МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ивановский государственный химико-технологический университет"

Утверждаю

Ректор _____ *Бутман М.Ф.*

«31» 08 2018 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7-б
31.08.2018

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Технология керамики и стекла"

Кафедра: Кафедра технологии керамики и наноматериалов (ТКиН)

Факультет: НХиТ

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2018

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе _____ / *Кокина Н.Р./*

Начальник УМУ _____ / *Гордина Н.Е./*

Декан _____ / *Белова Н.В./*

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				228	253	241.5	60.5	30	30.5	61	30	31	60	30	30	60	29	31
	Итого по ООП (без факультативов)				228	243	240	60	30	30	60	29	31	60	30	30	60	29	31
	Итого по циклам	56%	44%	39.1%	198	207	207	57	30	27	60	29	31	54	30	24	36	20	16
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	39.1%	198	207	207	57	30	27	60	29	31	54	30	24	36	20	16
Б1.Б	Базовая часть				108	120	115	48	30	18	37	15	22	20	8	12	10	4	6
Б1.В	Вариативная часть				78	99	92	9		9	23	14	9	34	22	12	26	16	10
Б2	Практики				24	27	24	3		3				6		6	15	9	6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				24	27	24	3		3				6		6	15	9	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
Б3.В	Вариативная часть																		
ФТД	Факультативы					10	1.5	0.5		0.5	1	1							
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.56%												
		в интерактивной форме					0%												
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					65.3	-	64.2	64.8	-	67.6	69.7	-	65.6	61.6	-	63.5	64
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
		в период гос.экзаменов						-			-			-			-		
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					28.9	-	31.4	27.1	-	28	29	-	29	25	-	31	32
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					28	-	31.4	27.1	-	28	29	-	29	25	-	24	32
		Аудиторная (физ.к.)					2.8	-		4.2	-	4	4	-	2	4	-	3.1	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						9	5	4	10	5	5	9	5	4	7	4	3
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	3	5	10	4	6	6	3	3	1	1	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	1	1		4	2	2	2		2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1		1	1	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
		РЕФЕРАТЫ (Реф)																	
		ЭССЕ (Эс)																	
		РГР (РГР)																	

