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	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**									**30**	19 3/6		**1184**									**31**	21 1/6		**2264**									**61**	40 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**									**30**			**1148**									**30**			**2228**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**64,2**												**65,9**												**65,1**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31,4**												**27,1**												**29,3**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**31,4**												**27,1**												**29,3**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														**4,2**												**2,1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1080**	**527**	**162**	**119**	**246**			**553**		**30**	ТО: 16 5/6□ Э: 2 2/3		**1076**	**518**	**161**	**136**	**221**			**558**		**28**	ТО: 16 1/3□ Э: 2 5/6		**2156**	**1045**	**323**	**255**	**467**			**1111**		**58**	ТО: 33 1/6□ Э: 5 1/2		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	ЗаО	**108**	51			51			57		3		За	**72**	34			34			38		2		За ЗаО	**180**	85			85			95		5		23	1234
2	Б1.Б.02	Органическая химия													Эк За	**216**	85	34	51				131		6		Эк За	**216**	85	34	51				131		6		14	2
3	Б1.Б.07	Инженерная графика	ЗаО	**72**	34			34			38		2		ЗаО	**72**	34			34			38		2		ЗаО(2)	**144**	68			68			76		4		16	12
4	Б1.Б.12	История	Эк	**108**	51	26		25			57		3														Эк	**108**	51	26		25			57		3		21	1
5	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	За	**72**	68			68			4		2														За	**72**	68			68			4		2		24	1
6	Б1.Б.21	Математика	Эк За	**216**	102	34		68			114		6		Эк	**144**	68	34		34			76		4		Эк(2) За	**360**	170	68		102			190		10		19	12
7	Б1.Б.22	Информатика	Эк	**180**	85	34	51				95		5														Эк	**180**	85	34	51				95		5		20	1
8	Б1.Б.23	Физика	Эк	**144**	68	34	34				76		4		Эк	**144**	68	34	34				76		4		Эк(2)	**288**	136	68	68				152		8		7	12
9	Б1.Б.24	Общая и неорганическая химия	Эк За	**180**	68	34	34				112		5														Эк За	**180**	68	34	34				112		5		8	1
10	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	**68**	68			68							За	**68**	68			68							24	234567
11	Б1.В.02	Русский язык и культура речи													За	**72**	34	8		26			38		2		За	**72**	34	8		26			38		2		22	2
12	Б1.В.07	Культурология													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2		21	2
13	Б1.В.11	Общая и неорганическая химия, часть 2													Эк За	**180**	85	34	51				95		5		Эк За	**180**	85	34	51				95		5		8	2
14	ФТД.В.01	Основы информационной культуры													За	**36**	8			8			28		1		За	**36**	8			8			28		1			2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(3) ЗаО(2)												Эк(4) За(7) ЗаО												Эк(9) За(10) ЗаО(3)													
ПРАКТИКИ		(План)														108							108		3	2		108							108		3	2		
	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности													ЗаО	108							108		3	2	ЗаО	108							108		3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2												7												9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3												Семестр 4												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1148**									**30**	20		**1184**									**31**	21		**2332**									**61**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1112**									**29**			**1184**									**31**			**2296**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**67,6**												**69,7**												**68,7**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28**												**29**												**28,5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28**												**29**												**28,5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**4**												**4**												**4**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1148**	**561**	**195**	**145**	**221**			**587**		**30**	ТО: 17□		**1184**	**561**	**204**	**136**	**221**			**623**		**31**	ТО: 17□		**2332**	**1122**	**399**	**281**	**442**			**1210**		**61**	ТО: 34□		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык	За	**72**	34			34			38		2		Эк	**108**	34			34			74		3		Эк За	**180**	68			68			112		5		23	1234
2	Б1.Б.03	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	**108**	51		51				57		3														ЗаО	**108**	51		51				57		3		15	36
3	Б1.Б.04	Физическая химия													Эк За	**180**	85	34	51				95		5		Эк За	**180**	85	34	51				95		5		9	4
4	Б1.Б.06	Экология	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2		6	3
5	Б1.Б.08	Электротехника и электроника	Эк	**108**	51	25	26				57		3														Эк	**108**	51	25	26				57		3		7	3
6	Б1.Б.09	Прикладная механика	Эк	**108**	34	17		17			74		3		За	**72**	34	17		17			38		2		Эк За	**180**	68	34		34			112		5		16	34
7	Б1.Б.10	Процессы и аппараты химической технологии													Эк	**180**	68	34	17	17			112		5		Эк	**180**	68	34	17	17			112		5		18	45
8	Б1.Б.17	Информационные технологии													Эк	**144**	68	34	34				76		4		Эк	**144**	68	34	34				76		4		20	4
9	Б1.Б.18	Философия													Эк	**108**	51	17		34			57		3		Эк	**108**	51	17		34			57		3		25	4
10	Б1.Б.19	Правоведение	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2		20	3
