**Оценочные средства для проведения аттестации**

**по дисциплине «Организация научных исследований»**

**для обучающихся 2024 года поступления**

**по образовательной программе 31.05.02 Педиатрия,**

**направленность (профиль) Педиатрия (специалитет)**

**форма обучения очная,**

**на 2025-2026 учебный год**

**1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине**

1.1. Оценочные средства для проведения аттестации на занятиях семинарского типа

Аттестация на занятиях семинарского типа включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационных задач, контрольная работа, собеседование по контрольным вопросам, оценка освоения практических навыков (умений).

1.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1.

1. В России государственные стандарты, регламентирующие форму документации, а также учет и хранение документов …
2. существуют, но только для «электронных» документов
3. существуют, но только для «бумажных» документов
4. не существуют
5. существуют
6. В программе Microsoft Office Word поиск и автоматическая замена текстового фрагмента выполняется командой…
7. «Тезаурус» на вкладке «Рецензирование»
8. «Найти» на вкладке «Главная»
9. «Объект» на вкладке «Вставка»
10. «Заменить» на вкладке «Главная»
11. Соблюдение требований государственных стандартов на оформление электронных медицинских документов…
12. не обязательно
13. обязательно
14. определяется распоряжением главного врача МО
15. зависит от вида документа
16. Выборочная статистическая совокупность - это …
17. часть генеральной совокупности, отобранная специальным методом и предназначенная для характеристики генеральной совокупности
18. явление, которое подлежит детальному изучению, и все учетные признаки которого могут быть измерены только количественно
19. набор всех возможных единиц наблюдения, которые могут быть к ней отнесены в соответствии с целью исследования
20. место или территория, где осуществляется статистическое исследование
21. Экстенсивные относительные величины (показатели) характеризуют …
22. часть изучаемого явления во всей его совокупности (структуру явления)
23. численное соотношение 2-х несвязанных между собой совокупностей
24. количественные изменения изучаемого явления во времени
25. частоту (распространенность) явления в изучаемой среде
26. Показателем соотношения из перечисленных является …
27. доля заболеваний органов дыхания от общего числа заболеваний
28. обеспеченность населения больничными койками
29. заболеваемость дифтерией на 1000 жителей
30. рост числа заболеваний в текущем году по отношению к предыдущему
31. Показателем наглядности является …
32. обеспеченность населения больничными койками;
33. заболеваемость населения гриппом на 1000 жителей;
34. доля заболеваний органов дыхания от общего числа заболеваний;
35. рост числа заболеваний в текущем году по отношению к предыдущему.

1. При проведении статистического исследования обобщение полученных данных, формирование выводов и предложений выполняется …
2. на втором этапе
3. на четвертом этапе
4. на третьем этапе
5. на первом этапе
6. на всех этапах
7. 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 …
8. индекс Хирша
9. индекс цитирования
10. импакт-фактор
11. Первооснова письменной работы, определяющая последовательность изложения материала – это …
12. тезисы
13. выписки
14. план
15. конспект

Тестовые задания по дисциплине «Организация научных исследований» на образовательном портале ВолгГМУ <https://elearning.volgmed.ru/>:

<https://elearning.volgmed.ru/mod/resource/view.php?id=508345>

1.1.2. Примеры контрольных вопросов для собеседования.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1.

1. Основные понятия и определения науки.

2. Назовите разделы научных методов по уровням их общности?

3. Дайте определение понятию «Научный метод».

4. Перечислите этапы медико-статистического исследования.

5. Из каких элементов состоят статистические таблицы?

6. С какой целью в медицинских исследованиях используются средние величины?

7. Какими формулами пользуются для вычисления критерия Стьюдента при сравнении средних и относительных величин?

8. Перечислите виды научных изданий.

9. Назовите основные наукометрические показатели.

10.  Варианты построения списка литературы.

1.2. Оценочные средства для самостоятельной работы обучающихся

Оценка самостоятельной работы включает в себя тестирование.

1.2.1. Примеры тестовых заданий с одиночным ответом

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1.

1. Аннотация – это ...

