

Календарный план лекций на 2015 уч. г.

Факультет: химии (магистратура по орг. химии) Курс 1

Дисциплина: Основы фармацевтической химии

Преподаватель: доц. Ефимова Т.П.

№	Тема	Кол-во часов	Дата
1	Основные понятия и методология предмета. Исторический очерк об истории развития фармации. Классификация лекарственных средств.	2	18.02
2	Стадии разработки лекарственного препарата.	2	25.02
3	Стратегия создания синтетических лекарственных средств. Принципы конструирования биологически активных соединений.	2	04.03
4	Связь структура – биологическая активность. Лекарственные вещества алифатического ряда: производные галогеналканов для наркоза, производные спиртов и аминок спиртов, альдегидов и карбоновых кислот.	2	11.03
5	Производные α -, β -, γ -аминокарбоновых кислот .	2	18.03
6	Лекарственные вещества алициклического ряда.	2	25.03
7	Лекарственные вещества ароматического ряда: Фенолы и их производные. Получение препаратов фенолов. Аминофенолы. Ароматические кислоты и их соли. Препараты, производные амида салициловой кислоты.	2	01.04
8	Производные амидов сульфаниловой кислоты. Синтез сульфаниламидных препаратов и характеристика их фармакологических свойств.	2	08.04
9	Химия лекарственных веществ с базовым гетероциклическим фрагментом. Синтез и свойства лекарственных веществ на основе 5-членных гетероциклов: производные фурана, пиррола, индола.	2	15.04
10	Биологически активные природные соединения, применяемые в качестве лекарственных веществ. Антибиотики.	2	22.04
	Итого: 10 лекций	20	

Календарный план лабораторных занятий на 2015 уч. г.

Факультет: химии (магистратура по орг. химии) Курс 1

Дисциплина: Основы фармацевтической химии

Преподаватель: доц. Ефимова Т.П.

№	Тема	Кол-во часов	Дата
1	Вспомогательные вещества при изготовлении лекарственных препаратов и их классификация.	2	05.03
2	Производные пиразола и пиразолина, имидазола и имидазолина. Производные триазолов и тетразолов, а также оксазолов.	2	19.03
3	Синтез и свойства лекарственных веществ на основе 6-членных гетероциклов. Производные пирана и бензопирана. Производные пиридина, пиперидина, хинолина.	2	02.04
4	Производные пиримидинов, бензотиазина, бензотиадиазина и фенотиазина.	2	16.04
5	Биологически активные природные соединения, применяемые в качестве лекарственных веществ. Витамины, гормоны. Препараты терпенов, алкалоидов, гликозидов.	2	29.04
	Итого: 5 занятий	10	