11	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**68**	68			68							За	**68**	68			68							За(2)	**136**	136			136							24	234567
12	Б1.В.09	Математика, часть 2	Эк	**144**	68	34		34			76		4														Эк	**144**	68	34		34			76		4		19	3
13	Б1.В.10	Физика, часть 2	Эк	**144**	68	34	34				76		4														Эк	**144**	68	34	34				76		4		7	3
14	Б1.В.13	Методы исследования материалов и процессов													За	**108**	51	17	34				57		3		За	**108**	51	17	34				57		3		4	4
15	Б1.В.ДВ.01.01	Психология и педагогика													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2		25	4
16	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Инженерная психология*													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2		25	4
17	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Психология и педагогика инклюзивного образования (валеологический аспект)*													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2		25	4
18	Б1.В.ДВ.05.01	Менеджмент и маркетинг	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2		20	3
19	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Управление персоналом*	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2		20	3
20	*Б1.В.ДВ.05.03*	*Психолого-педагогические особенности успешной социальной адаптации студентов с ограниченными возможностями здоровья*	За	**72**	34	17		17			38		2														За	**72**	34	17		17			38		2		25	3
21	Б1.В.ДВ.06.01	Основы научных исследований и инженерного творчества													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2		4	4
22	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Физико-химические основы нанотехнологий*													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2		9	4
23	Б1.В.ДВ.07.01	Органическая химия, часть 2	Эк	**144**	68	34	34				76		4														Эк	**144**	68	34	34				76		4		14	3
24	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Функциональные производные углеводородов*	Эк	**144**	68	34	34				76		4														Эк	**144**	68	34	34				76		4		14	3
25	Б1.В.ДВ.08.01	Основы технического регулирования и управление качеством													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2		5	4
26	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Метрология, стандартизация и сертификация*													За	**72**	34	17		17			38		2		За	**72**	34	17		17			38		2		5	4
27	ФТД.В.02	БЖД (ГО)	За	**36**	17			17			19		1														За	**36**	17			17			19		1			3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(6) ЗаО												Эк(5) За(7)												Эк(10) За(13) ЗаО													
ПРАКТИКИ		(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2												8												10		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5												Семестр 6												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1114**									**30**	20		**1140**									**30**	22		**2254**									**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1114**									**30**			**1140**									**30**			**2254**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**65,6**												**61,6**												**63,6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29**												**25**												**27**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**29**												**25**												**27**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**4**												**3**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**1114**	**527**	**187**	**289**	**51**			**587**		**30**	ТО: 17□		**924**	**435**	**135**	**210**	**90**			**489**		**24**	ТО: 15□		**2038**	**962**	**322**	**499**	**141**			**1076**		**54**	ТО: 32□		
1	Б1.Б.03	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа													ЗаО	**144**	60		60				84		4		ЗаО	**144**	60		60				84		4		15	36
2	Б1.Б.05	Коллоидная химия													Эк За	**144**	60	30	30				84		4		Эк За	**144**	60	30	30				84		4		9	6
3	Б1.Б.10	Процессы и аппараты химической технологии	Эк КП	**144**	68	17	34	17			76		4														Эк КП	**144**	68	17	34	17			76		4		18	45
4	Б1.Б.11	Химические реакторы	Эк	**144**	68	17	51				76		4														Эк	**144**	68	17	51				76		4		6	5
5	Б1.Б.13	Общая химическая технология													Эк За	**144**	60	15	45				84		4		Эк За	**144**	60	15	45				84		4		6	6
6	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**34**	34			34							За	**60**	60			60							За(2)	**94**	94			94							24	234567
7	Б1.В.03	Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов	Эк За	**180**	85	34	51				95		5														Эк За	**180**	85	34	51				95		5		4	5
8	Б1.В.05	Химическая технология вяжущих материалов													Эк За	**180**	90	45	45				90		5		Эк За	**180**	90	45	45				90		5		4	6
9	Б1.В.08	Физическая химия, часть 2	Эк За	**216**	85	34	51				131		6														Эк За	**216**	85	34	51				131		6		9	5
10	Б1.В.12	Кристаллография и минералогия	ЗаО	**144**	68	34	34				76		4														ЗаО	**144**	68	34	34				76		4		4	5
11	Б1.В.14	Тепловые процессы и аппараты технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов													Эк	**144**	60	30	30				84		4		Эк	**144**	60	30	30				84		4		4	6
12	Б1.В.ДВ.09.01	Материаловедение	Эк За	**144**	68	34	34				76		4														Эк За	**144**	68	34	34				76		4		4	5
