Квалификация	Срок обуч. (#г ##м)
Специалист	5

План одобрен Ученым советом вуза
24.06.13 протокол № *06*

Министерство образования и науки РФ

Сибирский федеральный Университет
СФУ

Утверждаю

Ректор ______ */ Е.А. Ваганов /*

"____" __________ 20___ г.

Шифр плана в ИVЦА

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специалистов очная форма обучения 020201 .65

специальность 020201.65 Фундаментальная и прикладная химия
специализация 020201.65.00.02 Аналитическая химия
2013 года набора

График учебного процесса

Курс	1 (1-7 сен)	2 (8-14 сен)	3 (15-21 сен)	4 (22-28 сен)	5 (29 сен - 5 окт)	6 (6-12 окт)	7 (13-19 окт)	8 (20-26 окт)	9 (27 окт - 02 ноя)	10 (3-9 ноя)	11 (10-16 ноя)	12 (17-23 ноя)	13 (24 ноя - 30 ноя)	14 (1-7 дек)	15 (8-14 дек)	16 (15-21 дек)	17 (22-28 дек)	18 (29 дек - 4 янв)	19 (5-11 янв)	20 (12-18 янв)	21 (19-25 янв)	22 (26 янв - 1 фев)	23 (2-8 фев)	24 (9-15 фев)	25 (16-22 фев)	26 (23 фев - 1 мар)
	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль			
1																			Э	Э	К	К				
2																			Э	Э	Э	К	К			
3																			Э	Э	К	К				
4																			Э	Э	К	К				
5															Э	Э	Г	К	К	Г	Г	Г	Г	Г	Д	Д

Курс	27 (2-8 мар)	28 (9-15 мар)	29 (16-22 мар)	30 (23-29 мар)	31 (30 мар - 5 апр)	32 (6-12 апр)	33 (13-19 апр)	34 (20-26 апр)	35 (27 апр - 3 май)	36 (4-10 май)	37 (11-17 май)	38 (18-24 май)	39 (25-31 май)	40 (1-7 июн)	41 (8-14 июн)	42 (15-21 июн)	43 (22-28 июн)	44 (29 июн - 5 июл)	45 (6-12 июл)	46 (13-19 июл)	47 (20-26 июл)	48 (27 июл - 2 авг)	49 (3-9 авг)	50 (10-16 авг)	51 (17-23 авг)	52 (24-30 авг)
	Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
1																Э	Э	Э	Э	Г	Г	К	К	К	К	К
2																	Э	Э	Г	К	К	К	К	К	К	К
3																Э	Э	Э	Г	К	К	К	К	К	К	К
4																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
5	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

Курс	Теоретическое обучение: О	Теоретическое обучение: В	Теоретическое обучение: Итого	Экзаменационные сессии	Итоговая Аттестация	Учебная практика	Другие Практики, НИР	Дипломная работа (ВКР)	Гос Экзамены и защита	Каникулы	Всего	Студентов	Групп	Курс
1	18	19	37	6			2			7	**52**			1
2	<u>18</u>	<u>19</u>	37	5			1			9	**52**			2
3	<u>18</u>	<u>19</u>	37	5			1			9	**52**			3
4	<u>18</u>	<u>19</u>	37	5						10	**52**			4
5	<u>14</u>		14	2			6	18	2	10	**52**			5
			162	23			10	18	2	45	**260**			

Обозначения: [ ] - Теоретическое обучение; [Э] - Экзаменационные сессии; [У] - Учебная практика; [Г] - Другие Практики, НИР; <u>число</u> - наличие распределенной практики или НИР; [ ] - Переаттестовано; [Д] - Дипломная работа (ВКР); [Г] - Гос. Экзамены и защита; [К] - Каникулы; [А] - Итоговая Аттестация; [=] - неделя отсутствует

