

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Организация научных исследований»
для обучающихся по образовательной программе
специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия,
направленность (профиль) Педиатрия,
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационных задач, контрольное задание, собеседование по контрольным вопросам.

4.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-2.1.1; УК-2.1.2,

ОПК-10.1.1, ОПК-10.2.1, ОПК-11.1.1.

1. В программе Microsoft Office Word поиск и автоматическая замена текстового фрагмента выполняется командой...
 - а) «Тезаурус» на вкладке «Рецензирование»
 - б) «Найти» на вкладке «Главная»
 - в) «Объект» на вкладке «Вставка»
 - г) «Заменить» на вкладке «Главная»

2. В России государственные стандарты, регламентирующие форму документации, а также учет и хранение документов ...
 - а) существуют, но только для «электронных» документов
 - б) существуют, но только для «бумажных» документов
 - в) не существуют
 - г) существуют

3. Соблюдение требований государственных стандартов на оформление электронных медицинских документов...
 - а) не обязательно
 - б) обязательно
 - в) определяется распоряжением главного врача ЛПУ
 - г) зависит от вида документа

4. Экстенсивные относительные величины (показатели) характеризуют ...
 - а) часть изучаемого явления во всей его совокупности (структуру явления)
 - б) численное соотношение 2-х несвязанных между собой совокупностей
 - в) количественные изменения изучаемого явления во времени
 - г) частоту (распространенность) явления в изучаемой среде

5. Показателем соотношения из перечисленных является ...
 - а) доля заболеваний органов дыхания от общего числа заболеваний
 - б) обеспеченность населения больничными койками
 - в) заболеваемость дифтерией на 1000 жителей
 - г) рост числа заболеваний в текущем году по отношению к предыдущему

6. Показателем наглядности является ...

- а) обеспеченность населения больничными койками;
 - б) заболеваемость населения гриппом на 1000 жителей;
 - в) доля заболеваний органов дыхания от общего числа заболеваний;
 - г) рост числа заболеваний в текущем году по отношению к предыдущему.
7. Выборочная статистическая совокупность - это ...
- а) часть генеральной совокупности, отобранная специальным методом и предназначенная для характеристики генеральной совокупности
 - б) явление, которое подлежит детальному изучению, и все учетные признаки которого могут быть измерены только количественно
 - в) набор всех возможных единиц наблюдения, которые могут быть к ней отнесены в соответствии с целью исследования
 - г) место или территория, где осуществляется статистическое исследование
8. При проведении статистического исследования обобщение полученных данных, формирование выводов и предложений выполняется ...
- а) на втором этапе
 - б) на четвертом этапе
 - в) на третьем этапе
 - г) на первом этапе
 - д) на всех этапах
9. Принятая в научном мире мера «значимости» научной работы какого-нибудь ученого или научного коллектива, общее количество ссылок на все работы автора за все время его деятельности – это ...
- а) индекс Хирша
 - б) индекс цитирования
 - в) импакт-фактор
10. Первооснова письменной работы, определяющая последовательность изложения материала – это ...
- а) тезисы
 - б) выписки
 - в) план
 - г) конспект

4.1.2. Пример ситуационной задачи

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-2.1.1, УК-2.2.2

1. Исследовалась длительность лечения больных пневмонией в стационаре центральной районной больницы района N. Были получены следующие результаты: 10 дней лечилось 2 больных, 9 дней – 1 больной, 11 дней – 1 больной, 12 дней – 1 больной, 8 дней – 3 больных, 13 дней – 1 больной, 21 день – 3 больных, 7 дней – 1 больной, 22 дня – 3 больных, 14 дней – 2 больных, 20 дней – 5 больных, 15 дней – 2 больных, 16 дней – 3 больных, 17 дней – 4 больных, 19 дней – 8 больных, 18 дней – 7 больных. Составьте простой, ранжированный вариационный ряд и определите среднюю длительность лечения пневмонии, степень вариабельности признака (тремя способами) и доверительные границы колебаний средней величины.
2. Вычислите коэффициент вариации и сравните разнообразие антропометрических данных у 12-летних мальчиков:

| Показатель | М, см | σ |
|---------------------------|-------|-----------|
| Рост | 142,0 | $\pm 8,5$ |
| Окружность грудной клетки | 66,0 | $\pm 4,0$ |
| Окружность головы | 50,0 | $\pm 2,0$ |

4.1.3. Пример варианта контрольного задания

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-2.1.1., УК-2.2.1, УК2.2.2, УК-2.2.3, ОПК-10.1.1., ОПК-10.2.1., ОПК-11.1.2., ОПК-11.2.1.

