

**Аннотация
рабочей программы**

Наименование дисциплины (модуля)		Общая фармацевтическая химия
Направление подготовки		33.00.00 Фармация
Специальность		33.05.01 Фармация
Уровень высшего образования		специалитет
Форма обучения		очная
Место в основной образовательной программе		Основная часть Блока 1
Семестр изучения		5,6
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.		9/324
лекций		54
практических (семинарских, лабораторных)		144
самостоятельной работы		90
Вид промежуточной аттестации		Экзамен
Цель изучения дисциплины (модуля)		Формирование знаний в области методологии синтеза и оценки качества лекарственных средств (установление подлинности, контроль чистоты и количественное определение) на основе комплекса наук, являющихся базой для общей фармацевтической химии, как прикладной дисциплины для выполнения профессиональных задач провизора.
Формируемые компетенции		ПКО-4 (ПКО-4.1, ПКО-4.6) ОПК-1 (ОПК-1.2)

Краткое содержание дисциплины (модуля):

Название модулей и тем	Количество часов				
	всего (з.е.т./час)	в том числе			
		лекций	практич (семина)	лабор	самост работа
Модуль 1.	5/180	34	78		68
Тема 1.1 Предмет и задачи фармацевтической химии. Основы законодательства и документация		2	3		1
Тема 1.2 Описание лекарственных веществ. Реакции идентификации катионов		2	9		5
Тема 1.3. Реакции идентификации анионов		2	6		4
Тема 1.4. Испытания на чистоту и допустимые пределы примесей		2	9		4
Тема 1.5. Количественное определение лекарственных веществ гравиметрическим		2	3		2

методом					
Тема 1.6 Титриметрические методы количественного определения лекарственных веществ		10	21		14
Тема 1.7. Неорганические лекарственные вещества – соединения VII - III групп главных подгрупп		14	24		32
Итоговое занятие			3		6
Модуль 2.	4/144	20	66		58
Тема 2.1. Неорганические лекарственные вещества – соединения II группы главной подгруппы		1	6		2
Тема 2.2 Неорганические лекарственные вещества – производные d-элементов		1	9		2
Тема 2.3. Инструментальные методы фармакопейного анализа		6	15		3
Тема 2.4. Классификация органических лекарственных веществ. Определение функциональных групп		2	9		3
Тема 2.5. Органические лекарственные вещества – галогенпроизводные углеводов, производные спиртов, альдегидов и карбоновых кислот алифатического ряда		4	9		3
Тема 2.6. Органические лекарственные вещества – производные аминокислот алифатического ряда		2	6		3
Тема 2.7. Органические лекарственные вещества – производные простых и сложных эфиров алифатического ряда		4	9		3
Итоговое занятие			3		3
Экзамен					36