№	Индекс	Наименование		Семестр 1												Семестр 2												Итого за курс												Каф.	Семестры
				Контроль	Часов								ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов									ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов									ЗЕТ	Недель		
					Всего	Ауд					СРС	Контроль				Всего	Ауд						СРС	Контроль				Всего	Ауд						СРС	Контроль	Всего			
						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР						
ИТОГО					**1 080**								**30**	19 3/6		**1 166**									**31**	21 1/6		**2 246**									**61**	40 4/6		
ИТОГО по ООП (без факультативов)					**1 080**								**30**			**1 148**									**30**			**2 228**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)			**64**											**65**												**65**												
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																							
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			**31**											**27**												**29**												
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НІ			**31**											**27**												**29**												
		Аудиторная (физ.к.)														**4**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)		D - 27							D 144		ТО: 16 5/6□ ТО*: 16 5/6□		D - 23								D 153		ТО: 16 1/3□ ТО*: 16 1/3□		D - 50								D 297		ТО: 33 1/6□ ТО*: 33 1/6□		
			(Предельное)		1 053							144				1 035								153				2 088								297				
			(План)		**1 080**	**527**	**162**	**119**	**246**			**553**		**30**		**1 058**	**518**	**161**	**136**	**221**			**540**		**28**			**2 138**	**###**	**323**	**255**	**467**			**##**		**58**			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык		ЗаО	**108**	51			51			57		3		За	**72**	34			34			38		2		За ЗаО	**180**	85			85			95		5		30	1234
2	Б1.Б.2	История		Экз	**108**	51	26		25			57		3														Экз	**108**	51	26		25			57		3		28	1
3	Б1.Б.6	Математика		Экз За	**216**	102	34		68			114		6		Экз	**144**	68	34		34			76		4		Экз(2) За	**360**	170	68		102			190		10		20	12
4	Б1.Б.7	Информатика		Экз	**180**	85	34	51				95		5														Экз	**180**	85	34	51				95		5		21	1
5	Б1.Б.8	Физика		Экз	**144**	68	34	34				76		4		Экз	**144**	68	34	34				76		4		Экз(2)	**288**	136	68	68				152		8		7	12
6	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия		Экз За	**180**	68	34	34				112		5														Экз За	**180**	68	34	34				112		5		8	1
7	Б1.Б.10	Органическая химия														Экз За	**216**	85	34	51				131		6		Экз За	**216**	85	34	51				131		6		14	2
8	Б1.Б.15	Инженерная графика		ЗаО	**72**	34			34			38		2		ЗаО	**72**	34			34			38		2		ЗаО(2)	**144**	68			68			76		4		22	12
9	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		За	**72**	68			68			4		2														За	**72**	68			68			4		2		31	1
10	Б1.В.ОД.1	Русский язык и культура речи														За	**72**	34	8		26			38		2		За	**72**	34	8		26			38		2		29	2
11	Б1.В.ОД.2	Культурология														За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2		28	2
12	Б1.В.ОД.6	Общая и неорганическая химия, часть 2														Экз За	**180**	85	34	51				95		5		Экз За	**180**	85	34	51				95		5		8	2
13		Элективные курсы по физической культуре и спорту														За	**68**	68			68							За	**68**	68			68							31	234567
14	ФТД.1	Основы информационной культуры														За	**18**	8			8			10		1		За	**18**	8			8			10		1			2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) ЗаО(2)												Экз(4) За(5) ЗаО												Экз(9) За(8) ЗаО(3)													
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)														108								3	2			108									3	2		
		Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности														ЗаО	108								3	2		ЗаО	108								3	2		2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ														2												7												9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Часов									ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов									ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов									ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд						СРС	Контроль				Всего	Ауд						СРС	Контроль				Всего	Ауд						СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР						
ИТОГО				**1 148**									**30**	20		**1 184**									**31**	21		**2 332**									**61**	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 112**									**29**			**1 184**									**31**			**2 296**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**68**												**70**												**69**												
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																						
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**28**												**29**												**29**												
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НІ		**28**												**29**												**29**												
		Аудиторная (физ.к.)		**4**												**4**												**4**												
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D - 68								D 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D - 50								D 216		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 4		D - 118								D 378		ТО: 34□ ТО*: 34□ Э: 7		
		(Предельное)		1 080								162				1 134								216				2 214								378				
		(План)		**1 148**	**561**	**195**	**145**	**221**			**587**		**30**			**1 184**	**561**	**204**	**136**	**221**			**623**		**31**			**2 332**	**###**	**399**	**281**	**442**			**##**		**61**			
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	**72**	34			34			38		2		Экз	**108**	34			34			74		3		Экз За	**180**	68			68			112		5		30	1234
2	Б1.Б.3	Философия													Экз	**108**	51	17		34			57		3		Экз	**108**	51	17		34			57		3		32	4
3	Б1.Б.4	Правоведение	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2		21	3
4	Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	**108**	51		51				57		3														ЗаО	**108**	51		51				57		3		15	36
5	Б1.Б.12	Физическая химия													Экз За	**180**	85	34	51				95		5		Экз За	**180**	85	34	51				95		5		9	4
6	Б1.Б.14	Экология	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2		6	3
7	Б1.Б.16	Электротехника и электроника	Экз	**108**	51	25	26				57		3														Экз	**108**	51	25	26				57		3		16	3
8	Б1.Б.17	Прикладная механика	Экз	**108**	34	17		17			74		3		За	**72**	34	17		17			38		2		Экз За	**180**	68	34		34			112		5		22	34
9	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии													Экз	**180**	68	34	17	17			112		5		Экз	**180**	68	34	17	17			112		5		19	45
10	Б1.Б.24	Информационные технологии													Экз	**144**	68	34	34				76		4		Экз	**144**	68	34	34				76		4		21	4
11	Б1.В.ОД.4	Математика, часть 2	Экз	**144**	68	34		34			76		4														Экз	**144**	68	34		34			76		4		20	3
12	Б1.В.ОД.5	Физика, часть 2	Экз	**144**	68	34	34				76		4														Экз	**144**	68	34	34				76		4		7	3
13	Б1.В.ОД.8	Методы исследования материалов и процессов													За	**108**	51	17	34				57		3		За	**108**	51	17	34				57		3		4	4
14		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68							За	**68**	68			68							За(2)	**136**	136			136							31	234567
15	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2		32	4
16	*Б1.В.ДВ.1.2*	*Инженерная психология*													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2		32	4
17	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2		21	3
18	*Б1.В.ДВ.2.2*	*Управление персоналом*	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2		21	3
19	Б1.В.ДВ.3.1	Основы научных исследований и инженерного творчества													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2		4	4
20	*Б1.В.ДВ.3.2*	*Физико-химические основы нанотехнологий*													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2		9	4
21	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	**144**	68	34	34				76		4														Экз	**144**	68	34	34				76		4		14	3
22	*Б1.В.ДВ.4.2*	*Функциональные производные углеводородов*	Экз	**144**	68	34	34				76		4														Экз	**144**	68	34	34				76		4		14	3
23	Б1.В.ДВ.5.1	Основы технического регулирования и управление качеством													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2		5	4
24	*Б1.В.ДВ.5.2*	*Метрология, стандартизация и сертификация*													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2		5	4
25	ФТД.2	БЖД (ГО)	За	**36**	17			17			19		1														За	**36**	17			17			19		1			3
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4) ЗаО												Экз(5) За(6)												Экз(10) За(10) ЗаО													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
КАНИКУЛЫ														2												8												10		

