

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		Фармацевтическая химия			
Направление подготовки		Фармация 33.00.00			
Специальность		Фармация 33.05.01			
Уровень высшего образования		Специалитет			
Форма обучения		Заочная			
Место в основной образовательной программе		Базовая часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов			
Семестр изучения		5 – 8			
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час)		18/648			
в т.ч.					
лекций		24			
практических (семинарских, лабораторных)		58			
самостоятельной работы		530			
Вид промежуточной аттестации		Экзамен			
Цель изучения дисциплины (модуля)		Формирование системы теоретических знаний о способах получения, строении, физических, физико-химических и химических свойствах лекарственных средств; взаимосвязи между химической структурой веществ и действием на их организм; умений и навыков для выполнения качественного и количественного анализа лекарственных средств.			
Формируемые компетенции		ОПК-1, ОПК-9, ПК-1, ПК-8, ПК-10, ПК-12			
Краткое содержание дисциплины (модуля):					
Название модулей и тем	всего (з.е.т./час)	Количество часов			
		в том числе			
		лекций	практич (семин)	лабор	самост работа
Модуль 1. Общая фармацевтическая химия. Лекарственные вещества неорганической природы	5 /180	6	15		159
Предмет и задачи фарм. химии. ГФ, ФС, НТД. Испытания на чистоту лекарственных веществ.		2			29
Описание внешнего вида, идентификация лекарственных веществ. Приготовление и стандартизация рабочих растворов		2	3		46
Неорганические лекарств. в-ва соединения VIII – I гр.		2	12		84
Модуль 2. Лекарственные					

вещества, производные алифатических и ароматических органических соединений	4/144	6	15		123
Органические лекарств. в-ва произв. алифатических углеводов		2	6		48
Органические лекарств. в-ва произв. фенолов		2	3		18
Органические лекарств. в-ва произв. ароматических аминов					9
Органические лекарств. в-ва произв. ароматических к-т					15
Сульфаниламидные лекарственные средства		2	6		33
Модуль 3. Лекарственные вещества, производные гетероциклических органических соединений	4 /144	6	12		126
Лекарственные средства производные пятичленных гетероциклов		2	3		27
Лекарственные средства производные шестичленных гетероциклов		2	3		27
Лекарственные средства производные конденсированных гетероциклов и углеводов		2	6		72
Модуль 4. Лекарственные вещества природного происхождения	5 /180	6	16		122
Лекарственные вещества из группы алкалоидов		2	4		27
Лекарственные вещества из группы витаминов		2	3		24
Лекарственные вещества из группы гормонов		2	3		24
Лекарственные вещества из группы антибиотиков			3		21
Перспективы развития исследований по изысканию новых лекарственных средств и методов анализа			3		26
Экзамен	1/36				