

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
самостоятельной работы по дисциплине  
«Общая фармацевтическая химия»  
для обучающихся по образовательной программе специалитета  
по специальности 33.05.01 Фармация,  
направленность (профиль) Фармация,  
форма обучения очная  
на 2023- 2024 учебный год

№	Тема самостоятельной работы	Часы (академ.)
<b>III курс – 4 семестр</b>		
1.	Развитие мировой фармацевтической химии. Период иатрохимии. Период зарождения первых химических теорий.	8
	Развитие фармацевтической химии в России. Истоки русской фармации. Первые химические школы и создание новых химических теорий в России.	5
2.	Становление и развитие контрольно-аналитической службы в России.	8
	Исследования в области химиотерапии и химии природных веществ.	5
	Итого	26
<b>III курс – 5 семестр</b>		
3.	Потенциметрическое титрование. Сущности метода. Преимущества и недостатки.	6
	Йодхлорометрия. Условия титрования, рабочий раствор, индикатор. Преимущества и недостатки метода.	6
4.	Определение элементного состава органических соединений.	8
	Определение аминного азота методами формольного и йодометрического титрования.	6
5.	Анализ многокомпонентных лекарственных препаратов хроматографическими методами.	6
	Ионообменная хроматография	7
	Итого	39
<b>III курс – 6 семестр</b>		
6.	Респираторно-синцитиальный вирус. Строение, патология. Лумицитарабин, механизм действия, получение и фармацевтический анализ.	4
	Профилактика гриппа. Вакцина гриппозная инактивированная. Вакцина гриппозная живая. Фармакопейный анализ.	6
	Профилактика гепатита В. Вакцина против гепатита В рекомбинантная. Фармакопейный анализ.	6
	Итого	16
	<b>ВСЕГО</b>	<b>81</b>

Рассмотрено на заседании кафедры фармацевтической и токсикологической химии «27» мая 2023 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой,  
профессор, д.х.н.



Озеров А.А.