

№	Название дисциплины	По семестрам										Распределение по курсам и семестрам																				Зачеты	Всего ЗЕТ (расчет)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Наполнено по листам курсов, ЗЕТ	
		Зачеты		Часов		в том числе		1 курс					2 курс					3 курс					4 курс					5 курс										
		Зачеты	Зачеты	Часов	Часов	Аудиторные	КСР	Сам работа	1 сем	18 нед	2 сем	18 нед	3 сем	17-20 нед	4 сем	18 нед	5 сем	17-20 нед	6 сем	18 нед	7 сем	18 нед	8 сем	17-20 нед	9 сем	18 нед	10 сем	12-20 нед	КСР									
[34-44]	C1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл										Всего ЗЕТ: 40+28+12																				350	28					
C1.5.1	Иностранный язык	5	1234			324	324	184		104																					9	ОК-1,6,7	54	9				
C1.5.2	История	1				144	144	72		36	36																			4	ОК-1,2,17	22	4					
C1.5.3	Философия	3				180	180	72		72																				5	ОК-1,3,13,14,15,17,ПК-2	22	5					
C1.5.4	Экономика	4				180	180	76		68																				5	ОК-1,3,13,14,15,17,ПК-2	22	5					
C1.5.5	История и методология химии	15				180	180	90		90	18		18																	5	ОК-1,2,ПК-2,5	40						
C1.5.5.1	Введение в историю химии	1				72	72	36		36	18		18																	2	ОК-1,2,ПК-2	15	2					
C1.5.5.2	Исторические и методологические проблемы химии	5				108	108	54		54																				3	ОК-1,2,ПК-2,5	25	3					
C1.5.1	Правоведение	7				72	72	36		36																				2	ОК-3,5,8,10	11	2					
C1.5.2	История мировой культуры и искусства. Часть 2	2				72	72	38		34			38																	2	ОК-3,4,5	11	2					
B: [23;29]	B: [5;21]	4	6			1152	1152	568		440	54		90		36		38													32		182	32					
C1 ДВ1 Дисциплины по выбору																											8											
1	Политология	5				72	72	36		36																				2	ОК-1,3	11	2					
2	Психология	5				72	72	36		36																				2	ОК-3,5,7-15	11						
C1 ДВ2 Дисциплины по выбору																											124											
1	Социология	8				72	72	38		34																				2	ОК-1,3	11	2					
2	Педагогика	8				72	72	38		34																				2	ОК-3,5,7-15,ПК-24,25	11						
C1 ДВ3 Дисциплины по выбору																											14											
1	Язык и история музыки. Часть 1	1				72	72	36		36	36																			2	ОК-3,4,5	22	2					
2	История мировой культуры и искусства. Часть 1	1				72	72	36		36	36																			2	ОК-3,6,18	22						
C1 ДВ4 Дисциплины по выбору																											14											
1	Язык и история музыки. Часть 2	2				72	72	38		34			38																	2	ОК-3,4,5		2					
2	Русский язык и культура речи	2				72	72	38		34			38																	2	ОК-3,6,18							
Всего по циклу		4	12			1440	1440	716		580	90		90		76		38														40		226	40				
[66;76]	C2	Математический и естественнонаучный цикл										Всего ЗЕТ: 71+60+11																				60						
C2.5.1	Математика	223	134			792	792	406		278	36		36		76		76														22							
C2.5.1.1	Математический анализ	2	1			252	252	148		68	36		36		38		38													7	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	45	7					
C2.5.1.2	Высшая алгебра	2				144	144	76		32				38		38														4	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	22	4					
C2.5.1.3	Дифференциальные уравнения	3				180	180	72		72																				5	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	22	5					
C2.5.1.4	Теория вероятностей	3				108	108	54		54																				3	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	16	3					
C2.5.1.5	Математические методы в химии	4				108	108	56		52																				3	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	16	3					
C2.5.2	Информатика	13				216	216	126		90	36		36																	6	ОК-8-13,ПК-2-4,7,10	50	6					
C2.5.3	Физика	234	5			648	648	334		206				38		38															18							
C2.5.3.1	Механика и молекулярная физика	2				144	144	76		32				38		38															4	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	27	4				
C2.5.3.2	Оптика и электричество	3				180	180	90		54																					5	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	27	5				
C2.5.3.3	Атомная и ядерная физика	4				216	216	114		60																					6	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	33	6				
C2.5.3.4	Физика твердого тела	5				108	108	54		54																					3	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	22	3				
C2.5.4	Биология с основами экологии	2				144	144	74		34				18		56															4	ОК-7-11,-13,ПК-2,3,4,7,10,23	22	4				
C2.5.5	Вычислительные методы в химии	9				216	216	112		68																					6	ОК-8-13,ПК-2-4,7,10	35	6				
C2.5.6	Строение вещества	8				144	144	76		32																					4	ОК-8,10,11,12,ПК-2-4,7	22	4				
C2.5.1	Планирование эксперимента	5				144	144	54		54																					4	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	16	4				
C2.5.2	Общая химия	1				108	108	54		54	18		36																		3	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	11	3				
B: [58;64]	B: [8;12]	10	7			2412	2412	1236		816	90		36		72		132														67		386	67				
C2 ДВ1 Дисциплины по выбору																											4											
1	Теория решения изобретательских задач	6				72	72	38		34																					2	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	11	2				

