

OÝTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра технологии лекарств и фармакогнозия	/43- 1стр. из 2
Контрольно – измерительные средства	

КОНТРОЛЬНО – ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА **ВОПРОСЫ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Название дисциплины: **«Методология научных исследований в фармации»**

Код дисциплины: **M-MNIF (prof)**

Название и шифр ОП: **7M10104 «Фармация»**

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

Курс и семестр изучения: **1 курс / 1 семестр**

Шымкент, 2025 год

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ АҚ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра технологии лекарств и фармакогнозии	/43- 2стр. из 2
Контрольно – измерительные средства	

Вопросы программы для промежуточной аттестации

1. Цели и задачи дисциплины. Возникновение и развитие фармацевтического познания. Фармация как научное познание. Философско-психологические и системотехнические основания.
2. Основы методологии науки. Характеристики научной деятельности. Средства и методы научного исследования.
3. Мотивация. Предмет научного исследования. Гипотеза. Метод исследований. Структура научного метода.
4. Функции метода: репродуктивная; систематизирующая; конкретизирующая (конструкционно-организующая); обосновывающая. Критерии научности метода.
5. Основные принципы исследовательской деятельности в фармации. Основы этического регулирования биомедицинских исследований.
6. Поиск грантодателей, классификация грантов, типы грантов, приоритетные направления для вузов. Правила привлечения и использования грантов.
7. Основные виды исследований. Описательные и аналитические исследования.
8. Дизайн исследований случай–контроль. Дизайн когортных исследований.
9. Общий анализ теоретических и экспериментальных исследований. Сопоставление экспериментов с теорией. Анализ расхождений. Уточнение теоретических моделей, исследований и выводов.
10. Дополнительные эксперименты (в случае необходимости). Превращение гипотезы в теорию. Формулирование выводов, составление научно-технического отчета. Рецензирование. Составление доклада. Исправление рукописи.
11. Внедрение результатов научных исследований. Заключительный этап научно-исследовательской работы (НИР). Этапы внедрения: опытно-производственного и серийного внедрения (внедрение достижений науки, новой техники, новой технологии).
12. Эффективность научных исследований. Основные виды эффективности научных исследований.
13. Публикация научных материалов — одна из форм публичной защиты авторских прав на результаты научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы.
14. Виды публикаций. Этапы подготовки публикаций. Требования к публикации. Публикации в рецензируемых журналах.
15. Основные ошибки при написании научной работы. Ошибки, связанные со структурой и логикой научной работы, проведением исследований, научным стилем.
16. Основные принципы рецензирования и экспертизы научно-исследовательских проектов.
17. Подготовка презентации и доклада по результатам научного исследования.
18. Внедрение результатов научной деятельности в практику и политику здравоохранения. Трансферт результатов научных исследований в практическое здравоохранение.
19. Современные направления развития науки и достижений фармации в РК.
20. Основные принципы фундаментальных и прикладных научных исследований по выбранному направлению профильной подготовки.

Составители:

- Сагиндыкова Б.А. – доктор фармацевтических наук, профессор
 Анарбаева Р.М. – кандидат фарм.наук, и.о. профессора
 Кыдыралиев Б.С. – кандидат фарм.наук, и.о. доцента

**Заведующая кафедрой технологии лекарств и фармакогнозии,
доктор фармацевтических наук, профессор**



Сагиндыкова Б.А.

Протокол № 105 Дата 26.06 2025 г.