

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждаю



Ректор

Бутман М.Ф.

п. 16. 04 20 18 г.

подготовки бакалавров

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-6 31.08.2017

Переутвержден

Протокол № 4-6 16.04.2018

18.03.01

Направление 18.03.01 Химическая технология

Профиль "Химическая, био- и нанотехнологии текстиля"

Кафедра: Кафедра химической технологии волокнистых материалов (ХТВМ)

Факультет: ОХиТ

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1005

11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

И.о. декана

 / Кокина Н.Р./

 / Гордина Н.Е./

 / Константинова Е.П./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август																					
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31													
	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52													
I																	К	=	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К												
II																	К	=	Э	Э	Э	К																								Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К								
III																	К	=	Э	Э	Э	К																														Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	К	=	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К											

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	15	32	15	5	20	120
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	4	7	3	3	6	3	2	5	24
У	Учебная практика		2	2										2
/	Научно-исследовательская работа (рассред.)										2	4	6	6
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	8	10	2	7	9	2	8	10	38
Итого		22	29	51	22	29	51	22	29	51	22	29	51	204
Студентов		20			21			15			11			
Групп		1			1			1			1			

		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	242.5	60.5	27.5	33	62	32	30	60	27	33	60	30	30
	Итого по ООП (без факультативов)				228	243	240	60	27	33	60	31	29	60	27	33	60	30	30
	Итого по циклам	56%	44%	31.5%	198	207	207	57	27	30	60	31	29	54	27	27	36	27	9
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	31.5%	198	207	207	57	27	30	60	31	29	54	27	27	36	27	9
Б1.Б	Базовая часть				108	120	115	51	25	26	34	14	20	20	8	12	10	4	6
Б1.В	Вариативная часть				78	99	92	6	2	4	26	17	9	34	19	15	26	23	3
Б2	Практики				24	27	24	3		3				6		6	15	3	12
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				24	27	24	3		3				6		6	15	3	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					10	2.5	0.5	0.5		2	1	1						
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					35.07%												
		в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					65.1													
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					-													
	в период гос. экзаменов					-													
	Аудиторная (ООП - физ.к.) (чистое ТО)					28.1													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практик. и НИР					27.6													
	Аудиторная (физ.к.)					2.8													
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					9													
	ЗАЧЕТЫ (За)					7													
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3													
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																		
	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	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя		
				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС					
ИТОГО				990						28	20		1 256						33	22		2 246						61	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972						27			1 256						33			2 228						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			58									68									63												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29									29									29												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29									29									29												
	Аудиторная (физ.к.)												4									2												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 90						Δ 162	ТО: 17□		Δ -68						Δ 162	ТО: 17□		Δ 22						Δ 324	ТО: 34□					
			(Предельное)	1 080						162	ТО*: 17□		1 080						162	ТО*: 17□		2 160						324	ТО*: 34□					
			(План)	990	501	136	85	280	489	28	Э: 3		1 148	561	196	170	195	587	30	Э: 3		2 138	###	332	255	475	##	58	Э: 6					
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	17		25	57	3		28	2			
3	Б1.Б.3	Философия	Экз	108	51	17		34	57	3											Экз	108	51	17		34	57	3		32	1			
4	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			
5	Б1.Б.7	Информатика										Экз	180	85	34	51		95	5		Экз	180	85	34	51		95	5		21	2			
6	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			
7	Б1.Б.9	Общая и неорганическая химия	Экз За	180	85	34	51		95	5											Экз За	180	85	34	51		95	5		8	1			
8	Б1.Б.10	Органическая химия										Экз За	216	85	34	51		131	6		Экз За	216	85	34	51		131	6		14	2			
9	Б1.Б.15	Инженерная графика	За	72	34			34	38	2		ЗаО	72	34			34	38	2		За ЗаО	144	68			68	76	4		22	12			
10	Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4	2											За	72	68			68	4	2		31	1			
11	Б1.В.ОД.1	Культурология	За	72	34	17		17	38	2											За	72	34	17		17	38	2		28	1			
