

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Фонд оценочных средств
для оценки сформированности компетенций (части компетенций)
при промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Основы биомедицинской статистики

для студентов 1 курса,

направление подготовки (специальность)

31.02.06 Стоматология профилактическая
квалификация гигиенист стоматологический,
на базе среднего общего образования программа: 1 год 10 месяцев

форма обучения
очная

Образовательная программа, реализуется ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России по направлению подготовки 31.02.06 Стоматология профилактическая (уровень среднего профессионального образования), на основании Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Минпросвещения России от 06 июля 2022 г. № 530 (далее - ФГОС, ФГОС СПО), профессионального стандарта, утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от № 469н от 31 июля 2020 г. «Об утверждении профессионального стандарта «Гигиенист стоматологический». Рабочая программа составлена с учётом учебного плана специальности 31.02.06 Стоматология профилактическая.

Компетенция	Номера заданий в тестовой форме
ОК-1	1-6
ОК-4	7-15
ОК-5	16-21
ПК 1.1	22-24
ПК 1.2	25-30

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый профессиональный интерес;

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для профессионального и личностного развития с целью эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ПК 1.1. Регистрировать данные эпидемиологического стоматологического обследования населения;

ПК 1.2. Осуществлять сбор данных о состоянии здоровья населения пациента и проводить осмотр полости рта.

Оценочные средства для текущего контроля

Код и наименование компетенции	Оценочные средства
ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый профессиональный интерес	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 1.Какова основная социальная цель применения биомедицинской статистики в работе среднего медицинского работника? А) Усложнить процесс заполнения медицинской документации. Б) Подготовить данные для научной публикации врача. В) Получить объективную информацию для принятия управленческих решений в здравоохранении и оценки качества медицинской помощи. Г) Освоить сложные математические формулы. Д) Сократить время на общение с пациентом. Ключ: В 2.Почему для среднего медицинского персонала важно понимать основы статистики, а не просто механически заполнять формы? А) Чтобы иметь возможность оспаривать решения главного врача. Б) Чтобы осознанно участвовать в сборе первичных данных, от качества которых зависит достоверность всей последующей аналитики в здравоохранении. В) Чтобы иметь возможность оспаривать решения министра здравоохранения. Г) Чтобы произвести впечатление на проверяющих из Росздравнадзора. Д) Понимание статистики не является обязательным для среднего звена. Ключ: Б 3.Какова социальная значимость достоверной статистической отчетности в медицине? А) Она позволяет администрации клиники планировать графики отпусков. Б) На ее основе формируется государственная политика в области здравоохранения и распределяются ресурсы. В) Она используется для расчета заработной платы медицинского персонала. Г) Она доказывает превосходство одной больницы над другой. Д) Она является главным критерием для аттестации врачей. Ключ: Б Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 4.Какие из перечисленных величин являются экстенсивными показателями?

	А) Удельный вес пациентов с гипертонией в общей структуре заболеваемости поликлиники. Б) Смертность от сердечно-сосудистых заболеваний на 1000 населения. В) Доля детей среди всех привакцинированных против гриппа. Г) Индекс здоровья детского населения. Д) Средняя длительность пребывания пациента на койке. Ключ: А, В 5.Какие из перечисленных действий при работе со статистическими данными являются недопустимыми и искажают реальную картину? А) Внесение в документы предположительного диагноза как окончательного. Б) Заполнение журналов и карт ретроспективно, по памяти, в конце месяца. В) Приписывание несуществующих данных для "показателей". Г) Использование для расчета средних значений только "удобных" или "крайних" значений. Д) Точное кодирование диагноза по МКБ-10. Ключ: А, Б, В, Г 6.Какие из перечисленных показателей рассчитываются для оценки деятельности стационара? А) Средняя длительность пребывания пациента на койке. Б) Оборот койки. В) Больничная летальность. Г) Процент пациентов, не требующих профессиональной чистки. Д) Процент совпадения клинических и патологоанатомических диагнозов. Ключ: А, Б, В, Д
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для профессионального и личностного развития с целью эффективного выполнения профессиональных задач	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 7.Какой источник информации является наиболее достоверным для ознакомления с официальной методикой расчета статистических показателей в здравоохранении? А) Статья в научно-популярном журнале Б) Методические рекомендации, утвержденные Минздравом России В) Запись в блоге известного врача Г) Устный совет опытного коллеги Д) Новостная заметка на информационном портале Ключ: Б 8.Какой из перечисленных ресурсов является специализированной электронной библиотекой для поиска научных публикаций? А) Vkonakte

- Б) eLibrary
 - В) Яндекс.Новости
 - Г) Онлайн-энциклопедия «Википедия»
 - Д) Советы на форуме пациентов
- Ключ: Б

9.Какой источник информации будет наиболее полезным для получения актуальных данных о заболеваемости населения в России?

