

№ по порядку	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение по семестрам			объем учебной нагрузки в ак. часах, 1 а.ч.=45 мин							РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КУРСАМ И СЕМЕСТРАМ												
			Экзаменов	Зачетов	Курсовых работ	Общая трудоемкость	в том числе ауд. занятий						Самостоятельная работа студентов	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
							Общая аудиторная нагрузка	Лекций	Лабораторных занятий	Практических занятий	Семинаров	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
																неделя- теор.обуч./ всего									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Всего кредитов по семестрам													31,0	29,0	29,0	31,0	30,0	30,0	21,0	24,0	15,0	21,0	11,0	23,0	
Недельная нагрузка в семестре													1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	0,9	0,8	0,7	0,7	0,5	0,8	
Число курсовых работ						4							1												
Число экзаменов						41							3	5	4	5	4	5	4	3	2	2	1	3	
Число зачетов						55							7	4	7	5	5	6	3	6	4	4	3	1	
						Трудоемкость в зачетных единицах 295,0																			
ВАРИА ВАРНАТИВНАЯ ЧАСТЬ		39,00				1404	636	240	192		204	768													
В-ПД Профессиональный		39,00				1404	636	240	192		204	768													
1	В-ПД Введение в специализацию "Электрохимия"	2,00		7		72	36	36				36							2,0						
2	В-ПД Спецпрактикум "Электрохимия"	8,00		9,10		288	192		192			96								6,0	6,0				
3	В-ПД Термодинамика и микроскопическое строение заряженных межфазных границ	4,00	7			144	72	36			36	72						4,0							
4	В-ПД Кинетика реакций гетерогенного переноса электрона	4,00	8			144	72	36			36	72							4,0						
5	В-ПД Работа с научной литературой по электрохимии	3,00		9		108	54	18			36	54								3,0					
6	В-ПД Дисциплины специализации по выбору	11,00	9,10	11		396	182	114			68	214								4,0	4,0	3,0			
7	В-ПД Семинар по специализации "Электрохимия"****	7,00	12			252	28				28	224												2,0	
Пр НИР Практики и научно-исследовательская работа		26,00				936	36				36	900													
НИР Научно-исследовательская работа****		26,00				936	36				36	900													
8	НИР Научно-исследовательская работа	24,00		7,8,9,10,11		864						864							0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
9	НИР Научный семинар	2,00		11		72	36				36	36												2,0	
Сумма по подплану сп электрохимия						2340	672	240	192		240	1668	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	4,0	13,0	10,0	5,0	2,0
по основному подплану						13648	6426	2630	1472	288	2036	7222	39,0	41,0	40,0	40,0	35,0	36,0	25,0	34,0	30,0	25,0	16,0	2,0	
и по подплану сп электрохимия						12888	5966	2458	1184	288	2036	6922	35,0	37,0	36,0	36,0	35,0	34,0	23,0	32,0	28,0	23,0	16,0	2,0	
Всего часов теоретического обучения в том числе без физкультуры, факультативов													31,0	29,0	29,0	31,0	30,0	30,0	29,0	31,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
Всего кредитов по семестрам													1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	1,3	1,1	1,3	1,0	1,3	1,0	
Недельная нагрузка в семестре													1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Число курсовых работ						4							1												
Число экзаменов						46							3	5	4	5	4	5	4	3	3	1	4		
Число зачетов						66							7	4	7	5	5	6	5	7	7	6	6	1	
						Трудоемкость в зачетных единицах 360,0																			

* Преддипломная практика проводится в течение 12 недель, 36 ак.ч. в неделю

** Педагогическая практика проводится в течение 2 недель, 36 ак.ч. в неделю

*** Семинары по специализации проводятся параллельно с преддипломной и педагогической практиками

**** Научно-исследовательская работа проводится параллельно с теоретическим обучением