12	Б1.В.ОД.3	Общая и неорганическая химия, часть 2										ЗаО	144	68	34	34		76	4		ЗаО	144	68	34	34		76	4		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			1			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5) ЗаО										Экз(5) За(2) ЗаО(2)										Экз(9) За(7) 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	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль				Всего	Ауд					Контр оль							
					Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС						Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС								
ИТОГО				1 220								32	20		1 148								30	21		2 368								62			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 184								31			1 112								29			2 296							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		72											68											70											
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		29											27											28											
		Ауд. (ООП - физ.к.) с раскр. практ. и НИ		29											27											28											
	Аудиторная (физ.к.)		4											4											4												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ -140							Δ 162	ТО: 17□		Δ -14								Δ 216	ТО: 17□		Δ -154						Δ 378	ТО: 34□					
			(Предельное)	1 080							162	ТО*: 17□	1 134									216	ТО*: 17□	2 214							378	ТО*: 34□					
			(План)	1 220	578	187	153	238	642		32	Э: 3	1 148	544	186	128	230	604				30	Э: 4	2 368	###	373	281	468	##	378	62	Э: 7					
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.4	Правоведение	За	72	34	17		17	38		2													ЗаО	72	34	17		17	38		2		25	3		
3	Б1.Б.11	Аналитическая химия и ФХМА	ЗаО	108	51		51		57		3													ЗаО	108	51		51		57		3		15	36		
4	Б1.Б.12	Экология											За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2		6	4		
5	Б1.Б.13	Физическая химия											Экз За	180	85	34	51		95		5			Экз За	180	85	34	51		95		5		9	4		
6	Б1.Б.16	Прикладная механика	Экз	108	51	17		34	57		3		За	72	34	17		17	38		2		Экз За	180	85	34	51	95		5		5		22	34		
7	Б1.Б.17	Процессы и аппараты химической технологии											Экз	180	68	34	17	17	112		5			Экз	180	68	34	17	17	112		5		19	45		
8	Б1.Б.22	Информационные технологии	Экз	144	51	17	34		93		4													Экз	144	51	17	34		93		4		21	3		
9	Б1.Б.23	Электротехника и электроника											Экз	108	51	25	26		57		3			Экз	108	51	25	26		57		3		16	4		
10	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи											За	72	34	8		26	38		2			За	72	34	8		26	38		2		29	4		
11	Б1.В.ОД.4	Физика, часть 2	Экз	108	51	17	34		57		3												Экз	108	51	17	34		57		3		7	3			
12	Б1.В.ОД.10	Ферментативная модификация волоконистых материалов											За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2		10	4		
13	Б1.В.ОД.11	История и перспективы дизайна текстиля											За	72	34	17		17	38		2			За	72	34	17		17	38		2		10	4		
14	Б1.В.ОД.12	Материаловедение и механические технологии волоконистых материалов, часть 1											Экз	108	51	17	34		57		3			Экз	108	51	17	34		57		3		10	4		
15	Б1.В.ОД.15	Математика, часть 2	Экз	108	51	17		34	57		3													Экз	108	51	17		34	57		3		20	3		
16		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68					За	68	68			68						За(2)	136	136			136					31	234567		
17	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		32	3		
18	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		32	3		
19	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		25	3		
20	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		25	3		
21	Б1.В.ДВ.3.1	Органическая химия, часть 2	Экз	180	68	34	34		112		5													Экз	180	68	34	34		112		5		14	3		
22	Б1.В.ДВ.3.2	Функциональные производные углеводов	Экз	180	68	34	34		112		5													Экз	180	68	34	34		112		5		14	3		
23	Б1.В.ДВ.4.1	Основы технического регулирования и управления качеством	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		5	3		
24	Б1.В.ДВ.4.2	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	34	17		17	38		2													За	72	34	17		17	38		2		5	3		
25	ФТД.2	Дополнительные главы физики	За	36	17	17			19		1													За	36	17	17			19		1		7	3		
26	ФТД.3	БЖД (ГО)											За	36	17				17	19		1		За	36	17			17	19		1		7	3		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(5) ЗаО								Экз(5) За(6)								Экз(10) За(11) ЗаО																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ											2											8											10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры		
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя				
				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль				Ауд					СРС	Контр оль						
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Всего
ИТОГО				1 006								27	20		1 248								33	22		2 254							60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 006								27			1 248								33			2 254						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			59											69											64										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																			
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			25											29												27									
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			25											29												27									
	Аудиторная (физ.к.)			2											4												3									
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 74								Δ 162	ТО: 17□		Δ -60							Δ 162	ТО: 15□			Δ 14					Δ 324	ТО: 32□				
