

**Тематический план занятий лекционного типа
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**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
4 семестр		
1.	Предмет и задачи фармацевтической химии ¹ . Основы законодательства. Терминология в фармацевтической химии, номенклатура. Классификация лекарственных средств ² .	2
2.	Источники и методы получения лекарственных средств ¹ . Лекарственные средства растительного, минерального, животного, микробного, синтетического происхождения ² .	2
3.	Предпосылки создания новых лекарственных средств ¹ . Поиск и методы конструирования лекарств ² .	2
4.	Государственные принципы нормирования лекарственных средств ¹ . Профессионально-должностные обязанности провизора-аналитика аптеки ² .	2
5.	Подлинность лекарственных средств неорганической природы ¹ . Идентификация катионов и анионов лекарственных средств неорганической природы ² .	2
6.	Подлинность лекарственных средств органической природы ¹ . Идентификация функциональных групп органических соединений ² .	2
7.	Испытания на чистоту лекарственных веществ ¹ . Примеси ² .	2
8.	Испытания на чистоту лекарственных веществ по химическим свойствам ¹ . Примеси неорганических ионов. Примеси тяжелых металлов и мышьяка ² .	2
9.	Количественная оценка лекарственных средств ¹ . Химические методы фармакопейного анализа. Нейтрализация ² .	2

5 семестр		
1.	Система обеспечения качества лекарственных средств ¹ . Стандартизация и валидация лекарственных средств ² .	2
2.	Метрология ¹ . Основные понятия. Метрологические характеристики результатов анализа ² .	2
3.	Контроль качества лекарственных средств ¹ . Внутриаптечный контроль качества ² .	2
6 семестр		
1.	Вирусы ¹ . Общая характеристика вирусов. Классификация. Особенности химиотерапии вирусных инфекций. Мишени для противовирусных средств ² .	2
2.	ВИЧ. Общий фармацевтический анализ средств для лечения ВИЧ-инфекции ¹ . Ингибиторы обратной транскриптазы. Ингибиторы протеазы и интегразы ² .	2
3.	Коронавирус ¹ . Строение. Патология. Общий фармацевтический анализ противокоронавирусных средств ² .	2
	Итого	30

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры фармацевтической, токсикологической химии, фармакогнозии и ботаники, протокол от «_30_» ____мая____ 2025 г. № __10__.

Заведующий кафедрой,
профессор, д.х.н.



А.А. Озеров