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»
Курс изучения		2
Трудоёмкость дисциплины (з.е./час) в т.ч.		9,0/324
лекций		54
практических		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, УК-1, ОПК, ОПК-1

Краткое содержание **дисциплины (модуля):**

Название модулей и тем	**Количество часов**				
	всего (з.е./час)	**в том числе**			
		лекций	**практич (семин)**	**лабор**	**самост работа**
Модуль 1. ***Углеводороды. Их функциональные производные***					
Тема 1.1. «Классификация и номенклатура органических соединений»	10	1	6		3
Тема 1.2. «Химическая связь и взаимное влияние атомов в органических соединениях»	6	1	3		2
Тема 1.3. «Изомерия органических соединений»	6	1	3		2
Тема 1.4. «Кислотные и основные свойства органических соединений»	10	1	6		3
Тема 1.5. «Алифатические углеводороды»	22	4	12		6
Тема 1.6. «Ароматические углеводороды»	15	2	9		4
Тема 1.7. «Галогено-производные углеводородов»	7	2	3		2
Тема 1.8. «Азотсодержащие производные углеводородов»	17	4	9		4
Тема 1.9. «Гидрокси-производные	22	4	12		6

углеводородов»					
Тема 1.10. «Карбонильные производные углеводородов»	11	2	6		3
Тема 1.11. «Карбоновые кислоты»	11	2	6		3
Тема 1.12. Итоговое занятие «Углеводороды. Их функциональные производные»	7		3		4
Модуль 2. *Функциональные производные карбоновых кислот. Гетероциклические и природные соединения*					
Тема 2.1. «Функциональные производные карбоновых кислот»	11	2	6		3
Тема 2.2. «Гетерофункциональные карбоновые кислоты»	17	2	9		6
Тема 2.3. «Производные угольной кислоты кислоты.»	8	2	3		3
Тема 2.4. «Трёх- и четырёхчленные гетероциклические соединения»	8	2	3		3
Тема 2.5. «Пятичленные гетероциклы»	19	4	9		6
Тема 2.6. «Шестичленные гетероциклы»	19	4	9		6
Тема 2.7. «Конденсированные системы гетероциклов»	8	2	3		3
Тема 2.8. «Углеводы»	13	4	6		3
Тема 2.9. «Липиды»	13	4	6		3
Тема 2.10. «Белки. Нуклеиновые кислоты»	19	4	9		6
Тема 2.11.Итоговое занятие «Функциональные производные карбоновых кислот. Гетероциклические и природные соединения»	9		3		6
Экзамен	36				
ИТОГО	**324**	**54**	**144**		**90**