- А) Федеральная служба государственной статистики (Росстат)
- Б) Газета
- В) Личный дневник врача
- Г) Художественная литература
- Д) Рассказы родственников

Ключ: А

Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор)

10.Какие из перечисленных программных продуктов относятся к статистическим?

- А) Microsoft Excel
- Б) SPSS Statistics
- В) Microsoft Power Point
- Г) Adobe Photoshop
- Д) Microsoft Word

Ключ: А, Б

11.Какие действия относятся к этапам работы с информацией?

- А) Поиск и отбор источников
- Б) Анализ и оценка достоверности
- В) Систематизация и хранение
- Г) Использование в профессиональной деятельности
- Д) Удаление всей найденной информации

Ключ: А, Б, В, Г

12.Какие из перечисленных баз данных содержат медицинскую информацию?

- А) eLibrary
- Б) PubMed
- В) КиберЛенинка

	Г) Google Scholar Д) База данных управления персоналом Ключ: А, Б, В, Г Тестовые задания на установление соответствия 13. Установите соответствие между статистическим показателем и его вычислением в программе: <table border="0"> <tr> <td>1. Среднее арифметическое</td><td>А. СРЗНАЧ()</td></tr> <tr> <td>2. Медиана</td><td>Б. КОРРЕЛ()</td></tr> <tr> <td>3. Стандартное отклонение</td><td>В. СТАНДОТКЛОН()</td></tr> <tr> <td>4. Коэффициент корреляции</td><td>Г. МЕДИАНА()</td></tr> <tr> <td>5. Доверительный интервал</td><td>Д. ДОВЕРИТ()</td></tr> </table> Ключ: 1-А 2-Г 3-В 4-Б 5-Д 14. Установите соответствие между качеством информации и его важностью: <table border="0"> <tr> <td>1. Достоверность</td><td>А. Соответствие современным данным</td></tr> <tr> <td>2. Полнота</td><td>Б. Соответствие цели поиска</td></tr> <tr> <td>3. Актуальность</td><td>В. Возможность получения информации</td></tr> <tr> <td>4. Доступность</td><td>Г. Отсутствие ошибок</td></tr> <tr> <td>5. Релевантность</td><td>Д. Наличие всех необходимых данных</td></tr> </table> Ключ: 1-Г, 2-Д, 3-А, 4-В, 5-Б Тестовые задания на последовательность действий 15. Установите правильную последовательность этапов статистического исследования: А) Постановка цели и задач Б) Разработка плана и программы исследования В) Сбор материала и данных Г) Обработка и анализ данных Д) Формулировка выводов и рекомендаций Ключ: А, Б, В, Г, Д	1. Среднее арифметическое	А. СРЗНАЧ()	2. Медиана	Б. КОРРЕЛ()	3. Стандартное отклонение	В. СТАНДОТКЛОН()	4. Коэффициент корреляции	Г. МЕДИАНА()	5. Доверительный интервал	Д. ДОВЕРИТ()	1. Достоверность	А. Соответствие современным данным	2. Полнота	Б. Соответствие цели поиска	3. Актуальность	В. Возможность получения информации	4. Доступность	Г. Отсутствие ошибок	5. Релевантность	Д. Наличие всех необходимых данных
1. Среднее арифметическое	А. СРЗНАЧ()																				
2. Медиана	Б. КОРРЕЛ()																				
3. Стандартное отклонение	В. СТАНДОТКЛОН()																				
4. Коэффициент корреляции	Г. МЕДИАНА()																				
5. Доверительный интервал	Д. ДОВЕРИТ()																				
1. Достоверность	А. Соответствие современным данным																				
2. Полнота	Б. Соответствие цели поиска																				
3. Актуальность	В. Возможность получения информации																				
4. Доступность	Г. Отсутствие ошибок																				
5. Релевантность	Д. Наличие всех необходимых данных																				
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 16. Какая программа является наиболее подходящей для создания электронных таблиц с данными о стоматологической заболеваемости? А) Adobe Photoshop Б) Microsoft Excel В) Microsoft Word																				

Г) PowerPoint

Д) Paint

Ключ: Б

17. Что означает аббревиатура ИКТ в профессиональной деятельности?