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (к), контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Часов: Всего с Эк	Всего по ГОС или по ЗЕТ с Эк	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам работа	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (эксперт)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
[34;44]	**C1**	Гуманитарный, социальный и экономический цикл											26			26
C1.Б.1	Иностранный язык	5	1234			324	324	182		106	350		9	ОК-1,6,7	54	9
C1.Б.2	История	1				144	144	72		36	10		4	ОК-1,2,17	22	4
C1.Б.3	Философия	3				180	180	72		72	[illegible]		5	ОК-1,-3,-13,-14,-15,-17,ПК-2	22	5
C1.Б.4	Экономика	4				180	180	76		68	353		5	ОК-1,-3,-13,-14,-15,-17,ПК-2	22	5
C1.Б.5	История и методология химии		5			108	108	54		54	170		3	ОК-1,2,ПК-2,5	40	3
C1.В.1	Правоведение		7			72	72	36		36	227		2	ОК-3,5,8,10	11	2
C1.В.2	История мировой культуры и искусства. Часть 2		2			72	72	38		34	293		2	ОК-3,4,5	11	2
Б: [23;29]	В: [5;21]	4	7			1080	1080	530		406			30		182	30
	C1.ДВ1 Дисциплины по выбору												9			
1	Политология		5			72	72	36		36	180		2	ОК-1,3	11	2
2	Психология		5			72	72	36		36	123		2	ОК-3-5,7-15	11	
	C1.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Социология		8			72	72	38		34	124		2	ОК-1,3	11	2
2	Педагогика		8			72	72	38		34	121		2	ОК-3-5,-7-15,ПК-24,-25	11	
	C1.ДВ3 Дисциплины по выбору															
1	Язык и история музыки. Часть 1		1			108	108	36		72	14		3	ОК-3,4,5	22	3
2	История мировой культуры и искусства. Часть 1		1			108	108	36		72	293		3	ОК-3-6,18	22	
	C1.ДВ4 Дисциплины по выбору															
1	Язык и история музыки. Часть 2		2			72	72	38		34	14		2	ОК-3,4,5		2
2	Русский язык и культура речи		2			72	72	38		34	358		2	ОК-3-6,18		
	Всего по циклу	4	11			1404	1404	678		582			39		226	39
[66;76]	**C2**	Математический и естественнонаучный цикл											60			60
C2.Б.1	***Математика***	**223**	**134**			792	**792**	402		**282**			22			
C2.Б.1.1	*Математический анализ*	2	1			252	252	146		70	[illegible]		7	ОК-8,-10-12,ПК-2-4,-7	45	7
C2.Б.1.2	*Высшая алгебра*	2				144	144	74		34	[illegible]		4	ОК-8,-10-12,ПК-2-4,-7	22	4
C2.Б.1.3	*Дифференциальные уравнения*	3				180	180	72		72	[illegible]		5	ОК-8,-10-12,ПК-2-4,-7	22	5
C2.Б.1.4	*Теория вероятностей*		3			108	108	54		54	[illegible]		3	ОК-8,-10-12,ПК-2-4,-7	16	3
C2.Б.1.5	*Математические методы в химии*		4			108	108	56		52	[illegible]		3	ОК-8,-10-12,ПК-2-4,-7	16	3
C2.Б.2	***Информатика***		**13**			216	**216**	126		**90**			6		50	
C2.Б.2.1	*Информатика. Часть1*		1			108	108	72		36	[illegible]		3	ОК-8-13,ПК-2-4,7,10		3
C2.Б.2.2	*Информатика. Часть2*		3			108	108	54		54	[illegible]		3	ОК-8-13,ПК-2-4,7,10		3
C2.Б.3	***Физика***	**234**	**5**			648	**648**	334		**206**			18			
C2.Б.3.1	*Механика и молекулярная физика*	2				144	144	76		32	[illegible]		4	ОК-8,-10-12,ПК-2-4,-7	27	4
C2.Б.3.2	*Оптика и электричество*	3				180	180	90		54	[illegible]		5	ОК-8,-10-12,ПК-2-4,-7	27	5
C2.Б.3.3	*Атомная и ядерная физика*	4				216	216	114		66	[illegible]		6	ОК-8,-10-12,ПК-2-4,-7	33	6
C2.Б.3.4	*Физика твердого тела*		5			108	108	54		54	78		3	ОК-8,-10-12,ПК-2-4,-7	22	3
C2.Б.4	Биология с основами экологии	2				144	144	74		34	318		4	ОК-8,-10-12,ПК-2-4,-7	22	4
C2.Б.5	Вычислительные методы в химии	9				216	216	112		68	170		6	ОК-8,-10-12,ПК-2-4,-7	35	6
C2.Б.6	Строение вещества	8				144	144	76		32	170		4	ОК-8,10,11,12,ПК-2-4,7	22	4
C2.В.1	Планирование эксперимента	5				144	144	54		54	266		4	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	16	4
C2.В.2	Общая химия		1			108	108	54		54	[illegible]		3	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	11	3
Б: [58;64]	В: [8;12]	10	7			2412	2412	1232		820			67		336	67
	C2.ДВ1 Дисциплины по выбору												5			
1	Теория решения изобретательских задач		6			108	108	38		70	268		3	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	11	3
2	Химия окружающей среды		6			108	108	38		70	268		3	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	11	
	C2.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Радиохимия		8			72	72	38		34	170		2	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	15	2
2	Молекулярный дизайн		8			72	72	38		34	264		2	ОК-8,10-12,ПК-2-4,7	15	
	Всего по циклу	10	9			2592	2592	1308		924			72		362	72
[129;139]	**C3**	Профессиональный цикл											105			105

