

Спецификация теста

по образовательной программе 8D10102 «Медицина»/ 8D10101 «Общественное здравоохранение»/ 8D10103 «Сестринская наука» по дисциплине «Доказательная медицина» (ДМ)

1.Цель разработки: оценка соответствия уровня поступающих в докторантуру по доказательной медицине (ДМ).

2.Задачи: Оценить теоретические и практические знания поступающих в докторантуру по доказательной медицине.

3.Спецификация теста:

Дисциплина	Тема	Количество заданий	
		Общее кол-во	По уровням сложности общее кол- во
1. Доказательная медицина	1.1. Этические аспекты исследований на людях и животных.	20	
			В - 10
			С - 10
	1.2. Формулирование гипотезы, цели и задачи исследования.	20	
			В - 10
			С - 10
	1.3. Целевая популяция. Выборка. Методы формирования выборки.	50	
			В - 25
			С - 25
	1.4. Дизайн исследования. Обсервационные исследования. Описательные и аналитические исследования.	50	
			В - 25
			С - 25
	1.5. Экспериментальные клинические исследования (РКИ). Рандомизация.	50	
			В - 25
			С - 25
	1.6. Систематический обзор. Мета-анализ.	30	
			В - 15
			С - 15
	1.7. Виды и особенности организации эпидемиологических исследований. Случайные и систематические ошибки. Статистическая обработка результатов научного исследования.	50	
			В - 25
			С - 25
	1.8. Навыки подготовки научной публикации. Авторство. Оформление прав интеллектуальной собственности.	30	
			В - 15
			С - 15
	1.9. Введение в доказательную медицину (ДМ). Первый шаг ДМ. Формулирование клинического	50	
			В - 25

	вопроса по PICO в научном исследовании.		C - 25
	1.10. Второй шаг ДМ. Поиск информации в электронных медицинских базах данных.	50	
			B - 25
			C - 25
	1.11. Третий шаг ДМ. Критическая оценка информации. Анализ публикаций и их критическая оценка: определение валидности.	50	
			B - 25
			C - 25
	1.12. Четвертый шаг ДМ. Внедрение результатов критической оценки в клиническую практику. Пятый шаг ДМ - Оценка результатов проделанной работы – клинический аудит.	50	
			B - 25
			C - 25
	Итого	500	B-250 C-250

Уровень сложности тестовых заданий определяется уровнем обучения (докторантура).

Для докторантуры: уровень В (понимание) – 50%, уровень С (применение) – 50%.

4. Форма заданий: закрытые тестовые задания

5. Оценка выполнения отдельных заданий: 1 балл за каждый правильный ответ.

6. Список рекомендуемой литературы:

1. Гринхальх Т. Основы доказательной медицины / Т. Гринхальх; ред., пер. В. В. Власов. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2024. - 328 с.
2. Ошибаева А.Е. Основы доказательной медицины: учебное пособие. - Алматы: Қазақ университеті, 2019. - 156 с.
3. Раушанова А. М. Основы доказательной медицины: учебно-методическое пособие / А. М. Раушанова. - Алматы: Қазақ университеті, 2019. - 114 с.
4. Сәрсенбаева Г.Ж. Дәлелді медицина негіздері: оқу құралы/ Г. Ж. Сәрсенбаева. - Қарағанды: АҚНҰР, 2016. -190 б.
5. Клиническая эпидемиология и основы доказательной медицины: учебник/В Н.И. Брико, – Москва, 2019, 288 с.
6. Кошмаганбетова, Г. К. Основные компетенции для медицинских работников в области практики, основанной на доказательствах: методы преподавания и оценки: учебно-метод.пособие / Г. К. Кошмаганбетова. - Актобе: РИЦ ЗКМУ им. Марата Оспанова, 2022. - 124 с.
7. Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие/ ред.: В. И. Покровский, Н. И. Брико. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2017. - 400,496 с.2.
8. Основы доказательной сестринской практики: учебное пособие / Ж. Б. Бекбергенова, Г. А. Дербисалина, А. Е. Умбетжанова, Д. К. Жунусова. - Караган: Ақнұр, 2020. - 202 с.
9. Дәлелді мейіргер ісі негіздері: оқу құралы / Ж. Б. Бекбергенова, Г. Ә. Дербісалина, А. Т. Үмбетжанова, Д. К. Жүнісова. - Қарағанды : АҚНҰР, 2020. - 163 б.
10. Жалпы эпидемиология. Дәлелді медицина негіздерімен: оқу құралы/ ред. В. И. Покровский, ред. Н. И. Брико, пер., пер. Н. Жайықбаев, ред. С. Ә. Әміреев. -М.: ГЭОТАР - Медиа, 2015. -448 б.
11. Гринхальх Т. Дәлелді медицина негіздері/ Т. Гринхальх; ред. Г. С. Кемелова; пер. Т. К. Сагадатов. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 336 б.
12. Биостатистика: учебник/Б.К. Койчубеков, Алматы, 2023, 152-с.
13. Койчубеков Б.К. Биостатистикаға кіріспе курсы: оқу құралы/ Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. -Алматы: Эверо, 2023. - 100 б.

Ф МР ЗКМУ 23-15-02-2020. Спецификация теста. Издание первое

14. Моисеев В. И. Биоэтика: учебник. В 2 т. Т.1. Общая часть / В. И. Моисеев, О. Н. Моисеева. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2021. - 160 с.
15. Асимова Т.А. Биоэтика: оқулық/ Т. А. Асимова, А. С. Сагадиев. - Алматы: АҚНҰР, 2017. -224 б.
16. Методология научных исследований в клинической медицине: учебное пособие/ Н. В. Долгушина [и др.]. - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2016, 2021. -112 с.
17. Derbissalina G. Evidence-based medicine in questions and answers / G. Derbissalina, A. Umbetzhanova, Zh. Bekbergenova. - Karagandy: AKNUR, 2020. - 116 p.
18. Evidence - Based Medicine. How to practice and teach + CD/ S. E. Straus [et al.]. -4th ed.: Elsevier, 2015. - 293 p.
19. Kalieva, SH. S. Handbook on the basics of evidence-based medicine: textbook / SH. S. Kalieva, N. A. Simohina, G. B. Kabdollayeva. - Almaty: ТехноЭрудит, 2019. - 164 p.
20. Timms O. Biomedical Ethics/ O. Timms: Elsevier, 2016. - 407 p.