

|                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN<br/> <b>MEDISINA<br/> AKADEMIASY</b><br/> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p> |  | <p>  SOUTH KAZAKHSTAN<br/> <b>MEDICAL<br/> ACADEMY</b><br/> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p> |
| <p>Кафедра организации и управления фармацевтического дела</p>                                                    |  | 40/11-2024                                                                                                                                                                                     |
| <p>Контрольно-измерительные средства по дисциплине «Прикладная фармакоэкономика»</p>                              |  | 1стр. из 3                                                                                                                                                                                     |

## КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

Вопросы программы для промежуточной аттестации

**Название дисциплины:** «Прикладная фармакоэкономика»

**Код дисциплины:** М-РФг

**Название и шифр ОП:** 7М10142 «Фармация» (научно-педагогическое направление)

**Объем учебных часов/кредитов:** 90 (3)

**Курс и семестр изучения:** 1/2

|                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p> ONTUSTIK-QAZAQSTAN<br/> <b>MEDISINA</b><br/> <b>AKADEMIASY</b><br/> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p> |  | <p>  SOUTH KAZAKHSTAN<br/> <b>MEDICAL</b><br/> <b>ACADEMY</b><br/> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p> |
| <p>Кафедра организации и управления фармацевтического дела</p>                                                           |  | 40/11-2024                                                                                                                                                                                            |
| <p>Контрольно-измерительные средства по дисциплине «Прикладная фармакоэкономика»</p>                                     |  | 2стр. из 3                                                                                                                                                                                            |

### Вопросы программы для промежуточной аттестации

1. Понятие, основные функции и механизмы реализации фармакоэкономики.
2. Проблема роста затрат на оказание медицинской и фармацевтической помощи в мировой практике.
3. Основные направления регулирования стоимости лечения в разных странах.
4. Задачи, стоящие перед фармакоэкономическими исследованиями.
5. Фармакоэкономический анализ, его основные понятия и термины.
6. Структура затрат.
7. Фармакоэкономическая оценка альтернатив при анализе лечения хронических заболеваний
8. Фармакоэпидемиология, ее цель и задачи.
9. Источники информации при проведении фармакоэпидемиологических исследований
10. Методология исследования фактического потребления лекарственных средств на основе установленной суточной дозы (АТC/DDD-методология)
11. Оценка терапевтической эффективности лекарственного средства.
12. Этапы фармакоэпидемиологических исследований.
13. Практическое применение фармакоинформатики.
14. Методы работы с информацией.
15. Источники информации и их классификация.
16. Базы данных.
17. Мета- анализ.
18. Кокрейновские систематические обзоры.
19. Экономическая оценка в системе здравоохранения.
20. Основные параметры оценки лекарственных препаратов и методик лечения.
21. Подходы к фармакоэкономической оценке.
22. Основные принципы экономической оценки эффективности фармакотерапии. Параметры оценки эффективности (действенность, клиническая эффективность, экономическая эффективность).
23. Формирование взаимосвязанных клинических и экономических требований к эффективности, безопасности, совместимости и взаимозаменяемости медицинских вмешательств и критериев их оценки.
24. Клинико-экономический анализ как методология сравнительной оценки качества двух и более методов профилактики, диагностики, лекарственного и нелекарственного лечения
25. Моделирование: определение, виды и цели моделирования.
26. Объекты и этапы моделирования в фармакоэкономическом анализе.

|                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>QAZAQSTAN<br/>MEDISINA<br/>AKADEMIASY<br/>«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>                                                     |  | <p>SOUTH KAZAKHSTAN<br/>MEDICAL<br/>ACADEMY<br/>АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p> |
| <p>Кафедра организации и управления фармацевтического дела<br/>Контрольно-измерительные средства по дисциплине «Прикладная фармакоэкономика»</p> |                                                                                   | <p>40/11-2024<br/>3стр. из 3</p>                                                                 |

27. Математическое моделирование с использованием методики анализа решений: суть метода, сфера применения, этапы построения "дерева решений".
28. Метод Монте-Карло как численный метод решения задач при помощи моделирования случайных величин
29. Практическое значение и применение методологии моделирования при проведении фармакоэкономических исследований.
30. Исследование потребления ЛС как неотъемлемая часть фармакоэпидемиологии.
31. Алгоритм оценки проведенных фармакоэкономических и фармакоэпидемиологических исследований.
32. Алгоритм оценки научной публикации.
33. Цель и задачи продвижения лекарственных средств.
34. Современные проблемы продвижения ЛС.
35. Место фармакоэкономических исследований при разработке маркетингового плана

Составитель:  и.о. профессора Блинова О.В.

Заведующий кафедрой  профессор Шертаева К.Д.

Протокол № 15 Дата 24.05.2024