Распределение по курсам и семестрам (1–3 курс: семестры 1–5)

№	Название дисциплины	1 курс, 1 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс, 3 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	3 курс, 5 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР
[34;44]	**C1**									Всего ЗЕТ 39=26+13											
C1.Б.1	Иностранный язык			36				36				36				38				36	
C1.Б.2	История	36		36																	
C1.Б.3	Философия									36		36									
C1.Б.4	Экономика													38		38					
C1.Б.5	История и методология химии																	54			
C1.В.1	Правоведение																				
C1.В.2	История мировой культуры и искусства. Часть 2					38															
Б: [23;29]	В: [5;21]	36		72		38		36		36		72		38		76		54		36	
	C1.ДВ1 Дисциплины по выбору																				
1	Политология																	36			
2	Психология																	36			
	C1.ДВ2 Дисциплины по выбору																				
1	Социология																				
2	Педагогика																				
	C1.ДВ3 Дисциплины по выбору																				
1	Язык и история музыки. Часть 1	36																			
2	История мировой культуры и искусства. Часть 1	36																			
	C1.ДВ4 Дисциплины по выбору																				
1	Язык и история музыки. Часть 2					38															
2	Русский язык и культура речи					38															
	Всего по циклу	72		72		76		36		36		72		38		76		90		36	
[66;76]	**C2**									Всего ЗЕТ 72=60+12											
C2.Б.1	***Математика***	**36**		**36**		**74**		**74**		**54**		**72**		**18**		**38**					
C2.Б.1.1	*Математический анализ*	36		36		36		38													
C2.Б.1.2	*Высшая алгебра*					38		36													
C2.Б.1.3	*Дифференциальные уравнения*									36		36									
C2.Б.1.4	*Теория вероятностей*									18		36									
C2.Б.1.5	*Математические методы в химии*													18		38					
C2.Б.2	***Информатика***	**36**		**36**						**18**		**36**									
C2.Б.2.1	*Информатика. Часть1*	36		36																	
C2.Б.2.2	*Информатика. Часть2*									18		36									
C2.Б.3	***Физика***					**38**		**38**		**36**	**36**	**18**		**38**	**38**	**38**		**18**		**36**	
C2.Б.3.1	*Механика и молекулярная физика*					38		38													
C2.Б.3.2	*Оптика и электричество*									36	36	18									
C2.Б.3.3	*Атомная и ядерная физика*													38	38	38					
C2.Б.3.4	*Физика твердого тела*																	18		36	
C2.Б.4	Биология с основами экологии					18		56													
C2.Б.5	Вычислительные методы в химии																				
C2.Б.6	Строение вещества																				
C2.В.1	Планирование эксперимента																	18		36	
C2.В.2	Общая химия	18	36																		
Б: [58;64]	В: [8;12]	90	36	72		130		168		108	36	126		56	38	76		36		72	
	C2.ДВ1 Дисциплины по выбору																				
1	Теория решения изобретательских задач																				
2	Химия окружающей среды																				
	C2.ДВ2 Дисциплины по выбору																				
1	Радиохимия																				
2	Молекулярный дизайн																				
	Всего по циклу	90	36	72		130		168		108	36	126		56	38	76		36		72	
[129;139]	**C3**									Всего ЗЕТ 133=105+28											

