

Курс 4																	Закрепленная кафедра	-
Сем. 7							Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																16	Истории и политологии	ОК-2
																55	Информатики и компьютерного проектирования	ОК-12; ОПК-1
																8	Высшей математики	ОПК-1; ПК-22; ПК-23
																4	Общей и неорганической химии	ПК-22; ПК-23
																20	Физического воспитания	ОК-1; ОК-4; ОК-8
																9	Иностранных языков	ОК-4; ОК-13
																17	Философии	ОК-10
																1	Органической химии	ОК-4; ОК-8; ОПК-5
																14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики	ОПК-1; ПК-22; ПК-23
																2	Физики	ПК-22; ПК-23
																13	Механики	ОПК-1
																3	Физической химии	ПК-22; ПК-23
																43	Техносферной безопасности	ОК-7; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ПК-19
																5	Аналитической химии	ПК-22; ПК-23
																43	Техносферной безопасности	ПК-10; ПК-22
																11	Процессов и аппаратов химической технологии	ПК-10; ПК-22
																12	Электротехники и электроники	ОК-8; ОПК-1
6	216	32	16	32		100	36									10	Общей химической технологии	ПК-22; ПК-23
6	216	32	16	32		100	36											
																53	Государственно-правовых дисциплин	ОК-3; ОПК-3
																14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики	ОК-6; ОК-8; ОК-10
																1	Органической химии	ПК-20; ПК-22
																57	ЮНЕСКО "Зеленая химия для устойчивого развития"	ОК-2; ОПК-4
																1	Органической химии	ПК-20; ПК-22; ПК-23
																43	Техносферной безопасности	ОПК-4; ПК-14; ПК-16; ПК-22
																8	Высшей математики	ОК-2; ОК-4; ОК-10
																3	Физической химии	ПК-22; ПК-23
																13	Механики	ОПК-1; ПК-22
																43	Техносферной безопасности	ОК-7; ОК-9; ОК-14; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-18; ПК-19
																49	Экономической теории	ОК-2; ОК-14; ОПК-2
																14	Стандартизации и инженерно-компьютерной графики	ОПК-1; ПК-22; ПК-23
																3	Физической химии	ПК-22; ПК-23
																43	Техносферной безопасности	ПК-10; ПК-22; ПК-23
																43	Техносферной безопасности	ОПК-1; ПК-17; ПК-22
																11	Процессов и аппаратов химической технологии	ОПК-1; ПК-22; ПК-23
																43	Техносферной безопасности	ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-17; ПК-18; ПК-19
4	144	16	16	16		60	36									43	Техносферной безопасности	ОПК-1; ОПК-3; ПК-14; ПК-15; ПК-18; ПК-23
3	108	32	16			60										55	Информатики и компьютерного проектирования	ОПК-1; ПК-10; ПК-22; ПК-23

Курс 2														Курс 3																									
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6																		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль								
	64			64				64								64				64					36				36										
2	72	16		16		40																																	
2	72	16		16		40																																	
2	72	16		16		40																																	
2	72	16		16		40																																	
2	72	16		16		40																																	
2	72	16		16		40																																	
								3	108	16	32				60																								
								3	108	16	32				60																								
								3	108	16	32				60																								
																3	108	16		32				60															
																3	108	16		32				60															
																3	108	16		32				60															
																								5	180	32	16	16			80	36							
																								5	180	32	16	16			80	36							
																								5	180	32	16	16			80	36							
																								3	108	32	16			60									
																								3	108	32	16			60									
																								3	108	32	16			60									
14	568	80	32	160		260	36	15	604	64	64	128	18	294	36	19	748	112	32	208		342	54	20	756	144	96	100		362	54								

Курс 4														Закрепленная кафедра		-		
Сем. 7							Сем. 8											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
3	108	32		16		60										43	Техносферной безопасности	ОК-15; ПК-9; ПК-10; ПК-15
3	108	32		16		60										59	Инновационных материалов и защиты от коррозии	ПК-22
5	180	32	32	16		73	27	2	72				18	54		43	Техносферной безопасности	ОК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-17; ПК-19
																20	Физического воспитания	ОК-1; ОК-4; ОК-8
																		ОК-4; ОК-5
																58	Социологии	ОК-4; ОК-5
																43	Техносферной безопасности	ОК-4; ОК-5
																		ОК-2; ОПК-2
																50	Менеджмента и маркетинга	ОК-2; ОПК-2
																50	Менеджмента и маркетинга	ОК-2; ОПК-2
																		ОПК-1; ПК-22; ПК-23
																55	Информатики и компьютерного проекта	ОПК-1; ПК-22; ПК-23
																55	Информатики и компьютерного проекта	ОПК-1; ПК-22; ПК-23
																		ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-19
																43	Техносферной безопасности	ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-19
																43	Техносферной безопасности	ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-19
																		ОПК-4; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
																43	Техносферной безопасности	ОПК-4; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
																43	Техносферной безопасности	ОПК-4; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17
																		ОК-12; ОПК-1; ПК-19
																43	Техносферной безопасности	ОК-12; ОПК-1; ПК-19
																43	Техносферной безопасности	ОК-12; ОПК-1; ПК-19
4	144	16	16	16		96												ОК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-17
4	144	16	16	16		96										43	Техносферной безопасности	ОК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-17
4	144	16	16	16		96										43	Техносферной безопасности	ОК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-15; ПК-17
2	72	16	8	8		40												ПК-10; ПК-15; ПК-17
2	72	16	8	8		40										43	Техносферной безопасности	ПК-10; ПК-15; ПК-17
2	72	16	8	8		40										43	Техносферной безопасности	ПК-10; ПК-15; ПК-17
								4	144	32	16			60	36			ОПК-1; ПК-11; ПК-22; ПК-23
								4	144	32	16			60	36	10	Общей химической технологии	ОПК-1; ПК-11; ПК-22; ПК-23
								4	144	32	16			60	36	10	Общей химической технологии	ОПК-1; ПК-11; ПК-22; ПК-23
								3	108	16		16		40	36			ОПК-2; ОПК-3; ПК-22
								3	108	16		16		40	36	43	Техносферной безопасности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-22
								3	108	16		16		40	36	43	Техносферной безопасности	ОПК-2; ОПК-3; ПК-22
								6	216	8	92			116				ОК-6; ОК-8; ОК-11; ОПК-1; ОПК-5; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
								6	216	8	92			116		43	Техносферной безопасности	ОК-6; ОК-8; ОК-11; ОПК-1; ОПК-5; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
								6	216	8	92			116		43	Техносферной безопасности	ОК-6; ОК-8; ОК-11; ОПК-1; ОПК-5; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
								6	216	8	92			116		43	Техносферной безопасности	ОК-6; ОК-8; ОК-11; ОПК-1; ОПК-5; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
24	864	176	88	88		449	63	15	540	56	108	16	18	270	72			

Курс 2														Курс 3																	
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
29	1108	176	48	256		520	108	28	1072	144	128	168	18	524	90	27	1036	160	32	272		482	90	30	1116	196	128	164		502	126

								3	108					108										3	108					108	
								3	108					108										3	108					108	
								3	108					108										3	108					108	

2	72			32		40		2	72			32		40																	
2	72			32		40		2	72			32		40																	
2	72			32		40		2	72			32		40																	

