

**Аннотация
рабочей программы**

Наименование дисциплины (модуля)		Общая и неорганическая химия
Направление подготовки		33.00.00 Фармация
Специальность		33.05.01 Фармация
Уровень высшего образования		специалитет
Форма обучения		заочная
Место в основной образовательной программе		Блок 1 (базовая часть)
Семестр изучения		1, 2
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час) в т.ч.		6/216
лекций		8
практических (семинарских, лабораторных)		18
самостоятельной работы		154
Вид промежуточной аттестации		Экзамен
Цель изучения дисциплины (модуля)		<p>1. Изучение законов и теорий общей и неорганической химии, которые являются фундаментом для освоения других естественнонаучных, специальных и профессиональных дисциплин.</p> <p>2. Формирование системы химических знаний, умений, навыков, обладающих свойством широкого переноса, элементов творческой деятельности для последующего включения их в состав компетенций выпускника .</p> <p>3. Формирование научного миропонимания химической картины природы, химической грамотности. 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>
Формируемые компетенции		ОК-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
Модуль 1. Общая химия	2,5/90	4	9		77
Содержательный модуль 1.1 Введение в курс химии.	8				8
Содержательный модуль 1.2. Строение атома. Периодический закон и Периодическая система Д.И. Менделеева. Химическая связь.	23	2	3		18
Содержательный модуль 1.3. Элементы химической термодинамики, химической кинетики, химическое равновесие	10				10
Содержательный модуль 1.4. Учение о растворах. Основные типы химических равновесий и процессов в функционировании живых систем (протолитические, гетерогенные, лигандообменные, окислительно- восстановительные). Комплексные соединения. Лигандообменные процессы	49	2	6		41
Модуль 2. Неорганическая химия	3,5/126	4	9		77
Содержательный модуль 2.1. Химические свойства s-элементов	9	1			8
Содержательный модуль 2.2. Химические свойства p-элементов	47	2	5		40
Содержательный модуль 2.3. Химические свойства d-элементов	34	2	3		29