Распределение по курсам и семестрам (3–5 курс: семестры 6–9)

№	Название дисциплины	3 курс, 6 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс, 7 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	8 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР	5 курс, 9 сем: Лекций	Лабораторных	Практических	КСР
[34;44]	**C1**																
C1.Б.1	Иностранный язык																
C1.Б.2	История																
C1.Б.3	Философия																
C1.Б.4	Экономика																
C1.Б.5	История и методология химии																
C1.В.1	Правоведение					36											
C1.В.2	История мировой культуры и искусства. Часть 2																
Б: [23;29]	В: [5;21]					36											
	C1.ДВ1 Дисциплины по выбору																
1	Политология																
2	Психология																
	C1.ДВ2 Дисциплины по выбору																
1	Социология									38							
2	Педагогика									38							
	C1.ДВ3 Дисциплины по выбору																
1	Язык и история музыки. Часть 1																
2	История мировой культуры и искусства. Часть 1																
	C1.ДВ4 Дисциплины по выбору																
1	Язык и история музыки. Часть 2																
2	Русский язык и культура речи																
	Всего по циклу					36				38							
[66;76]	**C2**																
C2.Б.1	***Математика***																
C2.Б.1.1	*Математический анализ*																
C2.Б.1.2	*Высшая алгебра*																
C2.Б.1.3	*Дифференциальные уравнения*																
C2.Б.1.4	*Теория вероятностей*																
C2.Б.1.5	*Математические методы в химии*																
C2.Б.2	***Информатика***																
C2.Б.2.1	*Информатика. Часть1*																
C2.Б.2.2	*Информатика. Часть2*																
C2.Б.3	***Физика***																
C2.Б.3.1	*Механика и молекулярная физика*																
C2.Б.3.2	*Оптика и электричество*																
C2.Б.3.3	*Атомная и ядерная физика*																
C2.Б.3.4	*Физика твердого тела*																
C2.Б.4	Биология с основами экологии																
C2.Б.5	Вычислительные методы в химии													28	28	56	
C2.Б.6	Строение вещества									38		38					
C2.В.1	Планирование эксперимента																
C2.В.2	Общая химия																
Б: [58;64]	В: [8;12]									38		38		28	28	56	
	C2.ДВ1 Дисциплины по выбору																
1	Теория решения изобретательских задач	38															
2	Химия окружающей среды	38															
	C2.ДВ2 Дисциплины по выбору																
1	Радиохимия									38							
2	Молекулярный дизайн									38							
	Всего по циклу	38								76		38		28	28	56	
[129;139]	**C3**																