			(Пределное)	1 080							162		ТО*: 17□		972							162	ТО*: 15□			2 052					324	ТО*: 32□				
			(План)	1 006	459	136	272	51	547			27	Э: 3		1 032	495	150	210	135	537			27	Э: 3		2 038	954	286	482	186	##	54	Э: 6			
1	Б1.Б.11	Аналитическая химия и ФХМА												ЗаО	144	60		60			84		4			ЗаО	144	60		60		84		4	15	36
2	Б1.Б.14	Коллоидная химия												Экз За	144	60	30	30			84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4	9	6
3	Б1.Б.17	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.18	Общая химическая технология												Экз За	144	60	15	45			84		4			Экз За	144	60	15	45		84		4	6	6
5	Б1.Б.24	Химические реакторы	Экз	144	68	17	51		76			4														Экз	144	68	17	51		76		4	6	5
6	Б1.В.ОД.6	Физико-химические основы применения красителей												Экз	144	60	30	30			84		4			Экз	144	60	30	30		84		4	10	6
7	Б1.В.ОД.7	Химическая технология текстильных материалов												Экз За	180	90	45	45			90		5			Экз За	180	90	45	45		90		5	10	67
8	Б1.В.ОД.8	Оборудование отделочного производства												Экз За	216	105	30		75	111			6			Экз За	216	105	30		75	111		6	10	6
9	Б1.В.ОД.9	Информационные технологии в химической технологии текстильных материалов	За	72	34	17	17		38			2														За	72	34	17	17		38		2	10	5
10	Б1.В.ОД.13	Материаловедение и механическая технология волокнистых материалов, часть 2	Экз За	144	68	17	51		76			4														Экз За	144	68	17	51		76		4	10	5
11	Б1.В.ОД.16	Физическая химия, часть 2	Экз За	216	85	34	51		131			6														Экз За	216	85	34	51		131		6	9	5
12		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34					За	60	60				60						За(2)	94	94			94			31	234567	
13	Б1.В.ДВ.7.1	Физика и химия волокнообразующих полимеров	Экз За	252	102	34	68		150			7														Экз За	252	102	34	68		150		7	10	5
14	Б1.В.ДВ.7.2	Физическая химия волокнисто-полимерных материалов	Экз За	252	102	34	68		150			7														Экз За	252	102	34	68		150		7	10	5
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4) КП										Экз(5) За(4) ЗаО										Экз(10) За(8) ЗаО 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	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя								
				Ауд					СРС				Контр оль	Ауд								СРС	Контр оль	Ауд						СРС	Контр оль						
				Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр						Всего	Всего	Лек	Лаб					Пр			Всего	Всего	Лек
ИТОГО				1 114								30	20		1 080								30	21		2 194							60	41			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 114								30			1 080								30			2 194						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			66											60											63											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			27											32											30											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			24											30											27											
Аудиторная (физ.к.)			2																						1												
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ -34								Δ 162	ТО: 17□		Δ 54								Δ 108	ТО: 9□		Δ 20						Δ 270	ТО: 26□				
			(Предельное)	972							162	ТО*: 15□		378									108	ТО*: 5□		1 350						270	ТО*: 20□				
			(План)	1 006	442	153	204	85	564		27			324	162	54	72	36	162		9				1 330	604	207	276	121	726		36					
1	Б1.Б.5	Экономика и управление производством												ЗаО	108	54	18		36	54		3			ЗаО	108	54	18		36	54		3	25	8		
2	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности												Экз	108	54	18	36		54		3			Экз	108	54	18	36		54		3	6	8		
3	Б1.Б.20	Системы управления химико-технологическими производствами	Экз За	144	68	34	34			76		4													Экз За	144	68	34	34		76		4	18	7		
4	Б1.В.ОД.5	Цветоведение	ЗаО	144	51	17	34			93		4													ЗаО	144	51	17	34		93		4	10	7		
5	Б1.В.ОД.7	Химическая технология текстильных материалов	Экз За	288	136	51	85			152		8													Экз За	288	136	51	85		152		8	10	67		
6	Б1.В.ОД.14	Практическое колорирование												Экз	108	54	18	36		54		3			Экз	108	54	18	36		54		3	10	8		
7		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34					34															За	34	34				34			31	234567		
8	Б1.В.ДВ.5.1	Основы проектирования предприятий отрасли	Экз КП	180	68	34		34	112			5													Экз КП	180	68	34		34	112		5	10	7		
9	Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование предприятий химистки и прачечных	Экз КП	180	68	34		34	112			5													Экз КП	180	68	34		34	112		5	10	7		
10	Б1.В.ДВ.6.1	Практические технологии отрасли, в т.ч. УИРС	Экз За	216	85	17	51	17	131			6													Экз За	216	85	17	51	17	131		6	10	7		
11	Б1.В.ДВ.6.2	Технология химической чистки и прачечного производства, в т.ч. УИРС	Экз За	216	85	17	51	17	131			6													Экз За	216	85	17	51	17	131		6	10	7		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(3) ЗаО КП											Экз(2) ЗаО											Экз(6) За(3) 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 РАБОТА			(План)	108						108		3	2		216	108				108		6	4			324	108				216		9	6			
Научно-исследовательская работа (Расср.)														ЗаО	108											ЗаО	108					108		3	2		7
Научно-практический семинар по моделированию химико-технологических процессов (Расср.)														ЗаО	216	108					108		6	4		ЗаО	216	108				108		6	4		8
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				