А) Информационно-коммуникационные технологии

Б) Источники клинических тестов

В) Инструменты качественного лечения

Г) Исследование кариозных тканей

Д) Инновационные клинические технологии

Ключ: А

18. Какой программой лучше всего воспользоваться для создания презентации о профилактике кариеса?

А) Microsoft PowerPoint

Б) Microsoft Excel

В) Adobe Photoshop

Г) Блокнот

Д) Калькулятор

Ключ: А

Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор)

19. Какие из перечисленных действий относятся к методам защиты конфиденциальности данных пациентов?

А) Использование паролей на файлы

Б) Шифрование электронных документов

В) Регулярное резервное копирование

Г) Ограничение доступа к базам данных

Д) Публикация данных в открытом доступе

Ключ: А, Б, Г

20. Какие данные должны быть включены в электронную базу пациентов стоматологического кабинета?

А) ФИО и контактные данные

Б) История обращений и лечения

В) Диагнозы и рекомендации

Г) Данные о заработной плате

Д) Личные пароли от соцсетей

Ключ: А, Б, В

	Тестовые задания на установление соответствия 21. Установите соответствие между онлайн-сервисом и его применением в стоматологии: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. Google Календарь</td><td style="width: 50%;">А. Напоминание о профилактических осмотрах</td></tr> <tr> <td>2. Мессенджеры</td><td>Б. Быстрая связь с пациентами</td></tr> <tr> <td>3. Облачные хранилища</td><td>В. Хранение и обмен медицинскими документами</td></tr> <tr> <td>4. Социальные сети</td><td>Г. Информирование о акциях и услугах</td></tr> <tr> <td>5. Электронная почта</td><td>Д. Отправка официальной информации</td></tr> </table> Ключ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г, 5-Д	1. Google Календарь	А. Напоминание о профилактических осмотрах	2. Мессенджеры	Б. Быстрая связь с пациентами	3. Облачные хранилища	В. Хранение и обмен медицинскими документами	4. Социальные сети	Г. Информирование о акциях и услугах	5. Электронная почта	Д. Отправка официальной информации
1. Google Календарь	А. Напоминание о профилактических осмотрах										
2. Мессенджеры	Б. Быстрая связь с пациентами										
3. Облачные хранилища	В. Хранение и обмен медицинскими документами										
4. Социальные сети	Г. Информирование о акциях и услугах										
5. Электронная почта	Д. Отправка официальной информации										
ПК 1.1. Регистрировать данные эпидемиологического стоматологического обследования населения	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 22. Какой тип выборки обеспечивает равную вероятность попадания в исследование каждой единице генеральной совокупности? А) Случайная выборка Б) Систематическая выборка В) Стратифицированная выборка Г) Кластерная выборка Д) Стихийная выборка Ключ: А 23. Какой метод сбора данных предполагает непосредственный осмотр пациентов? А) Опрос по телефону Б) Фокус-группа В) Клиническое обследование Г) Изучение статистических отчётов Д) Самонаблюдение Ключ: В 24. Какой метод сбора данных предполагает личную беседу исследователя с респондентом? А) Интервьюирование Б) Анкетирование В) Наблюдение Г) Анализ документов Д) Эксперимент Ключ: А										

ПК 1.2. Осуществлять сбор данных о состоянии здоровья населения пациента и проводить осмотр полости рта

Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор)

25. Какой из перечисленных показателей отражает частоту обращений населения в стоматологическую поликлинику?

- А) Заболеваемость
- Б) Первичная обращаемость
- В) Смертность
- Г) Летальность
- Д) Инвалидность

Ключ: Б

26. Что показывает коэффициент корреляции?