№	Название дисциплины	По семестрам: Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные (к), рефераты (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Часов: Всего с Эк	Всего по ГОС или по ЗЕТ	В том числе: Аудиторные	КСР	Сам работа	Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (эксперт)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
С3.Б.1	Неорганическая химия	12	2		2	648	648	370		206	170		18	ОК-6,-10,ПК-2,-4-7,-9,-11-23	105	18
С3.Б.2	Аналитическая химия	34	34		4	648	648	370		206	288		18	ОК-6,-10,ПК-2,-4-7,-9,-11-23	110	18
С3.Б.3	Органическая химия	6	56		6	612	612	334		242	288		17	ОК-6,-10,ПК-2,-4-7,-9,-11-23	100	17
С3.Б.4	***Физическая химия***	***567***	***56***		***6***	612	***612***	310		***194***			17			
С3.Б.4.1	*Химическая термодинамика*	5	5			216	*216*	90		*90*	[illegible]		6	ОК-6,-10,ПК-2,-4-7,-9,-11-23	30	6
С3.Б.4.2	*Химическая кинетика*	6	6		6	180	*180*	94		*50*	[illegible]		5	ОК-6,-10,ПК-2,-4-7,-9,-11-23	30	5
С3.Б.4.3	*Электрохимия*	7				216	*216*	126		*54*	[illegible]		6	ОК-6,-10,ПК-2,-4-7,-9,-11-23	30	6
С3.Б.5	Высокомолекулярные соединения	8			8	180	180	94		50	288		5	ОК-6,-10,ПК-2,-4-7,-9,-11-23	27	5
С3.Б.6	Химическая технология	8	8			180	180	106		38	170		5	ОК-6,-10,ПК-2,-4-7,-9,-11-23	45	5
С3.Б.7	Квантовая химия	7				144	144	72		36	170		4	ОК-6,-10,ПК-2,-4-7,-9,-11-23	22	4
С3.Б.8	Коллоидная химия		8			144	144	90		54	170		4	ОК-6,-10,ПК-2,-4-7,-9,-11-23	22	4
С3.Б.9	Физические методы исследования		7			108	108	64		44	288		3	ОК-6,-10,ПК-2,-4-7,-9,-11-23	22	3
С3.Б.10	Кристаллохимия		7			108	108	64		44	170		3	ОК-6,-10,ПК-2,-4-7,-9,-11-23	22	3
С3.Б.11	Химические основы биологических процессов		7			108	108	36		72	288		3	ОК-6,-10,ПК-2,-4-7,-9,-11-23	16	3
С3.Б.12	Современная химия и химическая безопасность		9			108	108	56		52	288		3	ОК-6,-10,ПК-2,-4-7,-9,-11-23	22	3
С3.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	6				180	180	94		50	153		5	ОК-6,-10,ПК-2,-4-7,-9,-11-23	22	5
С3.В.1	Электрохимические методы анализа	6				180	180	94		50	288		5	ОК-6,10,ПК-2,4-7,9,11-23	22	5
С3.В.2	Оптические методы анализа		7			108	108	54		54	288		3	ОК-6,10,ПК-2,4-7,9,11-23	22	3
С3.В.3	Аналитический контроль объектов окружающей среды		7			108	108	54		54	288		3	ОК-6,10,ПК-2,4-7,9,11-23	16	3
С3.В.4	Методы разделения и концентрирования	9				144	144	70		38	288		4	ОК-6,10,ПК-2,4-7,9,11-23	16	4
С3.В.5	Метрологические основы химического анализа		8			108	108	56		52	288		3	ОК-6,10,ПК-2,4-7,9,11-23	22	3
С3.В.6	Аналитическая химия благородных металлов	9				144	144	70		38	288		4	ОК-6,10,ПК-2,4-7,9,11-23	25	4
Б.[105.111]	В.[24.28]	15	16		5	4572	4572	2458		1574			127		748	127
	С3.ДВ1 Дисциплины по выбору												6			
1	Теория коррозии и защиты металлов		9			72	72	42		30	170		2	ОК-6,10,ПК-2,4-7,9,11-23	25	2
2	Равновесия в растворах		9			72	72	42		30	170		2	ОК-6,10,ПК-2,4-7,9,11-23	25	
	С3.ДВ2 Дисциплины по выбору															
1	Термохимия		8			144	144	36		108	170		4	ОК-6,10,ПК-2,4-7,9,11-23	11	4
2	Химия гетероциклических соединений		8			144	144	36		108	288		4	ОК-6,10,ПК-2,4-7,9,11-23	11	
	Всего	15	18		5	4788	4788	2536		1712			133		784	133
	Всего															
24	**НИР**	Распределенные практики и НИР											9			9
НИР.Б.1	Научно-исследовательская работа		3456789			324	324	63		261	288		9	ОК-1-3,-14,ПК-1,-2,-4,-5,-6-7,-11-12		9
	Всего		7			324	324	63		261			9			9
ФТД.1	Введение в специальность		1			72	72	36		36	170		2	ОК-1,2,ПК-1,2,5,7,8		2
	Всего по циклу		1			72	72	36		36			2			2
2	**С4**	Физическая культура											2			2
С4.Б.1	Физическая культура		123456			400	400	400			346	2	2	ОК-19,20		2
	Всего		6			400	400	400				2	2			2
	Итого	29	45		5	9256	9256	4958		3254		2	248		1372	248
															30,3%	

Распределение по курсам и семестрам (1–2 курс). Всего ЗЕТ 2 (физическая культура)

