

ОНТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН <b>MEDISINA</b> <b>AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL</b> <b>ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра технологии лекарств и фармакогнозии		/43-
Контрольно – измерительные средства		1стр. Из 2

## КОНТРОЛЬНО – ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ВОПРОСЫ ПРОГРАММЫ ДЛЯ РУБЕЖНОГО КОНТРОЛЯ (1,2)

**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**

<p>ONTÜSTIK-QAZAQSTAN <b>MEDISINA AKADEMIASY</b> «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ</p>		<p>SOUTH KAZAKHSTAN <b>MEDICAL ACADEMY</b> АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»</p>
Кафедра технологии лекарств и фармакогнозии		/43-
Контрольно – измерительные средства		2стр. Из 2

## **I РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ:**

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 (конструктивно-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.

## **II РУБЕЖНЫЙ КОНТРОЛЬ:**

1. Дополнительные эксперименты (в случае необходимости). Превращение гипотезы в теорию. Формулирование выводов, составление научно-технического отчета. Рецензирование. Составление доклада. Исправление рукописи.
2. Внедрение результатов научных исследований. Заключительный этап научно-исследовательской работы (НИР). Этапы внедрения: опытно-производственного и серийного внедрения (внедрение достижений науки, новой техники, новой технологии).
3. Эффективность научных исследований. Основные виды эффективности научных исследований.
4. Публикация научных материалов — одна из форм публичной защиты авторских прав на результаты научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы.
5. Виды публикаций. Этапы подготовки публикаций. Требования к публикации. Публикации в рецензируемых журналах.
6. Основные ошибки при написании научной работы. Ошибки, связанные со структурой и логикой научной работы, проведением исследований, научным стилем.
7. Основные принципы рецензирования и экспертизы научно-исследовательских проектов.
8. Подготовка презентации и доклада по результатам научного исследования.
9. Внедрения результатов научной деятельности в практику и политику здравоохранения. Трансферт результатов научных исследований в практическое здравоохранение.
10. Современные направления развития науки и достижений фармации в РК.

<p> ONTÜSTIK-QAZAQSTAN  <b>MEDISINA</b>  <b>AKADEMIASY</b>  «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ </p>		 <p> SOUTH KAZAKHSTAN  <b>MEDICAL</b>  <b>ACADEMY</b>  АО «Южно-Казахстанская медицинская академия» </p>
<p>Кафедра технологии лекарств и фармакогнозии</p>		/43- Зстр. Из 2
<p>Контрольно – измерительные средства</p>		

11.   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.