

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Ректор Бутман М.Ф.
" 16 " 04 20 18 г.

План утвержден Ученым советом ИГХТУ

Протокол № 7-6 31.08.2017

Переутвержден

Протокол № 4-6 16.04.2018

подготовки бакалавров

18.03.01

Направление 18.03.01 - Химическая технология

Профиль "Технология переработки природного газа"

Кафедра: Кафедра технологии неорганических веществ (ТНВ)

Факультет: НХИТ

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>прикладн. бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>4г</i>

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1005
11.08.2016

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

[Signature] / Кокина Н.Р./
[Signature] / Гордина Н.Е./
[Signature] / Белова Н.В./

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	К	К	К	К	К	К			
II																	К	=	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	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	К	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	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	15	32	17	15	32	13	9	22	120
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
	Научно-исследовательская работа (рассред.)										4		4	4
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											6	6	6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	8	10	37
Итого		22	29	51	22	29	51	22	29	51	22	29	51	204
Студентов		21			24			23			27			
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	245.5	60.5	30	30.5	65	31	34	60	31	29	60	34	26
	Итого по ООП (без факультативов)				228	243	240	60	30	30	60	26	34	60	31	29	60	34	26
	Итого по циклам	56%	44%	35.9%	198	207	204	57	30	27	54	26	28	54	31	23	39	28	11
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	35.9%	198	207	204	57	30	27	54	26	28	54	31	23	39	28	11
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	89	9		9	17	11	6	34	23	11	29	24	5
Б2	Практики				24	27	27	3		3	6		6	6		6	12	6	6
Б2.Б	Базовая часть																		
Б2.В	Вариативная часть				24	27	27	3		3	6		6	6		6	12	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					10	5.5	0.5		0.5	5	5							
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					37.27%												
		в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					65.3													
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					-													
	в период гос.экзаменов					-													
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					27.2													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практи. и НИР					26.3													
	Аудиторная (физ.к.)					2.8													
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					9													
	ЗАЧЕТЫ (За)					8													
	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				1 080						30	20		1 166						31	22		2 246						61	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 080						30			1 148						30			2 228						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			64									62									63												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			31									26									29												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			31									26									29												
Аудиторная (физ.к.)												4									2													
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)						D 162		ТО: 17□	D 22					D 162		ТО: 17□	D 22				D 324		ТО: 34□								
			(Предельное)	1 080					162		ТО*: 17□	1 080				162		ТО*: 17□	2 160				324		ТО*: 34□									
			(План)	1 080	527	162	119	246	553	30	Э: 3	1 058	518	161	136	221	540	28	Э: 3	2 138	###	323	255	467	##	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	26		25	57	3	28	1				
3	Б1.Б.6	Информатика	Экз	180	85	34		51	95	5											Экз	180	85	34	51	95	5	21	1					
4	Б1.Б.7	Общая и неорганическая химия	Экз За	180	68	34	34		112	5											Экз За	180	68	34	34	112	5	8	1					
5	Б1.Б.8	Органическая химия										Экз За	216	85	34	51		131	6		Экз За	216	85	34	51	131	6	14	2					
6	Б1.Б.13	Инженерная графика	ЗаО	72	34			34	38	2		ЗаО	72	34			34	38	2		ЗаО(2)	144	68			68	76	4	22	12				
7	Б1.Б.21	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					
8	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	За	72	68			68	4	2											За	72	68			68	4	2	31	1				
9	Б1.Б.24	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				
10	Б1.В.ОД.1	Культурология										За	72	34	17		17	38	2		За	72	34	17		17	38	2	28	2				
