

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедры: «Медицинская биофизика и информационные технологии», «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		№35-11 (Б)-2024 №58- -2024
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся		1 стр. из 8

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Дисциплина:	Основы проектной деятельности и доказательной медицины
Код дисциплины	OPDDM 3339
Название и шифр ОП:	6B10117 «Стоматология»
Объем учебных часов/кредитов:	120/4
Курс и семестр изучения:	3/5
Объём самостоятельной работы:	80 часов

Шымкент, 2024г

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедры: «Медицинская биофизика и информационные технологии», «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		№35-11 (Б)-2024 №58- -2024
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся		2 стр. из 8

Методические указания для самостоятельной работы обучающихся разработаны в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины (силлабусом) «Основы проектной деятельности и доказательной медицины» и обсуждены на заседании кафедр:

«Медицинская биофизика и информационные технологии»

Протокол № 11 от « 30 » 05 2024 г.

Зав. кафедрой, к.ф.-м.н., асс. проф.  М.Б. Иванова

«Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»

Протокол № 1 от « 24 » 08 2024 г.

Зав. кафедрой, к.м.н., асс. проф.  Д.Ж. Сарсенбаева

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедры: «Медицинская биофизика и информационные технологии», «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		№35-11 (Б)-2024 №58- -2024
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся		3 стр. из 8

1. **Тема №1:** Выполнение проекта: этап 1. Критерии и требование к выбору темы проекта
2. **Цель:** Формирование обучающихся правильно определять и формулировать тему проекта, учитывая все критерии и требование.
3. **Задания:**
 1. Определить тему проекта.
 2. Обосновать актуальность и значимость выбранной темы, указав на ее соответствие критериям.
 3. Формулировать цели и задачи проекта
 4. Планировать работы над проектом, учитывая сроки выполнения и необходимые ресурсы
 5. Выполненные задания отправлять в инструмент Trello.
4. **Форма выполнения/оценивания:** презентация
5. **Критерии выполнения:** оценивание по чек-листу
6. **Сроки сдачи:** 1-2 день
7. **Литература:** см.приложение 1
8. **Контроль:**
 1. Что такое тема проекта и почему важно правильно ее выбрать?
 2. Какие основные критерии нужно учитывать при выборе темы проекта?
 3. Какие требования должны соблюдены при формулировании темы проекта?
1. **Тема №2:** Выполнение проекта: этап 2. Планирование проекта по темам.
2. **Цель:** Ознакомление обучающихся с основами проектного планирования, включая ключевые этапы, методы и инструменты, необходимые для успешного создания и реализации проекта.
3. **Задания:**
 1. Описать цель проекта
 2. Сформулировать критерии успеха проекта
 3. Использовать инструменты *Trello*, ChatGPT, диаграмма Ганта.
 4. Составить график проекта, установление сроков выполнения задач
 5. Выполненные задания отправлять в инструмент Trello
4. **Форма выполнения/оценивания:** презентация
5. **Критерии выполнения:** оценивание по чек-листу
6. **Сроки сдачи:** 2 день
7. **Литература:** см.приложение 1
8. **Контроль:**
 1. Что такое планирование ?
 2. Какие элементы включены в структуру планирование проекта?
 3. Какие инструменты используется для планирования качества проекта?
1. **Тема №3:** Выполнение этапа 3. Использование различных цифровых инструментов по теме.
2. **Цель:** выбрать и использовать подходящие инструменты для проектной деятельности
3. **Задания:**
 1. Выбрать цифровой инструмент.
 2. Создайте проект с использованием инструмента.
 3. В Google-форма создайте совместный документ и заполните его
 4. В Canva создайте плакат на проектной деятельности
 5. Подготовьте презентацию о том, как вы использовали инструмент, с включением скриншотов и описанием выполненных действий
 6. Выполненные задания отправлять в Trello
4. **Форма выполнения/оценивания:** презентация

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедры: «Медицинская биофизика и информационные технологии», «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		№35-11 (Б)-2024 №58- -2024
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся		4 стр. из 8

5. Критерии выполнения: оценивание по чек-листу

6. Сроки сдачи: 3 день

7. Литература: см.приложение 1

8. Контроль:

1. Что такое цифровые инструменты?
2. Как выбрать подходящий цифровой инструмент для решения определенной задачи?
3. Какие инструменты для командной работы вы считаете наиболее полезными и почему?