13	*Б1.В.ДВ.09.02*	*Физика твердого тела*	Эк За	**144**	68	34	34				76		4														Эк За	**144**	68	34	34				76		4		4	5
14	Б1.В.ДВ.10.01	Оборудование заводов													ЗаО	**108**	45	15		30			63		3		ЗаО	**108**	45	15		30			63		3		4	6
15	*Б1.В.ДВ.10.02*	*Основы проектирования заводов*													ЗаО	**108**	45	15		30			63		3		ЗаО	**108**	45	15		30			63		3		4	6
16	Б1.В.ДВ.12.01	Технология материалов и покрытий	ЗаО	**108**	51	17	34				57		3														ЗаО	**108**	51	17	34				57		3		4	5
17	*Б1.В.ДВ.12.02*	*Нанотехнологии керамических материалов*	ЗаО	**108**	51	17	34				57		3														ЗаО	**108**	51	17	34				57		3		4	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) За(4) ЗаО(2) КП												Эк(4) За(4) ЗаО(2)												Эк(9) За(8) ЗаО(4) КП													
ПРАКТИКИ		(План)														216							216		6	4		216							216		6	4		
	Б2.В.05(П)	Технологическая практика													ЗаО	216							216		6	4	ЗаО	216							216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)																																						
КАНИКУЛЫ														2												7												9		

№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс												Каф.	Семестры
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КСР	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**1078**									**29**	20		**1116**									**31**	21		**2194**									**60**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1078**									**29**			**1116**									**31**			**2194**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**63,5**												**64**												**63,8**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																						
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24**												**32**												**28**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24**												**32**												**28**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**																								**1**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1078**	**442**	**136**	**170**	**136**			**636**		**29**	ТО: 17□		**576**	**288**	**144**	**108**	**36**			**288**		**16**	ТО: 9□ Э: 2		**1654**	**730**	**280**	**278**	**172**			**924**		**45**	ТО: 26□		
1	Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности													Эк	**108**	54	18	36				54		3		Эк	**108**	54	18	36				54		3		6	8
2	Б1.Б.15	Системы управления химико-технологическими процессами	Эк	**144**	68	34	34				76		4														Эк	**144**	68	34	34				76		4		17	7
3	Б1.Б.20	Экономика и управление производством													ЗаО	**108**	54	18		36			54		3		ЗаО	**108**	54	18		36			54		3		20	8
4	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	**34**	34			34																			За	**34**	34			34							24	234567
5	Б1.В.04	Химическая технология керамики и огнеупоров	Эк За	**216**	102	34	68				114		6														Эк За	**216**	102	34	68				114		6		4	7
6	Б1.В.06	Технология стекла и ситаллов	Эк	**216**	102	34	68				114		6														Эк	**216**	102	34	68				114		6		4	7
7	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные технологии и оборудование	Эк КП	**144**	68	34		34			76		4														Эк КП	**144**	68	34		34			76		4		4	7
8	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Проектирование заводов по производству керамики, вяжущих и стекла*	Эк КП	**144**	68	34		34			76		4														Эк КП	**144**	68	34		34			76		4		4	7
9	Б1.В.ДВ.03.01	Технология специальных цементов и изделий на их основе													Эк	**108**	54	36	18				54		3		Эк	**108**	54	36	18				54		3		4	8
10	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Технология цементных и силикатных бетонов*													Эк	**108**	54	36	18				54		3		Эк	**108**	54	36	18				54		3		4	8
11	Б1.В.ДВ.04.01	Технология изделий на основе стекла													ЗаО	**108**	54	36	18				54		3		ЗаО	**108**	54	36	18				54		3		4	8
12	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Технология специальных видов стекол*													ЗаО	**108**	54	36	18				54		3		ЗаО	**108**	54	36	18				54		3		4	8
13	Б1.В.ДВ.11.01	Технология керамических изделий													Эк	**144**	72	36	36				72		4		Эк	**144**	72	36	36				72		4		4	8
14	*Б1.В.ДВ.11.02*	*Строительная керамика*													Эк	**144**	72	36	36				72		4		Эк	**144**	72	36	36				72		4		4	8
15	**Б2.В.02(Н)**	**Научно-исследовательская работа**	ЗаО	**108**							108		3														ЗаО	**108**							108		3		4	7
16	**Б2.В.03(Н)**	**Научно-практический семинар по моделированию химико-технологических процессов**	ЗаО	**216**	68			68			148		6														ЗаО	**216**	68			68			148		6		4	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО(2) КП												Эк(3) ЗаО(2)												Эк(7) За(2) ЗаО(4) КП													
ПРАКТИКИ		(План)														216							216		6	4		216							216		6	4		
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика													ЗаО	216							216		6	4	ЗаО	216							216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦ		(План)														324							324		9	6		324							324		9	6		
	Б3.Б.01(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														324							324		9	6		324							324		9	6		
КАНИКУЛЫ														2												8												10		