



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Кемеровский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

заведующий кафедрой фармации  
д. фарм.н., проф. Н.Э. Коломиец

*Н.Э. Коломиец*  
(подпись)

03.02.2025

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**  
**дисциплины «ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ»**  
**для обучающихся 4 курса фармацевтического факультета VIII семестр**

| № п/п | Тематика практических занятий   | Количество учебных часов |
|-------|---|--------------------------|
| 1     | Медицинские растворы. Дисперсионные среды. Сиропы. Соки. Эликсиры. Шампуни лекарственные.   | 4                        |
| 2     | Истинные растворы низкомолекулярных веществ   | 4                        |
| 3     | Разведение стандартных фармакопейных жидкостей.   | 4                        |
| 4     | Концентрированные растворы.<br>Микстуры. Концентраты.   | 4                        |
| 5     | Капли.  | 4                        |
| 6     | <i>Коллоквиум «Технология водных растворов».</i>  | 4                        |
| 7     | Истинные растворы высокомолекулярных веществ.<br>Растворы защищенных коллоидов.   | 4                        |
| 8     | Суспензии   | 4                        |
| 9     | Эмульсии. Пены. Лаки лекарственные.   | 4                        |
| 10    | <i>Коллоквиум «Технология растворов ВМВ, коллоидных растворов, суспензий и эмульсий»</i>  | 4                        |
| 11    | Стерильные лекарственные формы и лекарственные формы, изготовленные в асептических условиях. Производство ампул и флаконов для инъекционных лекарственных форм. | 4                        |
| 12    | Лекарственные формы для парентерального применения.   | 4                        |
| 13    | Стабилизация инъекционных растворов.  | 4                        |
| 14    | Инфузионные растворы.   | 4                        |
| 15    | Лекарственные формы для офтальмологического применения жидкие: глазные капли, растворы для промывания глаз.   | 4                        |
| 16    | Лекарственные формы для офтальмологического применения мягкие, твердые.   | 4                        |
| 17    | <i>Коллоквиум: "Организация производства стерильных и асептическиготавливаемых лекарственных форм".</i>   | 4                        |
| 18    | Лекарственные формы с антибиотиками. Имплантаты. Губки лекарственные.   | 4                        |
|       | <b>ИТОГО</b>  | <b>72</b>                |