а) краткое изложение основного содержания исходного источника информации, дающее о нем обобщенное представление

б) сжатое изложение содержания изученного материала в утвердительной, иногда и в опровергающей форме

в) краткая оценка изученного содержания исходного источника информации, полученная прежде всего на основе содержащихся в нем выводов

2. В соответствии с действующим Гражданским кодексом РФ признаются патентоспособными …

а) товарные знаки

б) научные теории

в) условные обозначения, расписания, правила

г) алгоритмы и программы для вычислительных машин

3. Выписки – это …

а) небольшие фрагменты текста, содержащие в себе квинтэссенцию содержания прочитанного

б) каркас письменной работы, определяющий последовательность изложения материала

в) сжатое изложение содержания изученного материала в утвердительной, иногда и в опровергающей форме

4. Конспект – это …

а) сложная запись содержания исходного текста, включающая в себя цитаты наиболее примечательных мест в сочетании с планом источника, а также сжатый анализ записанного материала и выводы по нему

б) небольшие фрагменты текста, содержащие в себе квинтэссенцию содержания прочитанного

в) краткое изложение основного содержания исходного источника информации, дающее о нем обобщенное представление

5. Краткое изложение в письменном виде или в форме публичного доклада содержания книги, учения, научной проблемы, результатов научного исследования – это …

а) стендовый доклад

б) реферат

в) литературный обзор

г) тезисы

6. Литературный обзор – это …

а) краткая характеристика того, что известно об исследуемом явлении из различных источников

б) небольшие фрагменты текста, содержащие в себе квинтэссенцию содержания прочитанного

в) сжатое изложение содержания изученного материала в утвердительной, иногда и в опровергающей форме

7. Наиболее совершенная форма творчески переработанных выписок, выраженная в сжатом изложении содержания изученного материала в утвердительной, иногда и в опровергающей форме – это …

а) план

б) реферат

в) тезисы

г) конспект

8. Первооснова письменной работы, определяющая последовательность изложения материала – это …

а) план

б) выписки

в) тезисы

г) конспект

9. Работа, содержащая основные результаты исследования, проведенного с использованием научных методов – это …

а) научная статья

б) стендовый доклад

в) литературный обзор

г) реферат

10. Тип исследования, представляющий собой обобщенный обзор опубликованных работ при котором для обобщения данных исследований применяются методы их статистического анализа и для всех сравнимых исследований использующих один метод лечения, в результате анализа приводится один показатель – это …

а) описание серии случаев

б) мета-анализ

в) систематический обзор

г) описание клинического случая

1.2.2. Примеры тестовых заданий с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1.

1. В соответствии с действующим законодательством России к объектам интеллектуальной собственности относятся (выберите четыре ответа из шести):

а) научные исследования

б) патенты на изобретения

в) полезные модели

г) промышленные образцы

д) товарные знаки

е) презентации докладов

2. Методами медицинских исследований по основанию исследования являются (выберите два ответа из четырех):

а) поисковые или разведывательные

б) описательные

в) доклинические

г) клинические

3. Методами медицинских исследований, используемых для сбора и анализа информации, являются (выберите три ответа из пяти):

а) поисковые или разведывательные

б) описательные

в) количественные

г) качественные

д) смешанные

4. Основными источниками информации о здоровье населения являются (выберите два ответа из четырех):

а) данные государственного и ведомственного статистического наблюдения

б) данные специально проводимых выборочных исследований

в) эпидемиологические данные

г) данные мониторинга показателей окружающей среды

5. Расположите уровни исследования согласно степени доказательности от меньшего к большему:

а) мета-анализ

б) систематический обзор

в) когортное исследование

6. Формулировка цели исследования, направленного на описание или объяснение социальной ситуации может начинаться с фразы «Требуется …» (выберите четыре ответа из пяти):

а) определить

б) описать

в) выявить

г) выяснить

д) записать

7. Сопоставьте понятия:

а) аннотация

б) научная статья

в) литературный обзор

1) часть исследования, в которой автор знакомит читателей с контекстом своего исследования и/или его теоретической основой

2) краткое изложение основного содержания исходного источника информации, дающее о нем обобщенное представление

3) работа, содержащая основные результаты исследования, проведенного с использованием научных методов

8. Литературный обзор включает следующие разделы (выберите шесть ответов из восьми):

а) абсолютные значения показателей

б) паспортная часть

в) введение

г) цель

д) материалы и методы

е) результаты и обсуждение

ж) выводы

з) список литературы

9. Раздел литературного обзора «Результаты и обсуждение» должен содержать (выберите три ответа из пяти):

