности

50. К ИНТЕНСИВНЫМ СТАТИСТИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ОТНОСЯтся:

- 1) распределение больных по полу и возрасту

- 2) показатели заболеваемости, смертности

- 3) структура заболеваний по патологическим формам

- 4) распределение больных на сельских и городских участках

51. СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЙ РАЗВИТИЕ ЯВЛЕНИЯ В СРЕДЕ, НЕ ПРОДУЦИРУЮЩЕЙ ДАННОЕ ЯВЛЕНИЕ:

- 1) экстенсивный

- 2) соотношения

- 3) наглядности

- 4) средняя арифметическая

52. ПОКАЗАТЕЛИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ДЕМОНСТРИРОВАТЬ ИЗМЕНЕНИЕ ЯВЛЕНИЯ ВО ВРЕМЕНИ ИЛИ ПО ТЕРРИТОРИИ, НЕ РАСКРЫВАЯ ИСТИННОГО УРОВНЯ ЭТОГО ЯВЛЕНИЯ:

1) экстенсивные

2) интенсивные

3) наглядности

4) регрессии

53. В ОГЛІЧЕ ОТ ОТНОСІТЕЛЬНИХ ВЕЛИЧИН СРЕДНIE ВЕЛИЧИНЫ ПРИМЕНЯЮться для изучения:

- 1) вероятных признаков, которые могут быть или не быть у всех единиц наблюдения
- 2) постоянных признаков, присущих всем единицам наблюдения
- 3) численности населения на врачебных участках
- 4) соотношения врачебного и среднего медицинского персонала

54. ПОКАЗАТЕЛЬ ОБЕСПЕЧЕЧНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ВРАЧЕБНЫМ, СРЕДНИМ И МЛАДНИМ МЕДИЦИНСКИМ ПЕРСОНАЛОМ ВЫЧИСЛЯЕТСЯ:

- 1) на 100 населения
- 2) на 1000 населения
- 3) на 10000 населения
- 4) на 100000 населения

55. ОБЕСПЕЧЕЧНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ВРАЧЕБНЫМИ КАДРАМИ НА 10000 НАСЕЛЕНИЯ РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПО:

- 1) штатным должностям
- 2) занятым должностям

- 3) физическим лицам

- 4) численности населения на врачебных участках

56. ПОД ПОСЕЩАЕМОСТЬЮ НАСЕЛЕНИЕМ АМБУЛАТОРНОПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПОНИМАЕТСЯ:

- 1) число посещений на одну врачебную должность в год
- 2) число посещений на одного жителя в год
- 3) число обращений за одним жителем в год
- 4) число врачебных должностей на определенную численность населения

57. ПОД ПОТРЕБНОСТЬЮ НАСЕЛЕНИЯ В ГОСПИТАЛИЗАЦИИ ПОНИМАЕТСЯ:

- 1) число коеек на определенную численность населения
- 2) проходит населения, нуждающегося в госпитализации
- 3) число госпитализированных за год больных
- 4) число врачебных должностей стационара на определенную численность населения

58. УЧЕТНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ ФОРМА № 090/У, ЗАВОЛНЯЕТСЯ ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ:

- 1) инфекционных заболеваний
- 2) туберкулеза легких
- 3) психических заболеваний
- 4) злокачественных новообразований

59. ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ВИДОВ СТАТИСТИЧЕСКИХ ТАБЛИЦ НАИБОЛЬШЕЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ОБ ИССЛЕДУЕМОЙ СОВОКУПНОСТИ ДАЕТ:

- 1) простая таблица
- 2) групповая таблица
- 3) комбинационная таблица

60. РЕЗУЛЬТАТЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ АНАЛИЗируются на основании:

- 1) статистических (регистрационных) бланков
- 2) списков, журналов

- 3) таблицы
- 4) амбулаторных карт, историй болезни

61. ВАРИАЦИОННЫЙ РЯД – ЭТО:

- 1) ряд чисел
- 2) совокупность вариантов
- 3) варианты, расположенные в определенном порядке
- 4) список

62. СРЕДНЯЯ ВЕЛИЧИНА – ЭТО:

- 1) частота явления
- 2) структура явления
- 3) ряд чисел
- 4) обобщающая характеристика варирующего признака

63. СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИМЕНЯЮТСЯ:

- 1) для характеристики первичного материала
- 2) для сравнения между собой признаков разных совокупностей

64. ПЕРВИЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НЕОБХОДИМА ДЛЯ:

- 1) регистрации изучаемого явления
- 2) оперативного управления ЛПУ
- 3) выработки конкретного обоснованного решения
- 4) изучения особенностей и закономерностей состояния здоровья населения

65. ОСНОВНОЙ УЧЕТНЫЙ ДОКУМЕНТ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ПО ДАННЫМ ЛИСТПАНСЕРНЫХ ОСМОТРОВ:

- 1) контрольная карта диспансерного наблюдения ф. № 030/У
- 2) амбулаторная карта

3) история болезни

4) листок нетрудоспособности

3) недущий синдром, явившийся непосредственной причиной смерти

70. ПОКАЗАТЕЛЬ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ В РОССИИ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ:

1) до 15

2) выше 20

3) 15-20

4) 20-25

66. ПРИ ИЗУЧЕНИИ ОТКАЗОВ В ГОСПИТАЛИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СЛЕДУЮЩАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

1) «Статистическая карта выбывшего из стационара» ф. № 06ббУ – 02

2) «Листок ежедневного учета движения больных и косвенного фонда ...» ф. № 007У - 02

3) «Сводная ведомость движения больных и косвенного фонда» ф. № 016У-02

4) «Карта учета приема больных и отказов в госпитализации» ф. № 001У

67. ГОСУДАРСТВЕННАЯ СТАТИСТИКА МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ ФОРМИРУЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ:

- 1) справка врача
- 2) практическое свидетельство о смерти
- 3) история болезни
- 4) на основании записей актов гражданского состояния

68. РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ ПОКАЗАТЕЛЯМИ СМЕРТНОСТИ И ЛЕТАЛЬНОСТИ:

- 1) никаких
- 2) летальность – в %, смертность – в %
- 3) летальность – болничный показатель, а смертность – территориальный показатель

69. ОСНОВНАЯ ПРИЧИНА СМЕРТИ – ЭТО:

Вычисляется по формуле:

- 1) число детей, умерших в возрасте до 1 года + число детей, родившихся мертвыми $\times 100 /$ число всех родившихся детей (живыми и мертвыми)
- 2) число детей, умерших до 1 года $\times 1000 /$ средняя численность населения
- 3) число детей, умерших до 1 года $\times 1000 /$ число мертворожденных
- 4) число детей, умерших до года в данном календарном году $\times 1000 /$ 2/3 рожавшихся в данном году + 1/3 родившихся в предыдущем году

74. ПОКАЗАТЕЛЬ МАТЕРИНСКОЙ СМЕРТНОСТИ ВЫЧИСЛЯЕТСЯ

ПО ФОРМУЛЕ:

- 1) число умерших беременных, рожениц, родильниц в течение 42 дней после прекращения беременности х 100000 / число живорожденных
- 2) число умерших беременных х 1000 / суммарное число беременностей 3) суммарное число умерших после 28 недель беременности х 100000 / суммарное число беременностей

- 4) число умерших беременных х 100000 живо- и мертворожденных / суммарное число беременных после 28 недель.