- А) Разницу между двумя средними
- Б) Силу и направление связи между двумя количественными переменными
- В) Процентное соотношение двух групп
- Г) Среднее арифметическое выборки
- Д) Частоту встречаемости признака

Ключ: Б

27. Какое правило обязательно соблюдается при построении столбиковой диаграммы?

- А) Столбцы должны быть разного цвета
- Б) Ось категорий может быть перевёрнута
- В) Начало оси значений всегда с нуля
- Г) Подписи должны быть на иностранном языке
- Д) Используются только 3D-эффекты

Ключ: В

Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор)

28. Какие показатели используются для анализа работы стоматологического стационара?

- А) Средняя длительность лечения
- Б) Оборот койки
- В) Уровень госпитализации
- Г) Стоимость лекарственных препаратов
- Д) Затраты на продукты питания

Ключ: А, Б, В

	29.Какие характеристики используются для описания вариационного ряда? А) Средняя арифметическая Б) Мода В) Медиана Г) Размах вариации Д) Коэффициент корреляции Ключ: А, Б, В, Г Тестовые задания на последовательность действий 30.Установите последовательность годового анализа деятельности стационара: А) Сбор данных о работе стационара за год Б) Расчет показателей использования коечного фонда В) Анализ полученных показателей Г) Сравнение с нормативными показателями Д) Разработка мероприятий по улучшению работы Ключ: А, Б, В, Г, Д
--	--

Оценочные средства для промежуточного контроля

Код и наименование компетенции	Оценочные средства
ОК 01. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый профессиональный интерес	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 1.Какова основная социальная цель применения биомедицинской статистики в работе среднего медицинского работника? А) Усложнить процесс заполнения медицинской документации. Б) Подготовить данные для научной публикации врача. В) Получить объективную информацию для принятия управленческих решений в здравоохранении и оценки качества медицинской помощи. Г) Освоить сложные математические формулы. Д) Сократить время на общение с пациентом. Ключ: В

2. Почему для среднего медицинского персонала важно понимать основы статистики, а не просто механически заполнять формы?

- А) Чтобы иметь возможность оспаривать решения главного врача.
- Б) Чтобы осознанно участвовать в сборе первичных данных, от качества которых зависит достоверность всей последующей аналитики в здравоохранении.
- В) Чтобы иметь возможность оспаривать решения министра здравоохранения.
- Г) Чтобы произвести впечатление на проверяющих из Росздравнадзора.
- Д) Понимание статистики не является обязательным для среднего звена.

Ключ: Б

3. Какова социальная значимость достоверной статистической отчетности в медицине?

- А) Она позволяет администрации клиники планировать графики отпусков.
- Б) На ее основе формируется государственная политика в области здравоохранения и распределяются ресурсы.
- В) Она используется для расчета заработной платы медицинского персонала.
- Г) Она доказывает превосходство одной больницы над другой.
- Д) Она является главным критерием для аттестации врачей.

Ключ: Б

Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор)

4. Какие из перечисленных величин являются экстенсивными показателями?

- А) Удельный вес пациентов с гипертонией в общей структуре заболеваемости поликлиники.
- Б) Смертность от сердечно-сосудистых заболеваний на 1000 населения.
- В) Доля детей среди всех привакцинированных против гриппа.
- Г) Индекс здоровья детского населения.
- Д) Средняя длительность пребывания пациента на койке.

Ключ: А, В

5. Какие из перечисленных действий при работе со статистическими данными являются недопустимыми и искажают реальную картину?

- А) Внесение в документы предположительного диагноза как окончательного.
- Б) Заполнение журналов и карт ретроспективно, по памяти, в конце месяца.
- В) Приписывание несуществующих данных для "показателей".
- Г) Использование для расчета средних значений только "удобных" или "крайних" значений.
- Д) Точное кодирование диагноза по МКБ-10.