а) критически анализ и классификацию систематизированной информации

б) корректную критику предыдущих исследований

в) безоговорочно соглашение с прежними достижениями

г) сопоставление различных идей, методов и теорий

д) формальное перечисление авторов и аннотаций их работ

10. Расположите в правильной последовательности этапы научного исследования:

а) подготовительный

б) основной

в) заключительный

г) аналитический

1.2.3. Примеры заданий открытого типа (вопрос с открытым ответом)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; УК-2.1.1; УК-2.2.1; УК-2.3.1; ПК-5.1.1; ПК-5.2.1; ПК-5.3.1.

1. Способ теоретического или экспериментального исследования какого-либо явления или процесса называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (внесите одно слово)

2 Характеристика, показывающая сколько раз в среднем цитируется каждая опубликованная в журнале статья в течение 2-3 следующих лет после ей публикации, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (внесите одно слово)

3. Работа, содержащая основные результаты исследования, проведенного с использованием научных методов, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (внесите одно слово)

4. Знаком охраны авторского права является буква\_\_ (внесите одну букву)

5. Тип исследования, представляющий собой обобщенный обзор опубликованных работ при котором для обобщения данных исследований применяются методы их статистического анализа и для всех сравнимых исследований использующих один метод лечения, в результате анализа приводится один показатель, называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (внесите одно слово)

**2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине**

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование.

2.1. Примеры тестовых заданий для подготовки к промежуточной аттестации.

1. Реквизитами бумажного документа, с помощью которых выполняется подтверждение его авторства и подлинности, являются…
2. наличие специального бланка документа
3. наличие второй копии документа
4. собственноручная подпись ответственного лица и печать учреждения
5. В «бумажном» документе отмечается наличие его электронной копии с помощью…
6. самостоятельно придуманного автором документа шифра
7. такая идентификация не требуется
8. имени файла, указанного в нижнем колонтитуле документа
9. Закон Российской Федерации, регламентирующий обращение электронных документов, называется…
10. «Электронное правительство РФ»
11. «Об электронной документации»
12. «Об электронной цифровой подписи»
13. Для переключения клавиатуры на работу с регистром русского или английского языков выполняется ...
14. нажатие клавиши Enter
15. длительное нажатие клавиши пробела
16. совместное нажатие клавиш Ctrl+Shift или Alt+Shift
17. щелчок правой клавиши мыши на тексте
18. Формулой вычисления величины, обратной P, в программе Excel (см. рисунок) является …
19. =100 - G2
20. =100 - Г3
21. =100 - G3
22. =100 - А5
23. Формула вычисления интенсивного показателя, характеризующего уровень заболеваемости населения (условные обозначения: ЧСЗ - число случаев заболевания, ЧЖ - число жителей населенного пункта, ЧВ - число врачей) …
24. (ЧСЗ\*1000)/ЧВ
25. (ЧСЗ\*ЧЖ)/1000
26. (ЧСЗ\*1000)/ЧЖ
27. (ЧЖ\*1000)/ЧСЗ
28. Вариационный ряд называется ранжированным, если в нем…
29. варианты расположены в порядке убывания
30. каждая варианта встречается только один раз
31. указано, сколько раз встречается каждая варианта
32. варианты расположены в порядке возрастания
33. Вид экспериментальных клинических исследований при котором присутствуют группа контроля и случайное (рандомизированное) распределение участников по группам:
34. истинные экспериментальные исследования
35. преэкспериментальные
36. квази-экспериментальные
37. Часть исследования, в которой автор знакомит читателей с контекстом своего исследования и/или его теоретической основой – это …
38. научная статья
39. реферат
40. стендовый доклад
41. литературный обзор
42. Матрица Эйзенхауэра позволяет расставить приоритеты, оценив все задачи по критериям:
43. важность
44. регулярность
45. гибкость
46. срочность

В полном объеме фонд оценочных средств доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылке:

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

Рассмотрено на заседании кафедры общественного здоровья и здравоохранения Института общественного здоровья им Н.П. Григоренко, протокол от «02» июня 2025 г. № 13.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заведующий кафедрой |  | В.Л. Аджиенко |