75. УРОВЕНЬ ОБЩЕЙ СМЕРТНОСТИ СЧИТАЕТСЯ НИЗКИМ, ЕСЛИ ЕЕ ПОКАЗАТЕЛЬ СОСТАВЛЯЕТ:

- 1) ниже 10 на 1000 населения
- 2) 11-15 на 1000 населения
- 3) 16-20 на 1000 населения
- 4) 21-25 на 1000 населения

76. ПОКАЗАТЕЛЬ РОЖДАЕМОСТИ СЧИТАЕТСЯ НИЗКИМ, ЕСЛИ ОН СОСТАВЛЯЕТ:

- 1) 10-14 на 1000 населения
- 2) 15-20 на 1000 населения
- 3) 21-25 на 1000 населения
- 4) 25-35 на 1000 населения

77. ПЕРВЫЕ ТРИ МЕСТА В СТРУКТУРЕ МЛАДЕНЧЕСКОЙ СМЕРТНОСТИ ЗАНИМАЮТ:

- 1) болезни органов дыхания
- 2) травмы
- 3) состояния перинатального периода
- 4) проклонение аномалии

78. ОБЩАЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ РАССЧИТАВАЕТСЯ ПО

ФОРМУЛЕ:

- 1) число живых возникших заболеваний х 1000 / средняя численность населения
- 2) число первичных обращений по заболеваниям за год х 1000 / средняя численность населения
- 3) число живых выявленных случаев заболеваний / число прошедших медосмотр
- 4) число умерших за год х 1000 / средняя численность населения

79. СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДСТОЯЩЕЙ ЖИЗНИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ НАХОДИТСЯ В ПРЕДЕЛАХ:

- 1) 55-60 лет
- 2) 60-65 лет
- 3) 65-70 лет
- 4) 70-75 лет

80. ИНФОРМАЦИЯ СТАТИСТИКИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ВКЛЮЧАЕТ:

- 1) обеспеченность населения медицинскими кадрами
- 2) показатели заболеваемости
- 3) анализ деятельности ЛПУ
- 4) обеспеченность населения койками

81. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ДИНАМИКУ НАСЕЛЕНИЯ:

- 1) рождаемость
- 2) младенческая смертность
- 3) плотность населения

4) материнская смертность.

82. ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ СТАТИКУ НАСЕЛЕНИЯ:

- 1) численность населения
- 2) возрастной состав
- 3) половой состав
- 4) профессиональный состав

83. «ЭКСТРЕННОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИНФЕКЦИОННОМ ЗАБОЛЕВАНИИ ...» (Ф. № 058/У) ДОЛЖНО БЫТЬ НАПРАВЛЕНО В ЦГСЭН В СРОК:

- 1) до 12 часов
- 2) в первые сутки
- 3) в первые 3 часа
- 4) в течение 2 суток

84. МЕЖДУНАРОДНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ БОЛЕЗНЕЙ И ПРОБЛЕМ, СВЯЗАННЫХ СО ЗДОРОВЬЕМ, 10 ПЕРЕСМОТРА – ЭТО:

- 1) перечень наименований заболеваний в определенном порядке
- 2) перечень диагностов в определенном порядке
- 3) перечень симптомов, синдромов и отдельных состояний, расположенных по определенному принципу
- 4) система рубрик, в которые отдельные патологические состояния включены в соответствии с определенными установленными критериями

85. ДЛЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РФ ХАРАКТЕРНО:

- 1) увеличение удельного веса детей
- 2) увеличение средней продолжительности жизни
- 3) увеличение удельного веса лиц пожилого возраста
- 4) изменение социальной структуры общества

86. К ПОКАЗАТЕЛЯМ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ С ВУТ ОТНОсятся:

1) число случаев нетрудоспособности на 100 работающих

2) число лиц нетрудоспособности на 100 работающих

3) средняя длительность одного случая нетрудоспособности

4) число случаев заболеваний у работающих

87. В СТРУКТУРЕ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИ РАЗВИТЫХ СТРАН В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ВЕДУЩИЕ МЕСТА ЗАНИМАЮТ:

- 1) инфекционные и паразитарные заболевания
- 2) болезни системы пищеварения
- 3) психические заболевания
- 4) болезни системы кровообращения, новообразования, травмы и отравления, болезни органов дыхания

88. ОСНОВОЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:

- 1) базовая программа ОМС
- 2) численность и состав населения территории
- 3) прочие медицинские учреждения, участвующие в ОМС
- 4) показатели объема медицинской помощи населению

89. ГРАЖДАНИН, ИМЕЮЩИЙ СТРАХОВОЙ ПОЛИС ОМС, МОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ:

- 1) в территориальной поликлинике
- 2) в любой поликлинике населенного пункта
- 3) в любой поликлинике Российской Федерации
- 4) в любой поликлинике субъекта Федерации

90. В КАЧЕСТВЕ СТРАХОВАТЕЛЕЙ ПРИ ОМС ВЫСТУПАЮТ:

- 1) юридические или физические лица, уплачивающие страховые взносы 2) лица, получающие страховое возмещение при наступлении страхового случая
- 3) страховые организации, выплачивающие страховое возмещение
- 4) медицинские учреждения, работающие в условиях ОМС

91. СТРАХОВАТЕЛЕМ НЕРАБОТЮЩЕГО НАСЕЛЕНИЯ В СИСТЕМЕ ОМС ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) местная администрация
- 2) орган социальной защиты
- 3) страховая медицинская организация
- 4) лечебное учреждение

92. МЕДИЦИНСКОЕ СТРАХОВАНИЕ – ЭТО

- 1) оплата медицинских услуг через страховую организацию 2) форма социальной защиты интересов населения в области охраны здоровья
- 3) оплата лекарств и лекарств за счет накопительных средств
- 4) медицинское обслуживание населения за счет страховой организации

93. СУБЪЕКТАМИ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ «О МЕДИЦИНСКОМ СТРАХОВАНИИ» ЯВЛЯЮТСЯ:

- 1) фонд медицинского страхования
 - 2) страховая организация
 - 3) медицинское учреждение
 - 4) граждане
- ## 94. СРЕДСТВА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЛАСТИ ФОРМИРУЮТСЯ ЗА СЧЕТ:
- образовательные учреждения

- 1) средства местной администрации
- 2) средства государственных предприятий и учреждений
- 3) средства частных и коммерческих предприятий и учреждений
- 4) средства граждан

95. ПРАВОВОЙ БАЗОЙ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:

- 1) Закон РФ «О медицинском страховании граждан»
- 2) Дополнения и изменения к Закону «О медицинском страховании»
- 3) Закон «О санитарно-эпидемическом благополучии населения»
- 4) Основы законодательства об охране здоровья граждан

96. ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ СТРАХОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ В РЕАЛИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:

- 1) оказия медицинских услуг ЛПУ
- 2) контроль качества медицинской помощи
- 3) финансирование других функций ЛПУ
- 4) финансирование противопандемических мероприятий на территории

97. БАЗОВАЯ ПРОГРАММА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ ВКЛЮЧАЕТ:

- 1) скорую и неотложную медицинскую помощь
- 2) первичную медико-санитарную помощь населению
- 3) стационарную медицинскую помощь
- 4) профилактическую работу со здоровым населением

(ГОСУДАРСТВЕННОЮ, МУНИЦИПАЛЬНОУ):

- 1) орган управления
- 2) учреждения здравоохранения 3)

4) фонды медицинского страхования

99. СУБЪЕКТАМИ ДОБРОВОЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ:

- 1) страховая организация
- 2) медицинское учреждение
- 3) предприятие, организация
- 4) гражданки

100. ЗАКРЕПЛЕНО ПРАВО ГРАЖДАН НА БЕСПЛАТНУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ

- 1) в Конституции РФ (1993)
- 2) в Основах законодательства РФ об охране здоровья граждан (1993)
- 3) в Уголовном кодексе РФ
- 4) в Гражданском кодексе РФ

101. СТАТИСТИКА КАК НАУКА ИЗУЧАЕТ:

- 1) единичные явления
- 2) массовые явления
- 3) периодические события
- 4) редко встречающиеся случаи

102. ТЕРМИН «СТАТИСТИКА» ПРОИСХОДИТ ОТ СЛОВА:

- 1) статика
- 2) статий
- 3) статус
- 4) случай

103. СТАТИСТИКА ЗАРОДИЛАСЬ И ОФОРМИЛОСЬ КАК САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА:

- 1) во новой эре, в Китае и Древнем Риме
- 2) в 17-18 веках, в Европе

3) в 20 веке, в России

4) в 21 веке в Китае

104. СТАТИСТИКА ИЗУЧАЕТ ЯВЛЕНИЯ И ПРОЦЕССЫ ПОСРЕДСТВОМ ИЗУЧЕНИЯ:

- 1) определенной информации
- 2) статистических показателей
- 3) признаков различных явлений
- 4) симптомов заболеваний

105. СТАТИСТИЧЕСКАЯ СОВОКУПНОСТЬ – ЭТО:

- 1) множество изучаемых разнородных объектов
- 2) множество единиц изучаемого явления
- 3) группа зафиксированных случайных событий

106. СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ДАЕТ ОЦЕНКУ СВОЙСТВА ИЗУЧАЕМОГО ЯВЛЕНИЯ:

- 1) количественную

- 2) качественную

- 3) количественную и качественную

107. ЗАКОН БОЛЬШИХ ЧИСЕЛ УТВЕРЖДАЕТ, ЧТО:

- 1) чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность.

- 2) чем больше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность.

- 3) чем меньше единиц охвачено статистическим наблюдением, тем лучше проявляется общая закономерность.

108. СТАТИСТИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ – ЭТО:

- 1) научная организация регистрации информации
- 2) опроска и регистрация признаков изучаемой совокупности

3) работа по сбору массовых первичных данных

4) обширная программа статистических исследований.

109. ОСНОВНЫЕ ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ФОРМЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ:

1) перепись

2) отчетность

3) разовое наблюдение

4) опрос

110. ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ (ВОПРОСОВ) СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ, ЦЕЛЬ, МЕТОД, ВИД, ЕДИНИЦА НАБЛЮДЕНИЯ, ОБЪЕКТ, ПЕРИОД СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ

излагаются:

1) в инструкции по проведению статистического наблюдения

2) в формуляре статистического наблюдения

3) в программе статистического наблюдения

4) в статистическом тайне

111. НАЗОВИТЕ ВИДЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ПО СТЕПЕНИ ОХВАТА ЕДИНИЦ СОВОКУПНОСТИ:

1) аспекта

2) непосредственное

3) сплошное

4) текущее

112. СТАТИСТИЧЕСКАЯ СВОЛКА - ЭТО:

1) систематизация и подсчет итогов зарегистрированных фактов и данных

2) форма представления и развития изучаемых явлений

3) анализ и прогноз зарегистрированных данных

4) образование групп зарегистрированной информации по мере ее поступления

113. СТАТИСТИЧЕСКАЯ ГРУППИРОВКА - ЭТО:

1) объединение данных в группы во времени регистрации

2) расчленение изучаемой совокупности на группы по существенным признакам

3) образование групп зарегистрированной информации по мере ее поступления

114. СТАТИСТИЧЕСКИЕ ГРУППИРОВКИ МОГУТ БЫТЬ:

1) типологическими

2) структурными

3) аналитическими

4) комбинированными

115. ГРУППИРОВОЧНЫЕ ПРИЗНАКИ, КОТОРЫМИ ОДНИ ЕДИНИЦЫ СОВОКУПНОСТИ ОБЛАДАЮТ, А ДРУГИЕ - НЕТ,

КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ КАК:

1) факторные

2) атрибутивные

3) алтернативные

4) структурные

116. К КАКИМ ГРУППИРОВОЧНЫМ ПРИЗНАКАМ ОТНОСЯТСЯ: ОБРАЗОВАНИЕ СОТРУДНИКОВ, ПРОФЕССИЯ БУХГАЛТЕРА,

СЕМЕЙНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

1) к атрибутивным

2) к количественным

3) к личным

4) к факторным

117. РЯД РАСПРЕДЕЛЕНИЯ - ЭТО:

- 1) упорядоченное расположение единиц изучаемой совокупности по группам
- 2) ряд значений показателя, расположенных по каким-то признакам
- 3) обединение данных в группы по времени регистрации 4) обработка групп зарегистрированной информации по мере ее поступления

**118. К КАКИМ ГРУППИРОВОЧНЫМ ПРИЗНАКАМ ОТНОСЯТСЯ:
СУММА ИЗДЕРЖЕК ОБРАЩЕНИЯ, ОБЪЕМ ПРОДАЖ, СТОИМОСТЬ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ:**

1) к дискретным

2) к непрерывным

119. СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ – ЭТО:

- 1) размер изучаемого явления в натуральных единицах измерения 2) количественная характеристика свойств в единстве с их качественной определенностью
- 3) результат измерения свойств изучаемого объекта

120. СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОГУТ ХАРАКТЕРИЗОВАТЬ:

1) объемы изучаемых процессов

2) уровни развития изучаемых явлений

3) сопоставление между элементами явлений

121. ПО СПОСОБУ ВЫРАЖЕНИЯ АБСОЛЮТНЫЕ

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА:

1) суммарные

2) индивидуальные

3) относительные

4) средние

122. ЕДИНИЦЫ, В КОТОРЫХ ВЫРАЖАЮТСЯ АБСОЛЮТНЫЕ СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

1) коэффициенты

2) натуральное

3) трудовые

4) проценты

123. ЕДИНИЦЫ, В КОТОРЫХ БУДЕТ ВЫРАЖАТЬСЯ ОТНОСИТЕЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ, ЕСЛИ БАЗА СРАВНЕНИЯ ПРИНИМАЕТСЯ ЗА ЕДИНИЦУ:

1) процента

2) натуральные

3) трудовые

4) коэффициенты

124. ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДИНАМИКИ С ПЕРЕМЕННОЙ БАЗОЙ СРАВНЕНИЯ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА:

1) статистические

2) базисные

125. СУММА ВСЕХ УДЕЛЬНЫХ ВЕСОВ ПОКАЗАТЕЛЯ СТРУКТУРЫ:

1) строго равна 1

2) больше или равна 1

3) меньше или равна 1

4) больше или равна 2

126. ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СВОЕМУ ПОЗНАВАТЕЛЬНОМУ ЗНАЧЕНИЮ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА ПОКАЗАТЕЛИ:

1) выполнения и сравнения

2) структуры и динамики

3) интенсивности и координации

4) прогнозирования и экстраполяции

127. СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СУЩНОСТИ

ИЗУЧАЕМЫХ ЯВЛЕНИЙ МОГУТ БЫТЬ:

- 1) качественными
- 2) объёмными
- 3) интервальными
- 4) моментными

128. СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ХАРАКТЕРА ИЗУЧАЕМЫХ ЯВЛЕНИЙ МОГУТ БЫТЬ:

- 1) интерваллами
- 2) моментами
- 3) качественными
- 4) обёёмными

129. ИСЧИСЛЕНИЕ СРЕДНИХ ВЕЛИЧИН – ЭТО:

- 1) способ изучения структуры однородных элементов совокупности
- 2) прием обобщения индивидуальных значений показателя
- 3) метод анализа факторов
- 4) обединение данных в группы по времени регистрации

130. ТЕРМИН «ВАРИАЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЯ» – ЭТО:

- 1) изменение величины показателя
- 2) изменение напряжения показателя
- 3) изменение размерности показателя
- 4) метод анализа факторов