Ключ: А, Б, В, Г

	6.Какие из перечисленных показателей рассчитываются для оценки деятельности стационара? А) Средняя длительность пребывания пациента на койке. Б) Оборот койки. В) Больничная летальность. Г) Процент пациентов, не требующих профессиональной чистки. Д) Процент совпадения клинических и патологоанатомических диагнозов. Ключ: А, Б, В, Д
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для профессионального и личностного развития с целью эффективного выполнения профессиональных задач	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 7.Какой источник информации является наиболее достоверным для ознакомления с официальной методикой расчета статистических показателей в здравоохранении? А) Статья в научно-популярном журнале Б) Методические рекомендации, утвержденные Минздравом России В) Запись в блоге известного врача Г) Устный совет опытного коллеги Д) Новостная заметка на информационном портале Ключ: Б 8.Какой из перечисленных ресурсов является специализированной электронной библиотекой для поиска научных публикаций? А) Vkonakte Б) eLibrary В) Яндекс.Новости Г) Онлайн-энциклопедия «Википедия» Д) Советы на форуме пациентов Ключ: Б 9.Какой источник информации будет наиболее полезным для получения актуальных данных о заболеваемости населения в России? А) Федеральная служба государственной статистики (Росстат) Б) Газета В) Личный дневник врача Г) Художественная литература Д) Рассказы родственников Ключ: А

Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор)

10. Какие из перечисленных программных продуктов относятся к статистическим?

- А) Microsoft Excel
- Б) SPSS Statistics
- В) Microsoft Power Point
- Г) Adobe Photoshop
- Д) Microsoft Word

Ключ: А, Б

11. Какие действия относятся к этапам работы с информацией?

- А) Поиск и отбор источников
- Б) Анализ и оценка достоверности
- В) Систематизация и хранение
- Г) Использование в профессиональной деятельности
- Д) Удаление всей найденной информации

Ключ: А, Б, В, Г

12. Какие из перечисленных баз данных содержат медицинскую информацию?

- А) eLibrary
- Б) PubMed
- В) КиберЛенинка
- Г) Google Scholar
- Д) База данных управления персоналом

Ключ: А, Б, В, Г

Тестовые задания на установление соответствия

13. Установите соответствие между статистическим показателем и его вычислением в программе:

- | | |
|------------------------------|------------------|
| 6. 1. Среднее арифметическое | А. СРЗНАЧ() |
| 7. 2. Медиана | Б. КОРРЕЛ() |
| 8. 3. Стандартное отклонение | В. СТАНДОТКЛОН() |
| 9. 4. Коэффициент корреляции | Г. МЕДИАНА() |
| 10. Доверительный интервал | Д. ДОВЕРИТ() |

Ключ: 1-А 2-Г 3-В 4-Б 5-Д

14. Установите соответствие между качеством информации и его важностью:

- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| 6. 1. Достоверность | А. Соответствие современным данным |
|---------------------|------------------------------------|

	7. 2. Полнота 8. 3. Актуальность 9. 4. Доступность 10. Релевантность Ключ: 1-Г, 2-Д, 3-А, 4-В, 5-Б Б. Соответствие цели поиска В. Возможность получения информации Г. Отсутствие ошибок Д. Наличие всех необходимых данных Тестовые задания на последовательность действий 15. Установите правильную последовательность этапов статистического исследования: А) Постановка цели и задач Б) Разработка плана и программы исследования В) Сбор материала и данных Г) Обработка и анализ данных Д) Формулировка выводов и рекомендаций Ключ: А, Б, В, Г, Д
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 16. Какая программа является наиболее подходящей для создания электронных таблиц с данными о стоматологической заболеваемости? А) Adobe Photoshop Б) Microsoft Excel В) Microsoft Word Г) PowerPoint Д) Paint Ключ: Б 17. Что означает аббревиатура ИКТ в профессиональной деятельности? А) Информационно-коммуникационные технологии Б) Источники клинических тестов В) Инструменты качественного лечения Г) Исследование кариозных тканей Д) Инновационные клинические технологии Ключ: А 18. Какой программой лучше всего воспользоваться для создания презентации о профилактике кариеса? А) Microsoft PowerPoint Б) Microsoft Excel

