

№	Название дисциплины	Распределение по курсам и семестрам																														Всего ЗЕТ (экспертное)	Всего ЗЕТ по плану	Перечень дисциплин, подлежащих замене	В переработке, чис. ЗЕТ																														
		По семестрам					1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																																											
		Оценки	Зачеты	Курсовые проекты, лабораторные работы (РД, РЛ, РЛЗ, РЛС, РЛД, РЛЗ, РЛС, РЛД)	Курсовые работы	Всего с ОК	Всего из ГОС-крит. по ЗЕТ с ОК	Аудиторные	КСР	Сам. работа	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Лекции	Лабораторные	Практические	КСР	Лекции					Лабораторные	Практические	КСР																											
Б3.Б.8	Безопасность жизнедеятельности	6				180	180	72	72																									163	5	ОК-6, 12-15, ПК-1-9	22	5																											
Б3.В.1	Физические методы исследования		7			108	108	72	36																								286	3	ОК-6, 12-15, ПК-1-9	22	3																												
Б3.В.2	Коллоидная химия		8			144	144	90	54																								170	4	ОК-6, 12-15, ПК-1-9	27	4																												
Б. [85;89]	В. [25;41]	6	12		3	3312	3312	1712	1276	36	108	36	36	114	36	36	108	36	36	114	36	72	144	18	108	144	54	108	54	36	126	54	54			640	92																												
Б3 ДВ1 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Квантовая химия		7			144	144	72	72																								170	4	ОК-6, 12-15, ПК-1-9	22	4																												
2	Кристаллохимия		7			144	144	72	72																								170	4	ОК-6, 12-15, ПК-1-9	22	4																												
Б3 ДВ2 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Строение веществ		8			144	144	72	72																								170	4	ОК-6, 12-15, ПК-1-9	22	4																												
2	Химия поверхностных явлений		8			144	144	72	72																								170	4	ОК-6, 12-15, ПК-1-9	22	4																												
Б3 ДВ3 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Теория коррозии и защиты металлов		7			144	144	72	72																								170	4	ОК-6, 12-15, ПК-1-9	22	4																												
2	Равновесия в растворах		7			144	144	72	72																								170	4	ОК-6, 12-15, ПК-1-9	22	4																												
Б3 ДВ4 Дисциплины по выбору																																																																	
1	Термохимия		8			72	72	36	36																								170	2	ОК-6, 12-15, ПК-1-9	20	2																												
2	Химия гетероциклических соединений		8			72	72	36	36																								288	2	ОК-6, 12-15, ПК-1-9	20	2																												
Всего		9	18		3	3816	3816	1964	1328	36	108	36	36	114	36	36	108	36	36	114	36	72	144	18	108	144	54	180	54	108	198	54	60			108	728	106																											
Б3+ В.1	Электрохимические методы анализа		6			108	108	54	54																								286	3	ОК-6, 12-15, ПК-1-9	20	3																												
Б3+ В.2	Аналитический контроль объектов окружающей среды		7			144	144	72	36																								286	4	ОК-6, 12-15, ПК-1-9	22	4																												
Б3+ В.3	Оптические методы анализа		7			108	108	54	54																								288	3	ОК-6, 12-15, ПК-1-9	16	3																												
Б3+ В.4	Метрологические основы химического анализа		6			108	108	54	18																								288	3	ОК-6, 12-15, ПК-1-9	20	3																												
Б3+ В.5	Методы разделения и концентрирования		8			144	144	72	36																								286	4	ОК-6, 12-15, ПК-1-9	22	4																												
Всего по циклу		3	2			612	612	306	198																										17		100	17																											
Б4		Физическая культура																																																															
Всего ЗЕТ 2																																																																	
Б4.Б.1	Физическая культура	123456				400	400	400																										346	2	2	ОК-18, 17	2	2																										
Итого		24	44		3	8572	8572	4486	3222	234	108	306	72	228	114	263	198	144	288	133	152	246	198	144	198	168	180	126	288	108	108	360	54	144			1382	229																											
Обязательных часов в неделю - факт / планы																														32	4	29	4	29	31	4	25	2,9	26	4	22	4,3	28	4	7	31	7																		
Обязательных занятий																														24	3	Нед. 2	4	Нед. 3	3	Нед. 2	3	Нед. 2	3	Нед. 2	3	Нед. 2	3	Нед. 2	2	Нед. 2	3	Нед. 2	2	Нед. 2	3	Нед. 2	2	Нед. 2	3	Нед. 2	2	Нед. 2	2	Нед. 2	2	Нед. 2	2	Нед. 2	2
Обязательных курсовых проектов, к. р. ф. г. о																														38	6		4		4		3		3		5		4		5		6																		
Обязательных курсовых работ																														3					1		1									1																			

Проректор по УР _____ / М.В. Румянцев /
 Начальник УУ _____ / Н.А. Козель /
 Директор ИЦМиМ _____ / В.Н. Баранов /
 Зав. кафедрой _____ / Б.Н. Кузнецов /
 Зам. директора ИХХТ _____ / А.И. Рубайло /