№	1 курс, 1 сем 18 нед: Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	2 сем 19 нед: Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	2 курс, 3 сем: Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	4 сем: Лекции	Лабораторных	Практических	КСР
С3.Б.1	36	108	36		38	114	38									
С3.Б.2									36	108	36		38	114	38	
Б.[105.111] В.[24.28]	36	108	36		38	114	38		36	108	36		38	114	38	
Всего	36	108	36		38	114	38		36	108	36		38	114	38	
НИР.Б.1											9				9	
Всего (НИР)											9				9	
ФТД.1	36															
Всего по циклу	36															
С4.Б.1			68				54		4		72		8		56	
Всего (С4)			68				54		4		72		8		56	
Итого	234	144	248		244	114	296		184	144	306		140	152	246	

Распределение по курсам и семестрам (3–5 курс)

№	3 курс, 5 сем: Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	6 сем: Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	4 курс, 7 сем: Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	8 сем: Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	5 курс, 9 сем: Лекции	Лабораторных	Практических	КСР
С3.Б.3	36	108			38	114	38													
С3.Б.4	***36***	***36***	***18***		***38***	***38***	***18***		***36***	***54***	***36***									
С3.Б.4.1	*36*	*36*	*18*																	
С3.Б.4.2					*38*	*38*	*18*													
С3.Б.4.3									*36*	*54*	*36*									
С3.Б.5													38	56						
С3.Б.6													72	34						
С3.Б.7									36		36									
С3.Б.8													36	54						
С3.Б.9									32		32									
С3.Б.10									32		32									
С3.Б.11									36											
С3.Б.12																	28		28	
С3.Б.13					38		56													
С3.В.1					18	38	38													
С3.В.2									18		36									
С3.В.3									18		36									
С3.В.4																	28	42		
С3.В.5													18		38					
С3.В.6																	28	42		
Б.[105.111] В.[24.28]	72	144	18		132	190	150		208	54	208		164	144	38		84	84	28	
Теория коррозии и защиты металлов																	28		14	
Равновесия в растворах																	28		14	
Термохимия													18		18					
Химия гетероциклических соединений													18		18					
Всего	72	144	18		132	190	150		208	54	208		182	144	56		112	84	42	
НИР.Б.1			9				9				9				9				9	
Всего (НИР)			9				9				9				9				9	
С4.Б.1	4		72		6		56													
Всего (С4)	4		72		6		56													
Итого	202	144	198		176	190	206		244	54	208		296	144	94		140	112	98	

	Всего	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем
Обязательных уч. часов в неделю - физ-ра / физ-ры		29 / 4	32 / 3	31 / 4	26 / 4	26 / 4	28 / 3	30 /	31 /	28 /
Обязательных экзаменов	29	2 Нед 2	5 Нед 4	4 Нед 3	3 Нед 2	3 Нед 2	4 Нед 3	2 Нед 2	3 Нед 3	3 Нед 2
Обязательных зачетов	38	5	4	4	3	5	3	6	6	2
Обязательных курсовых проектов, к. р., э. т										
Обязательных курсовых работ	5				1		2		1	

Проректор по УР ______________ / Н.В. Гафурова /

Зам. директора ИХХТ А.И. Рубайло

№	Название дисциплины	По семестрам				Часов		В том числе			Распределение по курсам и семестрам																												Закрепленная кафедра	Всего ЗЕТ (эксперт)	Всего ЗЕТ по Плану	Перечень реализуемых компетенций	В интерактивной форме, час	Накоплено по листам курсов, ЗЕТ
											1 курс								2 курс								3 курс								4 курс								5 курс											
											1	сем	16	нед	2	сем	19	нед	3	сем	17 1/3	нед	4	сем	18 1/6	нед	5	сем	17 2/3	нед	6	сем	18 1/6	нед	7	сем	16 2/3	нед	8	сем	17 1/2	нед	9	сем	16 2/3	нед								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты, контрольные работы (р), эссе (э), РГР (г)	Курсовые работы	Всего с Эк	Всего по ГОС или по ЗЕТ с Эк	Аудиторные	КСР	Сам работа	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР	Лекции	Лабораторных	Практических	КСР								