11	Б1.В.ОД.2	Русский язык и культура речи										За	72	34	8		26	38	2		За	72	34	8		26	38	2	29	2				
12	Б1.В.ОД.10	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		24				
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				1 184								31	20		1 288							34	22		2 472						65	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 004								26			1 288							34			2 292						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			70											72										71												
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																				
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			24												26										25											
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			24												26										25											
	Аудиторная (физ.к.)			4												4										4											
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -104							D 162		ТО: 17□		D -100							D 162		ТО: 15□		D -204					D 324		ТО: 32□				
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□		972							162		ТО*: 15□		2 052					324		ТО*: 32□				
			(План)	1 184	561	195	145	221	623			31		1 072	454	165	90	199	618			28		2 256	###	360	235	420	##	59		3					
1	Б1.Б.1	Иностранный язык	За	72	34			34	38			2		Экз	108	30			30	78		3		Экз За	180	64			64	116		5	30	1234			
2	Б1.Б.3	Философия												Экз	108	45	15		30	63		3		Экз	108	45	15		30	63		3	32	4			
3	Б1.Б.5	Правоведение	За	72	34	17		17	38			2												За	72	34	17		17	38		2	25	3			
4	Б1.Б.9	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа	ЗаО	108	51		51		57			3												ЗаО	108	51		51		57		3	15	36			
5	Б1.Б.10	Физическая химия												Экз За	180	75	30	45		105		5		Экз За	180	75	30	45		105		5	9	4			
6	Б1.Б.12	Экология	За	72	34	17		17	38			2												За	72	34	17		17	38		2	6	3			
7	Б1.Б.14	Электротехника и электроника	Экз	108	51	25	26		57			3												Экз	108	51	25	26		57		3	16	3			
8	Б1.Б.15	Прикладная механика	Экз	108	34	17		17	74			3		За	72	30	15		15	42		2		Экз За	180	64	32		32	116		5	22	34			
9	Б1.Б.16	Процессы и аппараты химической технологии												Экз	180	60	30	15	15	120		5		Экз	180	60	30	15	15	120		5	19	45			
10	Б1.Б.23	Информационные технологии												Экз	144	60	30	30		84		4		Экз	144	60	30	30		84		4	21	4			
11	Б1.В.ОД.11	Математика, часть 2	Экз	144	68	34		34	76			4												Экз	144	68	34		34	76		4	20	3			
12		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	68	68			68						За	64	64			64					За(2)	132	132			132				31	234567			
13	Б1.В.ДВ.1.1	Психология и педагогика												За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2	32	4			
14	Б1.В.ДВ.1.2	Инженерная психология												За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2	32	4			
15	Б1.В.ДВ.2.1	Менеджмент и маркетинг	За	72	34	17		17	38			2												За	72	34	17		17	38		2	25	3			
16	Б1.В.ДВ.2.2	Управление персоналом	За	72	34	17		17	38			2												За	72	34	17		17	38		2	25	3			
17	Б1.В.ДВ.3.1	Физико-химические основы нанотехнологий												За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2	9	4			
18	Б1.В.ДВ.3.2	Основы научных исследований и инженерного творчества												За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2	9	4			
19	Б1.В.ДВ.4.1	Органическая химия, часть 2	Экз	180	68	34	34		112			5												Экз	180	68	34	34		112		5	14	3			
20	Б1.В.ДВ.4.2	Функциональные производные углеводородов	Экз	180	68	34	34		112			5												Экз	180	68	34	34		112		5	14	3			
21	Б1.В.ДВ.5.1	Основы технического регулирования и управление качеством												За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2	5	4			
22	Б1.В.ДВ.5.2	Метрология, стандартизация и сертификация												За	72	30	15		15	42		2		За	72	30	15		15	42		2	5	4			
23	ФТД.2	Дополнительные главы физики	За	144	68	34	34		76			4												За	144	68	34	34		76		4	7	3			
24	ФТД.3	БЖД (ГО)	За	36	17			17	19			1												За	36	17			17	19		1		3			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) За(4) ЗаО											Экз(5) За(5)											Экз(9) За(9) ЗаО											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА			(План)												216							6	4		216							6	4				
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности														ЗаО	216							6	4	ЗаО	216						6	4			24		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ												2											7									9					

