

1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Химия								
Цель дисциплины	Предметом дисциплины «Химия» являются вещества, их свойства, превращения и закономерности их сопровождающие. Цели дисциплины: изучение основных химических явлений; формирование научного мировоззрения и современного химического мышления; овладение фундаментальными понятиями, законами и теориями современной и классической химии; получение знаний и сведений, закрепление на практике и отработка навыков постановки и проведения химического эксперимента, обработки и анализа этих результатов.								
Задачи дисциплины	Задачи дисциплины: находить оптимальные условия для протекания химических процессов; описывать химизм основных химических процессов; овладеть приемами и методиками решения конкретных задач из различных разделов химии; выявлять взаимосвязи между отдельными химическими процессами.								
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия и законы химии 2. Строение вещества 3. Основные закономерности химических реакций 4. Растворы и другие дисперсные системы 5. Электрохимические процессы 6. Элементы качественного и количественного анализа 7. Высокомолекулярные соединения 								
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов								
			Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
	Се м е стр	Шифр направления	Ле кц ии	Пр. занят ия	Лаб. рабо ты	Курсово е проектирование			
1 семестр		11.03.04	17	17	17	0	57	0	108
		12.03.04	17	17	17	0	57	0	108
		11.03.01	17	17	17	0	57	0	108
		15.03.06	17	17	17	0	57	0	108
		15.03.01	17	17	17	0	57	0	108
		27.03.04	17	17	17	0	57	0	108
		08.03.01	17	17	17	0	57	0	108
		23.03.03	17	17	34	0	40	0	108
		21.03.02	17	0	34	0	57	0	108
		15.03.05	17	17	17	0	57	0	108
		26.03.02	17	17	17	0	57	0	108
		23.03.01	17	0	34	0	21	0	108
		13.03.02	17	17	17	0	57	0	108
		27.03.05	17	17	17	0	57	0	108
		4 з.е. / 144 академических часа							
		20.03.01	17	17	34	0	40	0	144

		13.03.01	17	17	34	0	76	0	
		08.05.01	17	17	17	0	57	0	
		5 з.е. / 180 академических часов							
		15.03.02	17	17	34	0	76	0	180
		18.03.02	17	17	34	0	76	0	