

**Календарный план лекций по фармацевтической химии
для студентов 4 курса факультета по подготовке иностранных граждан
(VIII семестр, 2016/2017 учеб. год, часов – 18, недель – 20)**

**МОДУЛЬ III
И 01-07; СНГ 01-09**

№ п/п	Тема лекции	Дата <i>14¹⁵-15³⁰</i> пятница <i>ауд. 4</i>
1-2.	Лекарственные вещества, производные конденсированных гетероциклов. <i>Для самостоятельного изучения рекомендуются субстанции: омепразол, хингамин, хиноцид, норфлоксацин, офлоксацин, ломефлоксацин, пропазин, этаперазин, трифтазин, этмозин, хлордиазепоксид, феназепам, ацикловир, рибоксин, аденозинтрифосфорная кислота</i>	10.02.17 17.02.17
3-4.	Лекарственные вещества из группы алкалоидов: общая характеристика, классификация. Общие методы идентификации и количественного определения. Влияние оптической и геометрической изомерии на биологическое действие алкалоидов. Лекарственные вещества из группы алкалоидов, производных тропана, хинолина. <i>Для самостоятельного изучения рекомендуются субстанции: платифиллина гидротартрат, пахикарпина гидройодид, цитизин, тропafen.</i>	24.02.17 03.03.17
5.	Лекарственные вещества из группы алкалоидов, производных бензилизохинолина и фенантренизохинолина. Связь «структура – действие» в группе алкалоидов, производных фенантренизохинолина. <i>Для самостоятельного изучения рекомендуются субстанции: дротаверина гидрохлорид, глауцина гидрохлорид.</i>	10.03.17
6.	Лекарственные вещества из группы алкалоидов, производных пурина (ксантина). <i>Для самостоятельного изучения рекомендуются субстанции: дипрофиллин, ксантинола никотинат, пентоксифиллин</i>	17.03.17
7.	Лекарственные вещества из группы алкалоидов, производных имидазола, индола; алкалоиды, содержащие экзоциклический атом азота. <i>Для самостоятельного изучения рекомендуются субстанции: резерпин, эргометрина малеат; физостигмина салицилат, прозерин,стрихнина нитрат, секуринина нитрат</i>	24.03.17
8-9.	Лекарственные вещества из группы углеводов, гликозидов. Влияние структурных особенностей сердечных гликозидов на их распределение в организме и фармакологическое действие. <i>Для самостоятельного изучения рекомендуются субстанции: крахмал, дигитоксин, дигоксин, строфантин.</i>	31.03.17 07.04.17
10-11.	Лекарственные вещества из группы витаминов: общая характеристика, классификация. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики водо- и жирорастворимых витаминов. Лекарственные вещества из группы витаминов алифатического ряда.	14.04.17 21.04.17
12.	Лекарственные вещества из группы витаминов алициклического и ароматического ряда. <i>Для самостоятельного изучения рекомендуются субстанции: ретинолы (витамины группы А), кальциферолы (витамины группы Д); филлохинон, менахинон.</i>	28.04.17
13.	Лекарственные вещества из группы витаминов гетероциклического ряда: производные хромана, пиридина. <i>Для самостоятельного изучения рекомендуются субстанции: рутин, кверцетин.</i>	05.05.17
14.	Лекарственные вещества из группы витаминов гетероциклического ряда: производные оксиметилпиридина, пиримидинотиазола. <i>Для самостоятельного изучения рекомендуются субстанции: кокарбоксилаза, фосфотиамин.</i>	12.05.17
15.	Лекарственные вещества из группы витаминов гетероциклического ряда: производные изоаллоксазина, птерина, коррина. <i>Для самостоятельного изучения рекомендуются субстанции: цианокобаламин, метотрексат.</i>	19.05.17
16-17.	Лекарственные вещества из группы гормонов: общая характеристика, классификация. Лекарственные вещества из группы гормонов мозгового слоя надпочечников и их синтетические аналоги. Направленный синтез аналогов катехоламинов нейромедиаторного действия. <i>Для самостоятельного изучения рекомендуются субстанции: тироксин-натрий, инсулин.</i>	26.05.17 02.06.17
18.	Лекарственные вещества из группы гормонов стероидной структуры. Кортикостероиды и их синтетические аналоги. <i>Для самостоятельного изучения рекомендуются субстанции: дексаметазон, триамцинолон.</i>	09.06.17

**Зав. каф. медицинской химии,
профессор**

Л.А. Перехода

**Календарный план
лабораторных и семинарских занятий по фармацевтической химии
для студентов 4 курса по подготовке иностранных граждан
(VIII семестр, 2016/2017 учеб. год, 20 недель (с 06.02 по 25.06.2017 г))**