№	Индекс	Наименование		Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестры
				Контроль	Часов									ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов									ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов									ЗЕТ	Недель		
					Всего	Ауд						СРС	Контроль				Всего	Ауд						СРС	Контроль				Всего	Ауд						СРС	Контроль	Всего			
						Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР						
ИТОГО					**1 114**									**30**	20		**1 140**									**30**	22		**2 254**									**60**	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)					**1 114**									**30**			**1 140**									**30**			**2 254**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)			**66**												**62**												**64**												
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																							
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			**29**												**25**												**27**												
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НІ			**29**												**25**												**27**												
		Аудиторная (физ.к.)			**2**												**4**												**3**												
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)		D - 34								D 162		ТО: 17□ ТО*: 17□ Э: 3		D 48								D 162		ТО: 15□ ТО*: 15□ Э: 3		D 14								D 324		ТО: 32□ ТО*: 32□ Э: 6		
			(Предельное)		1 080								162				972								162				2 052								324				
			(План)		**1 114**	**527**	**187**	**289**	**51**			**587**		**30**			**924**	**435**	**135**	**210**	**90**			**489**		**24**			**2 038**	**962**	**322**	**499**	**141**			**##**		**54**			
1	Б1.Б.11	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа														ЗаО	**144**	60		60				84		4		ЗаО	**144**	60		60				84		4		15	36
2	Б1.Б.13	Коллоидная химия														Экз За	**144**	60	30	30				84		4		Экз За	**144**	60	30	30				84		4		9	6
3	Б1.Б.18	Процессы и аппараты химической технологии		Экз КП	**144**	68	17	34	17			76		4														Экз КП	**144**	68	17	34	17			76		4		19	45
4	Б1.Б.19	Химические реакторы		Экз	**144**	68	17	51				76		4														Экз	**144**	68	17	51				76		4		6	5
5	Б1.Б.20	Общая химическая технология														Экз За	**144**	60	15	45				84		4		Экз За	**144**	60	15	45				84		4		6	6
6	Б1.В.ОД.3	Физическая химия, часть 2		Экз За	**216**	85	34	51				131		6														Экз За	**216**	85	34	51				131		6		9	5
7	Б1.В.ОД.7	Кристаллография и минералогия		ЗаО	**144**	68	34	34				76		4														ЗаО	**144**	68	34	34				76		4		4	5
8	Б1.В.ОД.9	Тепловые процессы и аппараты технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов														Экз	**144**	60	30	30				84		4		Экз	**144**	60	30	30				84		4		4	6
9	Б1.В.ОД.10	Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов		Экз За	**180**	85	34	51				95		5														Экз За	**180**	85	34	51				95		5		4	5
10	Б1.В.ОД.12	Химическая технология вяжущих материалов														Экз За	**180**	90	45	45				90		5		Экз За	**180**	90	45	45				90		5		4	6
11		Элективные курсы по физической культуре и спорту		За	**34**	34			34							За	**60**	60			60							За(2)	**94**	94			94							31	234567
12	Б1.В.ДВ.6.1	Материаловедение		Экз За	**144**	68	34	34				76		4														Экз За	**144**	68	34	34				76		4		4	5
13	*Б1.В.ДВ.6.2*	*Физика твердого тела*		Экз За	**144**	68	34	34				76		4														Экз За	**144**	68	34	34				76		4		4	5
14	Б1.В.ДВ.7.1	Оборудование заводов														ЗаО	**108**	45	15		30			63		3		ЗаО	**108**	45	15		30			63		3		4	6
15	*Б1.В.ДВ.7.2*	*Основы проектирования заводов*														ЗаО	**108**	45	15		30			63		3		ЗаО	**108**	45	15		30			63		3		4	6
16	Б1.В.ДВ.9.1	Технология материалов и покрытий		ЗаО	**108**	51	17	34				57		3														ЗаО	**108**	51	17	34				57		3		4	5
17	*Б1.В.ДВ.9.2*	*Нанотехнологии керамических материалов*		ЗаО	**108**	51	17	34				57		3														ЗаО	**108**	51	17	34				57		3		4	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(3) ЗаО(2) КП												Экз(4) За(3) ЗаО(2)												Экз(9) За(6) ЗаО(4) КП													
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)														216									6	4		216									6	4		
		Технологическая практика														ЗаО	216									6	4	ЗаО	216									6	4		6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
КАНИКУЛЫ															2												7												9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Часов									ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов									ЗЕТ	Недель	Контроль	Часов									ЗЕТ	Недель		
