

**Оценочные средства для проведения аттестации
«Производственная практика по получению профессиональных
умений и опыта профессиональной деятельности (научно-
исследовательская практика)»
для обучающихся 2020 года поступления
по образовательной программе
30.05.01. Медицинская биохимия,
профиль Медицинская биохимия (специалитет)
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, собеседование по контрольным вопросам, оценка освоения практических навыков (умений).

Промежуточная аттестация по практике включает следующие типы заданий: тестирование, подготовка доклада по результатам индивидуальных заданий.

1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые компетенции: ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-5.1.2, ПК-8.1.2-ПК-8.1.4, ПК-9.1.1, ПК-9.1.4

1. Методы исследования бывают:

- а) эмпирические
- б) конструктивные
- в) парадоксальные
- г) триумфальные

2. Целенаправленным, активным, строго контролируемым воздействием исследователя на изучаемый объект является:

- а) обобщение
- б) классификация
- в) эксперимент
- г) экстраполяция

3. Факторы внутрилабораторного характера, способные повлиять на результаты анализа:

- а) условия хранения медикаментов
- б) характер пипетирования
- в) климат
- г) положение тела

4. Сбор отходов класса Б (не колюще-режущий инструментарий) осуществляется в:

- а) одноразовые пакеты белого цвета

- б) одноразовые пакеты желтого цвета
- в) одноразовые пакеты красного цвета
- г) многоразовые емкости

5. Критерии отбора пациентов для участия в исследовании определяются:

- а) до начала исследования
- б) на этапе включения в исследование
- в) в ходе исследования
- г) на этапе статистического анализа данных

6. Понятие «информированное согласие» содержит информацию о:

- а) стоимости проведения исследования
- б) биографии исследователя
- в) возможных негативных последствиях
- г) несомненном приоритете пользы вмешательства по сравнению с возможным риском

7. Коэффициент Стьюдента – это:

- а) стандартизированный показатель
- б) средняя величина
- в) коэффициент корреляции
- г) коэффициент достоверности

8. Величина, которую в биологической статистике обозначают Me , называется:

- а) модой
- б) медианой
- в) случайной переменной
- г) модальным классом

9. Объем совокупности обозначается:

- а) x_i
- б) n
- в) x_g
- г) S

10. Возможные границы, в пределах которых находится средняя арифметическая генеральной совокупности, получили название:

- а) выборочных
- б) переменных
- в) стохастических
- г) доверительных

2. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков

Проверяемые компетенции: УК-2.2.1-УК-2.2.5, УК-2.3.2, УК-2.3.3, ОПК-4.3.1, ОПК-4.3.2, ОПК-5.2.1, ОПК-5.3.1, ПК-8.2.1-ПК-8.2.3, ПК-8.3.1-ПК-8.3.4, ПК-9.2.1, ПК-9.2.3, ПК-9.3.1

1. Определившись с темой научно-исследовательской работы в рамках практики, ознакомьтесь с литературными данными, которые соответствуют поставленной тематике, составьте дизайн исследования, сформулируйте цель и задачи.
2. Определившись с темой научно-исследовательской работы в рамках практики, подберите подходящие методы и спектр аналитических показателей в биообразцах, которые помогут достигнуть поставленных цели и задач.
3. Проведите статистическую обработку полученных экспериментальных данных по теме научно-исследовательской работы, обоснуйте выбор статистических критериев.
4. Представьте в наглядном виде результаты научно-исследовательской работы. Сделайте выводы по результатам исследования.

3. Примеры тем докладов

Проверяемые компетенции: УК-2.1.3, УК-2.3.1, ОПК-4.2.1, ОПК-4.2.2, ОПК-5.1.1, ПК-8.1.3, ПК-8.1.5, ПК-9.1.2, ПК-9.2.2

Темы докладов соответствуют направлениям научно-исследовательских работ студентов, которые утверждаются ежегодно на кафедральном совещании сотрудников кафедры ВолГМУ, на которой обучается студент.

Рассмотрено на заседании кафедры фундаментальной и клинической биохимии «17» июня 2024г., протокол № 11.

Заведующий кафедрой
фундаментальной и клинической
биохимии, профессор

О.В. Островский