Задание. Заполните табличный документ данными о плане и программе статистического исследования.

Переименуйте лист1 и укажите его название «План». В ячейку А1 внесите текст «План исследования», в ячейку А2 - «Изучение распространенности курения среди студентов медицинского вуза». В ячейках с А3 по А7 введите текстовые данные:

- Объект исследования: студенты медицинского вуза.
 - Объем статистической совокупности: 30% студентов 1-го - 6-го курса медицинского ВУЗа.
 - Сроки проведения исследования: с _____ по _____.
 - Методы сбора материала: анкетирование, выкопировка из медицинских документов студенческой поликлиники.
 - Лица, выполняющие сбор и обработку материала: укажите своё ФИО
- Сохраните файл.

4.1.4. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-2.1.1., УК-2.2.1, УК2.2.2, УК-2.2.3, ОПК-10.1.1., ОПК-10.2.1., ОПК-11.1.2., ОПК-11.2.1, ОПК-11.2.3.

Что общего и в чем отличие текстовых редакторов и текстовых процессоров? Какие текстовые редакторы вы знаете? Какие текстовые процессоры вы знаете?

Какие существуют форматы текстовых файлов и чем они отличаются?

С какой целью в медицинских исследованиях используются средние величины?

В каких случаях возникает необходимость вычисления коэффициента вариации? Приведите пример.

Перечислите разделы исследовательской статьи.

4.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование.

4.2.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-2.1.1; УК-2.1.2, ОПК-10.1.1, ОПК-10.2.1, ОПК-11.1.1.

1. Для переключения клавиатуры на работу с регистром русского или английского языков выполняется ...
 - а) нажатие клавиши Enter
 - б) длительное нажатие клавиши пробела
 - в) совместное нажатие клавиш Ctrl+Shift или Alt+Shift
 - г) щелчок правой клавиши мыши на тексте
2. Формулой вычисления величины, обратной Р, в программе Excel (см. рисунок) является ...
 - а) =100 - G2
 - б) =100 - Г3
 - в) =100 - G3
 - г) =100 - А5
3. Реквизитами бумажного документа, с помощью которых выполняется подтверждение его авторства и подлинности, являются ...
 - а) наличие специального бланка документа
 - б) наличие второй копии документа
 - в) собственноручная подпись ответственного лица и печать учреждения
4. В «бумажном» документе отмечается наличие его электронной копии с помощью ...
 - а) самостоятельно придуманного автором документа шифра
 - б) такая идентификация не требуется
 - в) имени файла, указанного в нижнем колонтитуле документа
5. Закон Российской Федерации, регламентирующий обращение электронных документов, называется ...
 - а) «Электронное правительство РФ»
 - б) «Об электронной документации»
 - в) «Об электронной цифровой подписи»
6. Формула вычисления интенсивного показателя, характеризующего уровень заболеваемости населения (условные обозначения: ЧСЗ - число случаев заболевания, ЧЖ - число жителей населенного пункта, ЧВ - число врачей) ...
 - а) $(\text{ЧСЗ} \cdot 1000) / \text{ЧВ}$
 - б) $(\text{ЧСЗ} \cdot \text{ЧЖ}) / 1000$
 - в) $(\text{ЧСЗ} \cdot 1000) / \text{ЧЖ}$
 - г) $(\text{ЧЖ} \cdot 1000) / \text{ЧСЗ}$
7. Вариационный ряд называется ранжированным, если в нем ...
 - а) варианты расположены в порядке убывания
 - б) каждая варианта встречается только один раз
 - в) указано, сколько раз встречается каждая варианта
 - г) варианты расположены в порядке возрастания
8. Вид экспериментальных клинических исследований при котором присутствуют группа контроля и случайное (рандомизированное) распределение участников по группам:
 - а) истинные экспериментальные исследования
 - б) преэкспериментальные
 - в) квази-экспериментальные
9. Часть исследования, в которой автор знакомит читателей с контекстом своего исследования и/или его теоретической основой – это ...
 - а) научная статья
 - б) реферат
 - в) стендовый доклад
 - г) литературный обзор

10. Матрица Эйзенхауэра позволяет расставить приоритеты, оценив все задачи по критериям:

- а) важность
- б) регулярность
- в) гибкость
- г) срочность

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылке(ам):

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=6390>

Рассмотрено на заседании кафедры общественного здоровья и здравоохранения, протокол №12 от 26.05.2023 года.

Заведующий кафедрой



В.Л. Аджиенко