И 01-06

Всего 135 ч (4,5 ECTS): 45 ч лаб.з.+10 ч сем; 18 ч лекций; 62 ч СРС

№ п/п	Тема	Дата	Количество часов	Лаб /сем	Рейтинг
1.	Анализ лекарственных веществ из группы пятичленных гетероциклов.	06.02-8.02	4,5	лз	3-5
2-3.	Лекарственные вещества из группы шестичленных гетероциклов. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики противотуберкулезных средств, производных пиридина.	13.02-15.02	2	сем	
	Анализ лекарственных веществ из группы шестичленных гетероциклов.	20.02-22.02	4,5	лз	3-5
4.	Анализ лекарственных веществ из группы конденсированных гетероциклов. Контроль содержательного модуля 7.	06.03-08.03	4,5	лз	6-10
5-6.	Лекарственные средства из группы алкалоидов: общая характеристика, классификация. Общие методы идентификации и количественного определения. Влияние оптической и геометрической изомерии на биологическое действие алкалоидов.	13.03-15.03	2	сем	
	Анализ лекарственных веществ из группы алкалоидов, производных тропана, хинолина и изохинолина.	20.03-22.03	4,5	лз	3-5
7.	Анализ лекарственных веществ из группы алкалоидов, производных пурина, имидазола; алкалоидов, содержащих экзоциклический атом азота. Контроль содержательного модуля 8.	03.04- 05.04	4,5	лз	6-10
8-9.	Лекарственные вещества из группы углеводов и гликозидов. Влияние структурных особенностей сердечных гликозидов на их распределение в организме и фармакологическое действие.	10.04-12.04	2	сем	
	Анализ лекарственных веществ из группы углеводов и гликозидов.	17.04-19.04	4,5	лз	3-5
10.	Анализ лекарственных веществ из группы витаминов алифатического, алициклического и ароматического ряда	01.05- 03.05	4,5	лз	3-5
11-12.	Лекарственные вещества из группы витаминов гетероциклического ряда. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики водо- и жирорастворимых витаминов.	08.05- 10.05	2	сем	
	Анализ лекарственных веществ из группы витаминов гетероциклического ряда: производных хромана, пиридина, оксиметилпиридина.	15.05-17.05	4,5	лз	3-5
13.	Анализ лекарственных веществ из группы витаминов гетероциклического ряда, производных пиримидинотиазола, изоаллоксазина, птерина, корина. Контроль содержательного модуля №9.	29.05-31.05	4,5	лз	6-10
14-15.	Итоговый контроль модуля III.	05.06- 07.06	2	сем	24-40
		12.06-14.06	4,5	лз	

Зав. каф. медицинской химии,
профессор

Л.А. Перехода

**Календарный план
лабораторных и семинарских занятий по фармацевтической химии
для студентов 4 курса по подготовке иностранных граждан
(VIII семестр, 2016/2017 учеб. год, 20 недель (с 06.02 по 25.06.2017 г)
СНГ 01-09, И 07**

Всего 135 ч (4,5 ECTS): 45 ч лаб.з.+10 ч сем; 18 ч лекций; 62 ч СРС

№ п/п	Тема	Дата	Количество часов	Лаб /сем	Рейтинг
1-2.	Лекарственные вещества из группы пятичленных гетероциклов. Метаболические превращения лекарственных средств, производных пиразолона-5 на примере фенилбутазона.	06.02-10.02	2	сем	3-5
	Анализ лекарственных веществ из группы пятичленных гетероциклов.	13.02-17.02	4,5	лз	
3.	Анализ лекарственных веществ из группы шестичленных гетероциклов.	27.02-03.03	4,5	лз	3-5
4-5.	Лекарственные вещества из группы конденсированных гетероциклов.	06.03-10.03	2	сем	6-10
	Анализ лекарственных веществ из группы конденсированных гетероциклов. Контроль содержательного модуля 7.	13.03-17.03	4,5	лз	
6.	Анализ лекарственных веществ из группы алкалоидов, производных тропана, хинолина и изохинолина.	27.03-31.03	4,5	лз	3-5
7-8.	Лекарственные вещества из группы алкалоидов, производных пурина, имидазола; алкалоидов, содержащих экзоциклический атом азота. Влияние оптической и геометрической изомерии на биологическое действие алкалоидов.	03.04-07.04	2	сем	6-10
	Анализ лекарственных веществ из группы алкалоидов, производных пурина, имидазола; алкалоидов, содержащих экзоциклический атом азота. Контроль содержательного модуля 8.	10.04-14.04	4,5	лз	
9.	Анализ лекарственных веществ из группы углеводов и гликозидов.	24.04-28.04	4,5	лз	3-5
10-11.	Лекарственные вещества из группы витаминов: общая характеристика, классификация. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики водо- и жирорастворимых витаминов. Лекарственные вещества из группы витаминов алифатического, алициклического и ароматического ряда.	01.05-05.05	2	сем	3-5
	Анализ лекарственных веществ из группы витаминов алифатического, алициклического и ароматического ряда.	08.05-12.05	4,5	лз	
12.	Анализ лекарственных веществ из группы витаминов гетероциклического ряда: производных хромана, пиридина, оксиметилпиридина.	22.05-26.05	4,5	лз	3-5
13-14.	Лекарственные вещества из группы витаминов гетероциклического ряда, производных пиримидино-тиазола, изоаллоксазина, птерина, корина.	29.05-02.06	2	сем	6-10
	Анализ лекарственных веществ из группы витаминов гетероциклического ряда, производных пиримидино-тиазола, изоаллоксазина, птерина, корина. Контроль содержательного модуля №9.	05.06-09.06	4,5	лз	
15.	Итоговый контроль модуля III.	19.06-23.06	4,5	лз	24-40

Зав. каф. медицинской химии,
профессор

Л.А. Перехода