

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ** по курсу **МЕДИЦИНСКАЯ ХИМИЯ**  
 для студентов I курса медико-профилактического факультета  
 специальности «Медико-профилактическое дело»  
 в I семестре 2025-2026 уч. года

| № занятия | Даты проведения | Тема лабораторного занятия                                                             | Кол-во часов |
|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1         | 08.09-13.09     | Химия и медицина. Учение о химическом эквиваленте. Способы выражения состава растворов | 3            |
| 2         | 15.09-20.09     | Введение в титриметрические методы анализа                                             | 3            |
| 3         | 22.09-27.09     | Кислотно-основное титрование                                                           | 3            |
| 4         | 29.09-04.10     | Теория окислительно-восстановительных реакций                                          | 3            |
| 5         | 06.10-11.10     | Оксидиметрия. Перманганатометрическое титрование                                       | 3            |
| 6         | 13.10-18.10     | Химическая термодинамика и биоэнергетика                                               | 3            |
| 7         | 20.10-25.10     | Электродные и окислительно-восстановительные потенциалы                                | 3            |
| 8         | 27.10-01.11     | Общая характеристика растворов. Гетерогенные равновесия                                | 3            |
| 9         | 03.11-08.11     | Коллигативные свойства растворов                                                       | 3            |
| 10        | 10.11-15.11     | Теории растворов слабых и сильных электролитов                                         | 3            |
| 11        | 17.11-22.11     | Кислотно-основное равновесие. Буферные растворы                                        | 3            |
| 12        | 24.11-29.11     | Химическая кинетика и катализ                                                          | 3            |
| 13        | 01.12-06.12     | Комплексные соединения                                                                 | 3            |
| 14        | 08.12-13.12     | Физико-химия поверхностных явлений                                                     | 3            |
| 15        | 15.12-20.12     | Физико-химия дисперсных систем                                                         | 3            |
| 16        | 22.12-27.12     | Устойчивость коллоидно-дисперсных систем                                               | 3            |
| 17        | 29.12-03.01     | Физико-химия биополимеров и их растворов                                               | 3            |
| 18        | 05.01-10.01     | Итоговое занятие «Основы медицинской химии»                                            | 3            |
|           |                 | <b>Итого</b>                                                                           | <b>54</b>    |

Лабораторные занятия проводятся в аудиториях 18, 19, 43, 44 учебного корпуса № 2 (ул. Билецкого, 11а).

Зав. кафедрой,  
доцент

Е.Г. Тюлькова