

**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		Основная часть Блока 1			
Семестр изучения		3,4			
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 у студентов на основе системных знаний о строении и закономерностях химического поведения органических соединений умения 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		УК-1 (УК-1.1) ОПК-1 (ОПК-1.2)			
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.	5/180	34	78		68
Тема 1.1. «Классификация и номенклатура органических соединений»		2	6		6
Тема 1.2. «Химическая связь и взаимное влияние атомов в органических соединениях»		2	3		6
Тема 1.3. «Изомерия органических соединений»		2	3		2
Тема 1.4. «Кислотные и основные свойства органических соединений»		2	6		3
Тема 1.5. «Алифатические углеводороды»		6	12		12

Тема 1.6. «Ароматические углеводороды»		4	9		6
Тема 1.7. «Галогено-производные углеводов»		2	3		3
Тема 1.8. «Азотсодержащие производные углеводов»		6	9		6
Тема 1.9. «Гидрокси-производные углеводов»		4	12		6
Тема 1.10. «Карбонильные производные углеводов»		2	6		9
Тема 1.11. «Карбоновые кислоты»		2	6		3
Итоговое занятие			3		6
Модуль 2.	4/144	20	66		58
Тема 2.1. «Функциональные производные карбоновых кислот»		1	6		2
Тема 2.2. «Гетерофункциональные карбоновые кислоты»		1	9		1
Тема 2.3. «Производные угольной кислоты кислоты.»		2	3		1
Тема 2.4. «Трёх- и четырёхчленные гетероциклические соединения»		2	3		3
Тема 2.5. «Пятичленные гетероциклы»		2	9		3
Тема 2.6. «Шестичленные гетероциклы»		2	9		3
Тема 2.7. «Конденсированные системы гетероциклов»		2	3		3
Тема 2.8. «Углеводы»		4	6		1
Тема 2.9. «Липиды»		2	6		1
Тема 2.10. «Белки. Нуклеиновые кислоты»		2	9		1
Итоговое занятие			3		3
Экзамен					36