Аннотация
рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		Органическая химия
Направление подготовки		33.00.00 Фармация
Специальность		33.05.01 Фармация
Уровень высшего образования		специалитет
Форма обучения		очная
Место в основной образовательной программе		Базовая часть Блока 1 «Дисциплины (модули)»
Курс изучения		2
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) **в т.ч.**		11/396
лекций		44
практических (семинарских, лабораторных)		190
самостоятельной работы		126
Вид промежуточной аттестации		экзамен
Цель изучения дисциплины (модуля)		Формирование у студентов умения на основе системных знаний о строении и закономерностях химического поведения органических соединений выделять в молекулах реакционные центры и определять их реакционную способность, проявляемую в различных условиях и средах, для изучения последующих учебных дисциплин и приобретения профессиональных умений.
Формируемые компетенции		ОК-1, ОПК-1, ОПК-7

Краткое содержание **дисциплины (модуля):**

Название модулей и тем	**Количество часов**				
	всего (з.е.т./час)	**в том числе**			
		лекций	**практич**	**лабор**	**самост работа**
ВСЕГО	**11/396**	**44**	**190**		**126**
Модуль 1. Углеводороды. Их функциональные производные	*5/180*	*20*	*101*		*59*
Тема 1.1. «Классификация и номенклатура органических соединений»		1	6		4
Тема 1.2. «Химическая связь и взаимное влияние атомов в органических соединениях»		1	6		4
Тема 1.3. «Изомерия органических соединений»		1	3		4
Тема 1.4. «Кислотные и основные свойства органических соединений»		1	9		5
Тема 1.5. «Алифатические углеводороды»		4	12		5
Тема 1.6. «Ароматические		2	9		5

углеводороды»					
Тема 1.7. «Галогено-производные углеводородов»		2	3		5
Тема 1.8. «Азотсодержащие производные углеводородов»		2	15		5
Тема 1.9. «Физические методы исследования органических соединений»			3		5
Тема 1.10. «Гидрокси-производные углеводородов»		2	15		5
Тема 1.11. «Карбонильные производные углеводородов»		2	9		5
Тема 1.12. «Карбоновые кислоты»		2	9		5
Итоговое занятие			2		2
Модуль 2. Функциональные производные карбоновых кислот. Гетероциклические и природные соединения	*6/216*	*24*	*89*		*103*
Тема 2.1. «Функциональные производные карбоновых кислот»		2	6		6
Тема 2.2. «Гетерофункциональные карбоновые кислоты»		1	9		6
Тема 2.3. «Производные угольной кислоты кислоты.»		1	9		6
Тема 2.4. «Трёх- и четырёхчленные гетероциклические соединения»		2	3		5
Тема 2.5. «Пятичленные гетероциклы»		4	12		7
Тема 2.6. «Шестичленные гетероциклы»		3	12		7
Тема 2.7. «Конденсированные системы гетероциклов»		1	9		7
Тема 2.8. «Углеводы»		4	9		7
Тема 2.9. «Липиды»		4	6		7
Тема 2.10. «Белки. Нуклеиновые кислоты»		2	12		7
Итоговое занятие			2		2
Экзамен	*1/36*				