1. Тема №4: Выполнение этапа 4. Анализ литературных источников при проектной деятельности.

Оценка рисков проекта.

2. Цель: научить обучающихся эффективно находить, оценивать и использовать научные и технические источники информации для разработки и реализации проектов

3. Задания:

1. Изучить методы поиска и отбора релевантных источников
2. Овладеть навыками систематизации и структурирования информации из различных источников.
3. Приобрести навыки правильного оформления ссылок и цитирования, что является важной частью академической и исследовательской этики.
4. Изучить основные риски и угрозы безопасности, связанные с использованием цифровых инструментов
5. Выполненные задания отправлять в инструмент Trello

4. Форма выполнения/оценивания: презентация

5. Критерии выполнения: оценивание по чек-листу

6. Сроки сдачи: 4 день

7. Литература: см.приложение 1

8. Контроль:

1. Что такое литературный обзор и какова его роль в проектной деятельности ?
2. Какие основные этапы включает в себя анализ литературных источников?
3. Как правильно оформить ссылки на использованные литературные источники?

1. Тема №5: Выполнение этапа 5. Результаты и продукты проекта.

2. Цель: Определение методы и инструменты для оценки и контроля результатов и продуктов проекта

3. Задания:

1. Описать цель проекта и проанализировать результаты.
2. Анализировать сильных и слабых сторон проекта.
3. Подготовить презентацию о завершённом проекте, включающий описание достигнутых результатов.

4. Форма выполнения/оценивания: презентация

5. Критерии выполнения: оценивание по чек-листу

6. Сроки сдачи: 5 день

7. Литература: см.приложение 1

8. Контроль:

1. Что такое результат проекта?
2. Какие типы результатов проекта вы можете выделить?
3. Как можно измерить успешность достижения результата проекта?
4. Какие риски могут возникнуть при реализации продукта проекта?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедры: «Медицинская биофизика и информационные технологии», «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		№35-11 (Б)-2024 №58- -2024
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся		5 стр. из 8

- Тема №6:** Промежуточный контроль №1
- Цель:** Оценить знания обучающихся по темам практических занятий и СРС.
- Задания:** тестовые задания
- Форма выполнения/оценивания:** тест
- Критерии выполнения:**

Баллы (%)	Оценка
90-100	Отлично
70-89	Хорошо
50-69	Удовлетворительное
0-49	Неудовлетворительное

- Сроки сдачи:** 5 день
- Литература:** см.приложение 1
- Контроль:** выполнение тестовых заданий

- Тема №7:** Доказательное здравоохранение.
- Цель:** дать понятие о доказательном здравоохранении.
- Задания:**
 - Определение приоритетных направлений развития системы здравоохранения;
 - Разработка стандартов и формирование программ оказания медицинской помощи;
 - Место доказательной медицины в решении проблем общественного здоровья и здравоохранения.
- Форма выполнения/оценивания:** доклад, презентация, составление тестовых заданий.
- Критерии выполнения:** оценивание по чек-листу
- Сроки сдачи:** 6-7 день
- Литература:** см.приложение 1
- Контроль:**
 - Как вы понимаете доказательное здравоохранение?
 - Что изучает доказательная медицина?
 - Какова роль менеджмента в здравоохранении?

- Тема №8:** Основные показатели биологической статистики, используемые в клинической эпидемиологии. Проанализируйте статьи о лечении COVID 19 в базе данных Pubmed.
- Цель:** изучение показателей биологической статистики. Проведение анализа статьи о лечении COVID 19 в базе данных Pubmed.
- Задания:**
 - Определение эпидемиологии, как науки.
 - Составляющие биологической статистики.
 - Основные показатели биологической статистики.
 - Проведение анализа и мониторинга о лечении COVID 19.
- Форма выполнения/оценивания:** доклад, презентация, составление тестовых заданий.
- Критерии выполнения:** оценивание по чек-листу
- Сроки сдачи:** 7 день
- Литература:** см.приложение 1
- Контроль:**
 - Какие показатели биологической статистики вы знаете?
 - Что изучает эпидемиология?