	В) Adobe Photoshop Г) Блокнот Д) Калькулятор Ключ: А Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор) 19.Какие из перечисленных действий относятся к методам защиты конфиденциальности данных пациентов? А) Использование паролей на файлы Б) Шифрование электронных документов В) Регулярное резервное копирование Г) Ограничение доступа к базам данных Д) Публикация данных в открытом доступе Ключ: А, Б, Г 20.Какие данные должны быть включены в электронную базу пациентов стоматологического кабинета? А) ФИО и контактные данные Б) История обращений и лечения В) Диагнозы и рекомендации Г) Данные о заработной плате Д) Личные пароли от соцсетей Ключ: А, Б, В Тестовые задания на установление соответствия 21.Установите соответствие между онлайн-сервисом и его применением в стоматологии: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>6. Google Календарь</td><td>А. Напоминание о профилактических осмотрах</td></tr> <tr> <td>7. Мессенджеры</td><td>Б. Быстрая связь с пациентами</td></tr> <tr> <td>8. Облачные хранилища</td><td>В. Хранение и обмен медицинскими документами</td></tr> <tr> <td>9. Социальные сети</td><td>Г. Информирование о акциях и услугах</td></tr> <tr> <td>10. Электронная почта</td><td>Д. Отправка официальной информации</td></tr> </table> Ключ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г, 5-Д	6. Google Календарь	А. Напоминание о профилактических осмотрах	7. Мессенджеры	Б. Быстрая связь с пациентами	8. Облачные хранилища	В. Хранение и обмен медицинскими документами	9. Социальные сети	Г. Информирование о акциях и услугах	10. Электронная почта	Д. Отправка официальной информации
6. Google Календарь	А. Напоминание о профилактических осмотрах										
7. Мессенджеры	Б. Быстрая связь с пациентами										
8. Облачные хранилища	В. Хранение и обмен медицинскими документами										
9. Социальные сети	Г. Информирование о акциях и услугах										
10. Электронная почта	Д. Отправка официальной информации										
ПК 1.1. Регистрировать данные эпидемиологического стоматологического обследования населения	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 22.Какой тип выборки обеспечивает равную вероятность попадания в исследование каждой единице генеральной совокупности?										

	А) Случайная выборка Б) Систематическая выборка В) Стратифицированная выборка Г) Кластерная выборка Д) Стихийная выборка Ключ: А 23.Какой метод сбора данных предполагает непосредственный осмотр пациентов? А) Опрос по телефону Б) Фокус-группа В) Клиническое обследование Г) Изучение статистических отчётов Д) Самонаблюдение Ключ: В 24.Какой метод сбора данных предполагает личную беседу исследователя с респондентом? А) Интервьюирование Б) Анкетирование В) Наблюдение Г) Анализ документов Д) Эксперимент Ключ: А
ПК 1.2. Осуществлять сбор данных о состоянии здоровья населения пациента и проводить осмотр полости рта	Тестовые задания закрытого типа (единичный выбор) 25.Какой из перечисленных показателей отражает частоту обращений населения в стоматологическую поликлинику? А) Заболеваемость Б) Первичная обращаемость В) Смертность Г) Летальность Д) Инвалидность Ключ: Б 26.Что показывает коэффициент корреляции? А) Разницу между двумя средними Б) Силу и направление связи между двумя количественными переменными В) Процентное соотношение двух групп

Г) Среднее арифметическое выборки
Д) Частоту встречаемости признака
Ключ: Б

27.Какое правило обязательно соблюдается при построении столбиковой диаграммы?
А) Столбцы должны быть разного цвета
Б) Ось категорий может быть перевёрнута
В) Начало оси значений всегда с нуля
Г) Подписи должны быть на иностранном языке
Д) Используются только 3D-эффекты
Ключ: В

Тестовые задания закрытого типа (множественный выбор)

28.Какие показатели используются для анализа работы стоматологического стационара?
А) Средняя длительность лечения
Б) Оборот койки
В) Уровень госпитализации
Г) Стоимость лекарственных препаратов
Д) Затраты на продукты питания
Ключ: А, Б, В

29.Какие характеристики используются для описания вариационного ряда?
А) Средняя арифметическая
Б) Мода
В) Медиана
Г) Размах вариации
Д) Коэффициент корреляции
Ключ: А, Б, В, Г

Тестовые задания на последовательность действий

30.Установите последовательность годового анализа деятельности стационара:
А) Сбор данных о работе стационара за год

	Б) Расчет показателей использования коечного фонда В) Анализ полученных показателей Г) Сравнение с нормативными показателями Д) Разработка мероприятий по улучшению работы Ключ: А, Б, В, Г, Д
--	---