

**Аннотация  
рабочей программы**

<b>Наименование дисциплины (модуля)</b>		Химия
<b>Направление подготовки</b>		31.00.00 Клиническая медицина
<b>Специальность</b>		31.05.03 Стоматология
<b>Уровень высшего образования</b>		специалитет
<b>Форма обучения</b>		очная
<b>Место в основной образовательной программе</b>		Блок 1 (базовая часть)
<b>Семестр изучения</b>		1
<b>Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.</b>		3/108
<b>лекций</b>		18
<b>практических (семинарских, лабораторных)</b>		60
<b>самостоятельной работы</b>		30
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		Зачет с оценкой
<b>Цель изучения дисциплины (модуля)</b>		<p>1. Формирование системы химических знаний, умений, навыков, обладающих свойством широкого переноса, элементов творческой деятельности для последующего включения их в состав компетенций выпускника медицинского вуза;</p> <p>2. Формирование научного миропонимания, химической картины природы, химической грамотности как части общей культуры человека с медицинским образованием;</p> <p>3. Приобретение студентами опыта разнообразной деятельности: экспериментальной, учебно-исследовательской, расчетной, графической и др.</p> <p>4. Воспитание и развитие личности студента, его способностей к самообучению, коммуникациям, инициативности, социальной активности, мотивированности к профессиональной деятельности.</p>
<b>Формируемые компетенции</b>		ОК-1; ОПК-7

<b>Краткое содержание дисциплины (модуля):</b>					
<b>Название модулей и тем</b>	<b>Количество часов</b>				
	<b>всего (з.е.т./час)</b>	<b>в том числе</b>			
		<b>лекций</b>	<b>практич</b>	<b>лабор</b>	<b>самост работа</b>
Модуль 1. Введение в курс химии. Учение о растворах. Основы коллоидной химии. Основы органической химии	3/108	18	60		30
Содержательный модуль 1.1. Введение в курс химии. Элементы химической термодинамики, химической кинетики, химическое равновесие	17	2	12		3
Содержательный модуль 1.2. Учение о растворах. Основные типы химических равновесий и процессов в функционировании живых систем (протолитические, гетерогенные, лигандообменные, окислительно-восстановительные)	22	4	12		6
Содержательный модуль 1.3. Основы коллоидной химии: поверхностные явления, дисперсные системы, ВМС и их растворы	17	4	9		4
Содержательный модуль 1.4. Теоретические основы строения и реакционной способности биоорганических соединений.	22	2	12		8
Содержательный модуль 1.5. Структура и функции углеводов	10	2	6		2
Содержательный модуль 1.6. Биологически активные азотсодержащие соединения	25	4	9		12