- Тема №9:** Типы формулируемых вопросов: диагностика, лечение, этиология и прогноз.
- Цель:** Изучить типы формулируемых вопросов.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедры: «Медицинская биофизика и информационные технологии», «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»	№35-11 (Б)-2024 №58- -2024	
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся		6 стр. из 8

3. Задания:

1. Понятие диагностика.
2. Понятие и виды лечения.
3. Понятие этиология.
4. Понятие прогноз.

4. Форма выполнения/оценивания: доклад, презентация, составление тестовых заданий.

5. Критерии выполнения: оценивание по чек-листу

6. Сроки сдачи: 8 день

7. Литература: см.приложение 1

8. Контроль:

1. Что такое диагностика?
2. Что такое этиология?
3. Что такое прогноз?
4. Какие виды лечения вы знаете?
5. Как вы думаете, этиология и прогноз связаны между собой?

1. Тема №10: Качество клинической информации, ее интерпретация.

2. Цель: Изучить критерии качественного клинического исследования. Изучить различные подходы к рандомизации выборки при проведении исследования.

3. Задания:

1. Система авторитарных отношений в медицине. Формирование медицинских «школ».
2. Факторы надежности и достоверности контролируемого исследования. Способы рандомизации.
3. Мощность исследования.
4. Основные информационные базы по доказательной медицине.

4. Форма выполнения/оценивания: доклад, презентация, составление тестовых заданий.

5. Критерии выполнения: оценивание по чек-листу

6. Сроки сдачи: 9 день

7. Литература: см.приложение 1

8. Контроль:

1. Какие виды исследований знаете?
2. Какие источники и виды информации бывают?
3. В чем заключается смысл термина «интерпретация информации»?
4. Что такое процесс рандомизации и на что он влияет при проведении исследований?

1. Тема №11: Понятие о проблемных лекарствах. Роль доказательной медицины в развитии современной фармакотерапии.

2. Цель: Разобрать понятие о проблемных лекарствах. Знать роль ДМ в развитии современной фармакотерапии.

3. Задания:

1. Проблемные лекарства.
2. Современная фармакотерапия.
3. Роль ДМ в развитии фармакотерапии.
4. Взаимосвязь между фармакотерапией и доказательной медициной.
5. История развития фармакотерапии.

4. Форма выполнения/оценивания: доклад, презентация, составление тестовых заданий.

5. Критерии выполнения: оценивание по чек-листу

6. Сроки сдачи: 10 день

7. Литература: см.приложение 1

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедры: «Медицинская биофизика и информационные технологии», «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»	№35-11 (Б)-2024 №58- -2024	
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся		7 стр. из 8

8. Контроль:

1. Какие лекарства можно отнести к проблемным?
2. Какую роль ДМ играет в развитии современной фармакотерапии?
3. Как происходит развитие фармакотерапии в Казахстане?
4. Какую роль ДМ играет в изучении проблемных лекарств?
5. Как вы думаете существует ли взаимосвязь между ДМ и фармакотерапией?

Приложение 1.

Литература

Проектная деятельность

• Электронные публикации

1. Методические рекомендации по организации проектной деятельности обучающихся. АО «ЮКМА», 2022. <http://surl.li/vazqkn>

Основы доказательной медицины

• Основная

1. Дербісалина Г.Ә. Дәлелді медицина негіздері: Әдістемелік нұсқау/ Г.Ә. Дербісалина.- 3-ші бас. - Қарағанды: ЖК "Ақнұр", 2020. - 138 б.
2. Сәрсенбаева Г.Ж. Дәлелді медицина негіздері: оқу құралы/ Г.Ж. Сәрсенбаева.- 2-ші бас.- Қарағанды: АҚНҰР, 2019. - 190 бет.
3. Сәрсенбаева Г.Ж. Дәлелді медицина негіздері: оқу құралы/ Г.Ж. Сәрсенбаева.- Қарағанды: АҚНҰР, 2016. - 190 бет.
4. Evidence - Based Medicine how to practice and teach: textbook/S.E. Straus and other.- 4 th ed.- Edinburgh: Elsevier, 2019.- 324 p. Перевод заглавия: Доказательная Медицина. Как практиковать и учить
5. Калиева Ш.С. Информационно-дидактический блок по основам доказательной медицины: учеб. пособие / Ш.С. Калиева, Н.А. Минакова.- 2-е изд.- Қарағанда: АҚНҰР, 2019. - 190 с
6. Дербісалина Г.А. Дәлелді медицина сұрақтары мен жауаптары.-Ақ-Нұр,2014
7. Гринхальх Т. Дәлелді медицина негіздері: оқулық: аударма ағылшын тілінен/ жауапты ред. Г.С. Кемелова; қазақ тіліне ауд. Т.К. Сағадатова.- М: ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 336 бет

