

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 занятий лекционного типа 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

№ п/п	Тема занятий лекционного типа	Часы (академ.)
IV семестр		
Предмет и основное содержание фармацевтической химии.		
1.	Предмет и задачи фармацевтической химии ¹ . Основы законодательства. Терминология в фармацевтической химии, номенклатура. Классификация ЛС ² .	2
2.	Источники и методы получения лекарственных средств ¹ . Лекарственные средства растительного, минерального, животного, микробного, синтетического происхождения ² .	2
3.	Предпосылки создания новых ЛС ¹ . Поиск и методы конструирования лекарств ² .	2
4.	Государственные принципы и положения, регламентирующие качество лекарственных средств ¹ . Система обеспечения качества лекарственных средств. Стандартизация, валидация ² .	2
5.	Нормативная документация ¹ . Государственная фармакопея. ОФС, ФС и ФСП. Национальные и региональные фармакопеи ² .	2
6.	Требования, предъявляемые к лекарственным средствам ¹ . Примеси в лекарственных средствах и их источники ² .	2
7.	Контроль качества лекарств ¹ . Внутриаптечный контроль ² .	2
	Итого	14
V семестр		
Химические методы фармакопейного анализа ЛС неорганической природы		
1	Фармакопейный анализ неорганических лекарственных веществ ¹ . Соединения элементов VII группы периодической системы ² .	2
2	Фармакопейный анализ неорганических лекарственных веществ ¹ . Соединения элементов VI группы периодической системы ² .	2
3	Фармакопейный анализ неорганических лекарственных веществ ¹ . Соединения элементов V и IV группы	2

	периодической системы ² .	
4	Фармакопейный анализ неорганических лекарственных веществ ¹ . Соединения элементов III и II группы периодической системы ² .	2
5	Фармакопейный анализ неорганических лекарственных веществ ¹ . Соединения элементов I и VIII группы периодической системы. Препараты железа, серебра и меди ² .	2
6	Фармакопейный анализ комплексных соединений гадолиния ¹ . Радиофармацевтические препараты ² .	2
7	Определение подлинности лекарственных веществ в смесях ¹ .	2
	Итого	14
VI семестр		
Общий фармацевтический анализ средств для лечения вирусных инфекций		
1.	Вирусы ¹ . Классификация. Особенности химиотерапии вирусных инфекций. Мишени для противовирусных средств ² .	2
2.	Общий фармацевтический анализ средств для лечения ВИЧ-инфекции ингибиторов обратной транскриптазы ^{1,2} .	2
3.	Общий фармацевтический анализ средств для лечения ВИЧ-инфекции ингибиторов протеазы и интегразы ^{1,2} .	2
4.	Общий фармацевтический анализ средств для лечения гепатитов В и С ^{1,2} .	2
5.	Общий фармацевтический анализ противовирусных и противогерпетических и противоцитомегаловирусных средств ^{1,2} .	2
	Итого	10
	ВСЕГО	38

¹ - тема

² - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой,
профессор, д.х.н.



Озеров А.А.