

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
самостоятельной работы по дисциплине
«Методы фармакопейного анализа»
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.)
III курс – 4 семестр		
1.	Испытания неорганических лекарственных веществ. ¹ Классификация лекарственных веществ по кислотно-основным свойствам, растворимости в воде и органических растворителях. ²	6
	Испытания неорганических лекарственных веществ. ¹ Исследовательская работа по анализу лекарственной смеси неорганической природы (две прописи). ²	9
2.	Методы количественной оценки лекарственной смеси. ¹ Использование рефрактометрии в фармацевтическом анализе. ²	6
	Методы количественной оценки лекарственной смеси. ¹ Использование рефрактометрии в фармацевтическом анализе. Расчёты. ²	4,5
	Итого	25,5
III курс – 5 семестр		
3.	Валидация аналитических методик. ¹ Цель валидации. Виды валидации процесса. Частные случаи валидации, определение которых приводится в GMP. ²	6
	Валидация аналитических методик. ¹ Валидационные процессы. Основные этапы валидации. Валидационные параметры. ²	4,5
4.	Химические методы анализа. ¹ Кислотное число. Характеристика, цель определения, методики. ²	3,75
	Химические методы анализа. ¹ Йодное число. Характеристика, цель определения, методики. ²	3,75
	Химические методы анализа. ¹ Перекисное число. Характеристика, цель определения, методики. ²	3
5.	Фармакопейный анализ глазных лекарственных форм. ¹ Растворы однокомпонентных ЛФ. Характеристика ЛФ, недостатки. Требования к глазным каплям	4,5
	Фармакопейный анализ глазных лекарственных форм. ¹ Растворы многокомпонентных ЛФ. Характеристика ЛФ, недостатки. Требования к глазным каплям.	4,5
	Итого	30
III курс – 6 семестр		
6.	Фармакопейный анализ лекарственных препаратов органической природы. ¹ Производные бис-(β-хлорэтил)-амина: сарколизин, мелфалан. ²	6
	Фармакопейный анализ лекарственных препаратов органической природы. ¹ Производные аминобензойной кислоты: Церукал, кислота амидотризовая (триомбрин). ²	6

Фармакопейный анализ лекарственных препаратов органической природы. ¹ Производные амида салициловой кислоты: оксафенамид. ²	4,5
Фармакопейный анализ лекарственных препаратов органической природы. ¹ Синтетические аналоги катехоламинов: биротек, винтолин, изоптин. ²	4,5
Фармакопейный анализ лекарственных препаратов органической природы. ¹ Производные гидроксипропаноламинов: тенормин, тимолола молеат, прозак. ²	4,5
Итого	25,5
	ВСЕГО 81

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

Заведующий кафедрой,
профессор, д.х.н.



Озеров А.А.