

**Тематический план самостоятельной работы обучающегося  
по дисциплине «Общая фармацевтическая химия»  
для обучающихся 2023 года поступления  
по образовательной программе  
33.05.01. Фармация,  
направленность (профиль) Фармация  
(специалитет),  
форма обучения очная  
на 2025 – 2026 учебный год**

| №                | Тема самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Часы<br>(академ.) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>4 семестр</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
| 1.               | Развитие мировой и российской фармацевтической химии <sup>1</sup> . Период зарождения первых химических теорий. Истоки русской фармации. Первые химические школы и создание новых химических теорий в России. Становление и развитие контрольно-аналитической службы в России <sup>2</sup> .                                                                                                             | 14                |
|                  | Контроль самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                 |
| <b>5 семестр</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
| 1.               | Методы количественного определения в фармацевтическом анализе <sup>1</sup> . Электрохимические методы анализа. Потенциометрическое титрование. Сущность метода. Преимущества и недостатки. Амперометрическое титрование. Сущность метода. Преимущества и недостатки. Кулонометрия. Сущность метода. Преимущества и недостатки. Кондуктометрия. Сущность метода. Преимущества и недостатки <sup>2</sup> . | 26                |
|                  | Контроль самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                 |
| <b>6 семестр</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |
| 1.               | Профилактика вирусных заболеваний. Фармакопейный анализ противовирусных вакцин <sup>1</sup> . Вирус гриппа. Особенности строения. Патология. Общий фармацевтический анализ противогриппозных средств. Вирус гепатита В и С. Строение. Патология. Общий фармацевтический анализ средств для лечения гепатита В и С <sup>2</sup> .                                                                         | 39                |
|                  | Контроль самостоятельной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                 |
|                  | Итого                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 85                |

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры фармацевтической и токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники, протокол от «30» \_\_\_\_\_ мая 2025 г. № 10.

Заведующий кафедрой,  
профессор, д.х.н.



А.А. Озеров