

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Методы экспериментального изучения молекулярных основ действия
лекарственных средств»
для обучающихся по основной профессиональной образовательной
программе специалитета
по специальности 33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация,
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

| № | Тематический блок | Часы (академ.) |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1. | Основные этапы создания лекарственных средств. | 2 |
| 2. | Современные подходы в доклинических исследованиях лекарственных средств. | 2 |
| 3. | Документы, регламентирующие доклинические исследования. Правила GLP. | 2 |
| 4. | Модельные объекты исследования. | 2 |
| 5. | Этические аспекты проведения доклинических исследований. | 2 |
| 6. | Изучение фармакодинамических параметров создаваемых лекарственных средств. Основные мишени действия лекарственных средств. | 2 |
| 7. | Методы поиска молекулярных механизмов действия средств для лечения последствий нарушения мозгового кровообращения. | 2 |
| 8. | Изучение молекулярных механизмов действия средств для лечения последствий нарушения мозгового кровообращения. | 2 |
| 9. | Методы поиска молекулярных механизмов действия веществ с антиоксидантной и противогипоксической активностью. | 2 |
| 10. | Изучение молекулярных механизмов действия веществ с антиоксидантной и противогипоксической активностью. | 2 |
| 11. | Методы поиска молекулярных механизмов действия средств для лечения тревожных и депрессивных расстройств. | 2 |
| 12. | Изучение молекулярных механизмов действия средств для лечения тревожных и депрессивных расстройств. | 2 |
| 13. | Методы поиска молекулярных механизмов действия средств с ноотропной активностью. Изучение молекулярных механизмов действия средств с ноотропной активностью. | 2 |
| 14. | Методы поиска и изучения молекулярных механизмов действия средств для лечения сахарного диабета и его последствий. | 2 |
| 15. | Методы поиска и изучения соединений, влияющих на гемореологию. | 2 |
| 16. | Планирование экспериментального исследования. Протокол исследования. Обоснование целесообразности разработки новых лекарственных средств. | 2 |
| 17. | Работа с научными базами данных. | 2 |
| 18. | Промежуточная аттестация | 2 |
| | Итого | 36 |

Рассмотрено на заседании кафедры клинической фармакологии и интенсивной терапии, протокол №10 от 24 мая 2023 г.

Заведующий кафедрой



В.И. Петров