• Дополнительная

1. Калиева Ш.С. Дәлелді медицина негіздері бойынша акпаратты-дидактикалық жинақ: оқу құралы / Ш.С. Калиева, Т.К. Сағадатова; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; ҚММУ.- 2-ші бас.- Қарағанды: ЖК "Ақнұр", 2019. - 182 бет.
2. Доказательная медицина в вопросах и ответах: учеб.-методическое пособие / Г.А. Дербісалина [и др.]. - Қарағанды: ЖК "Ақ Нұр", 2013.
3. Дербісалина Г.Ә. Дәлелді медицина негіздері: әдістемелік нұсқау.- 2-бас., толықт.- Қарағанды ЖК "Ақ Нұр", 2013.

• Электронные публикации

1. Гринхальх Т. Дәлелді медицина негіздері [Электронный ресурс]: оқулық / қазақ тіл. ауд. Т.К. Сағадатова.- Электрон. текстовые дан. (40,4Мб). - М.: ГЭОТАР - Медиа, 2017. - эл. опт.
2. Доказательная медицина в вопросах и ответах. Дербісалина Г.А., Ахметова Д.Н., Бекбергенова Ж.Б., 2020 /<https://aknurpress.kz/login>
3. Дәлелді медицина негіздері.Сәрсенбаева Г.Ж., 2019 <https://aknurpress.kz/reader/web/1420>
4. Дәлелді медицина негіздері бойынша акпаратты-дидактикалық жинақ. Калиева Ш.С.,

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедры: «Медицинская биофизика и информационные технологии», «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»		№35-11 (Б)-2024 №58- -2024
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся		8 стр. из 8

Сагадатов Т.К., 2019 /<https://aknurpress.kz/login>

5. Дәлелді медицина негіздері. Дербісалина Г.Ә., 2019 <https://aknurpress.kz/login>

6. Калиева, Ш. С. Дәлелді медицина негіздері бойынша ақпаратты-дидактикалық жинақ [Мәтін]: оқу құралы / Ш. С. Калиева, Т. К. Сагадатов; ҚР Денсаулық сақтау м-гі, Қарағанды Мемлекеттік мед. ун-ті. - 2-бас. - Қарағанды : Акнұр баспасы, 2019. - 180 б. <http://elib.kaznu.kz/>

8. Раушанова А.М. Основы доказательной медицины: учеб.-метод. пособие / А. М. Раушанова; КазНУ им. аль-Фараби. - Алматы : Қазақ ун-ті, 2019. - 112 с. . <http://elib.kaznu.kz/>

9. П. Калиева Ш.С., Юхневич-Насонова Е.А. С.Т. Тулеутаева. Дәлелді медицина негіздері. – қалталы анықтама.– Алматы. «Эверо» баспасы, 2020. - 100 б. https://www.elib.kz/ru/search/read_book/837/

Электронные базы данных		
№	Название	Ссылка
1	Электронная библиотека ЮКМА	https://e-lib.skma.edu.kz/genres
2	Республиканская межвузовская электронная библиотека	http://rmebrk.kz/
3	Электронная библиотека «Эпигаф»	https://elib.kz/
4	Эпиграф - портал мультимедийных учебников	https://mbook.kz/ru/index/
5	ЭБС IPR SMART	https://www.iprbookshop.ru/auth
6	Информационно-правовая система "Заң"	https://zan.kz/ru
7	Cochrane Library	https://www.cochranelibrary.com/
8	Цифровая библиотека «Aknurpress»	https://aknurpress.kz/