				Всего	Ауд						СРС	Контроль				Всего	Ауд						СРС	Контроль				Всего	Ауд						СРС	Контроль	Всего			
					Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР						
ИТОГО				**1 078**									**29**	20		**1 116**									**31**	21		**2 194**									**60**	41		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				**1 078**									**29**			**1 116**									**31**			**2 194**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		**64**												**64**												**64**												
		ООП, факультативы (в период экз. сес.																																						
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		**31**												**32**												**32**												
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НІ		**24**												**32**												**28**												
		Аудиторная (физ.к.)		**3**																								**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ		(D)		D 2								D 162		ТО: 17□ ТО*: 11□ Э: 3		D 18								D 108		ТО: 9□ ТО*: 9□ Э: 2		D 20								D 270		ТО: 26□ ТО*: 20□ Э: 5		
		(Предельное)		756								162				594								108				1 350								270				
		(План)		**754**	**374**	**136**	**170**	**68**			**380**		**20**			**576**	**288**	**144**	**108**	**36**			**288**		**16**			**1 330**	**662**	**280**	**278**	**104**			**668**		**36**			
1	Б1.Б.5	Экономика и управление производством													ЗаО	**108**	54	18		36			54		3		ЗаО	**108**	54	18		36			54		3		21	8
2	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности													Экз	**108**	54	18	36				54		3		Экз	**108**	54	18	36				54		3		6	8
3	Б1.Б.22	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз	**144**	68	34	34				76		4														Экз	**144**	68	34	34				76		4		18	7
4	Б1.В.ОД.11	Химическая технология керамики и огнеупоров	Экз За	**216**	102	34	68				114		6														Экз За	**216**	102	34	68				114		6		4	7
5	Б1.В.ОД.13	Технология стекла и ситаллов	Экз	**216**	102	34	68				114		6														Экз	**216**	102	34	68				114		6		4	7
6		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**34**	34			34																			За	**34**	34			34								31	234567
7	Б1.В.ДВ.8.1	Технология керамических изделий													Экз	**144**	72	36	36				72		4		Экз	**144**	72	36	36				72		4		4	8
8	*Б1.В.ДВ.8.2*	*Строительная керамика*													Экз	**144**	72	36	36				72		4		Экз	**144**	72	36	36				72		4		4	8
9	Б1.В.ДВ.10.1	Специальные технологии и оборудование	Экз КП	**144**	68	34		34			76		4														Экз КП	**144**	68	34		34			76		4		4	7
10	*Б1.В.ДВ.10.2*	*Проектирование заводов по производству керамики, вяжущих и стекла*	Экз КП	**144**	68	34		34			76		4														Экз КП	**144**	68	34		34			76		4		4	7
11	Б1.В.ДВ.11.1	Технология специальных цементов и изделий на их основе													Экз	**108**	54	36	18				54		3		Экз	**108**	54	36	18				54		3		4	8
12	*Б1.В.ДВ.11.2*	*Технология цементных и силикатных бетонов*													Экз	**108**	54	36	18				54		3		Экз	**108**	54	36	18				54		3		4	8
13	Б1.В.ДВ.12.1	Технология изделий на основе стекла													ЗаО	**108**	54	36	18				54		3		ЗаО	**108**	54	36	18				54		3		4	8
14	*Б1.В.ДВ.12.2*	*Технология специальных видов стекол*													ЗаО	**108**	54	36	18				54		3		ЗаО	**108**	54	36	18				54		3		4	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За КП												Экз(3) ЗаО(2)												Экз(7) За ЗаО(2) КП													
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		(План)														216									6	4		216									6	4		
		Преддипломная практика													ЗаО	216									6	4	ЗаО	216									6	4		8
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО		(План)		324	68						256		9	6														324	68						256		9	6		
		Научно-исследовательская работа (Расср.)	ЗаО	108							108		3	2													ЗаО	108							108		3	2		7
		Научно-практический семинар по моделированию химико-технологических процессов (Расср.)	ЗаО	216	68						148		6	4													ЗаО	216	68						148		6	4		7
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																324									9	6		324									9	6		
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР		(План)														324									9	6		324									9	6		
		Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														324									9	6		324									9	6		8
КАНИКУЛЫ														2												8												10		