



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой информационных  
технологий

к.м.н., доцент Т. А. Штернис  
\_\_\_\_\_  
ИО Фамилия

  
\_\_\_\_\_  
подпись  
29 августа 2025 г.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**Практических занятий**  
**дисциплина «ИНФОРМАТИКА»**  
**для студентов фармацевтического факультета**  
**очная форма обучения**  
**III семестр (осенний)**

| №п/п | Тематика практических занятий                                                                                                                        | Количество |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1    | Практическое занятие № 1. Теоретические и нормативные основы информационных технологий                                                               | 2          |
| 2    | Практическое занятие № 2. Информационные процессы и информационные технологии                                                                        | 2          |
| 3    | Практическое занятие № 3. Технологии поиска информации                                                                                               | 2          |
| 4    | Практическое занятие № 4. Информационная безопасность и защита информации                                                                            | 2          |
| 5    | Практическое занятие № 5. Интернет-ресурсы системы здравоохранения                                                                                   | 2          |
| 6    | Практическое занятие № 6. Профессиональные интернет-ресурсы                                                                                          | 2          |
| 7    | Практическое занятие № 7. Электронные библиотечные системы                                                                                           | 2          |
| 8    | Практическое занятие № 8. Отечественные и международные базы данных                                                                                  | 2          |
| 9    | Практическое занятие № 9. Прикладные программы для работы с текстовыми документами                                                                   | 2          |
| 10   | Практическое занятие № 10. Прикладные программы для работы с табличными данными и вычислениями                                                       | 2          |
| 11   | Практическое занятие № 11. Визуализация и презентация информации                                                                                     | 2          |
| 12   | Практическое занятие № 12. Контрольная точка по разделу 1. Введение в информатику и информационные технологии                                        | 2          |
| 13   | Практическое занятие № 13. Цифровизация в медицине, здравоохранении и фармацевтике                                                                   | 3          |
| 14   | Практическое занятие № 14. Сквозные цифровые технологии                                                                                              | 3          |
| 15   | Практическое занятие № 15. Телемедицина и «умный» интернет вещей                                                                                     | 3          |
| 16   | Практическое занятие № 16. Теоретические и нормативные основы искусственного интеллекта                                                              | 3          |
| 17   | Практическое занятие № 17. Методы искусственного интеллекта                                                                                          | 3          |
| 18   | Практическое занятие № 18. Основные направления применения искусственного интеллекта в медицине, здравоохранении и фармацевтике. Перспективы и риски | 3          |
| 19   | Практическое занятие № 19. Современные компьютерные программы для статистического анализа                                                            | 3          |
| 20   | Практическое занятие № 20. Облачные технологии для решения профессиональных задач                                                                    | 3          |