№	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
ИТОГО				1 150								31	20		1 104							29	22		2 254						60	42			
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 150							31				1 104							29			2 254					60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			68											59										64										
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			29											24										27										
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			29											24										27										
	Аудиторная (физ.к.)			2											4										3										
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -70							D 162		ТО: 17□		D 84						D 162		ТО: 15□		D 14					D 324		ТО: 32□			
			(Предельное)	1 080							162		ТО*: 17□		972						162		ТО*: 15□		2 052				324		ТО*: 32□				
			(План)	1 150	527	187	289	51	623		31		Э: 3		888	420	120	210	90	468		23	Э: 3		2 038	947	307	499	141	##	54	Э: 6			
1	Б1.Б.9	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа												ЗаО	144	60		60		84		4			ЗаО	144	60		60		84		4	15	36
2	Б1.Б.11	Коллоидная химия												Экз За	144	60	30	30		84		4			Экз За	144	60	30	30		84		4	9	6
3	Б1.Б.16	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.17	Химические реакторы	Экз	144	68	17	51		76		4														Экз	144	68	17	51		76		4	6	5
5	Б1.Б.18	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	Химия твердого тела	Экз За	216	85	34	51		131		6														Экз За	216	85	34	51		131		6	1	5
7	Б1.В.ОД.4	Теоретические основы технологии неорганических веществ	Экз За	252	102	51	51		150		7														Экз За	252	102	51	51		150		7	1	5
8	Б1.В.ОД.5	Химическая технология неорганических веществ, часть 1 (Каталитические процессы)	ЗаО	180	85	34	51		95		5														ЗаО	180	85	34	51		95		5	1	5
9	Б1.В.ОД.6	Химическая технология неорганических веществ, часть 2 (Солевые процессы)												Экз За	252	120	45	75		132		7			Экз За	252	120	45	75		132		7	1	6
10	Б1.В.ОД.9	Оборудование производств неорганических веществ												Экз	144	60	30		30	84		4			Экз	144	60	30		30	84		4	1	6
11	Б1.В.ОД.12	Физическая химия, часть 2	Экз За	180	85	34	51		95		5														Экз За	180	85	34	51		95		5	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	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(3) ЗаО КП										Экз(4) За(3) ЗаО										Экз(9) За(6) ЗаО(2) 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	Лаб	Пр			
ИТОГО				1 258							34	20		936								26	21		2 194								60	41								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1 258							34			936									26			2 194							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			74										44											59																	
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			34										22											28																	
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			26										22											24																	
	Аудиторная (физ.к.)			3																					1																	
ДИСЦИПЛИНЫ			(D)	D -178							D 162	ТО: 17□		D 198								D 108	ТО: 9□		D 20						D 270	ТО: 26□										
			(Предельное)	864						162	ТО*: 13□		594								108	ТО*: 9□		1 458						270	ТО*: 22□											
			(План)	1 042	476	187	221	68	566	28			396	198	72	90	36	198	11					1 438	674	259	311	104	764	39		Э: 5										
1	Б1.Б.4	Экономика и управление производством											ЗаО	108	54	18		36	54		3			ЗаО	108	54	18		36	54		3										
2	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности											Экз	108	54	18	36		54		3			Экз	108	54	18	36		54		3										
3	Б1.Б.20	Системы управления химико-технологическими процессами	Экз За	144	68	34	34		76		4													Экз За	144	68	34	34		76		4										
4	Б1.В.ОД.7	Основы проектирования производств неорганических веществ и материалов	Экз КП	216	85	34	51		131		6													Экз КП	216	85	34	51		131		6										
5	Б1.В.ОД.8	Моделирование химико-технологических процессов	ЗаО	144	68	34	34		76		4													ЗаО	144	68	34	34		76		4										
6		Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	34	34				34															За	34	34				34												
7	Б1.В.ДВ.6.1	Технология переработки природного газа, ч.1	Экз	180	85	34	51		95		5													Экз	180	85	34	51		95		5										
8	Б1.В.ДВ.6.2	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.1	Экз	180	85	34	51		95		5													Экз	180	85	34	51		95		5										
9	Б1.В.ДВ.7.1	Технология переработки природного газа, ч.2	Экз	180	85	34	51		95		5													Экз	180	85	34	51		95		5										
10	Б1.В.ДВ.7.2	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.2	Экз	180	85	34	51		95		5													Экз	180	85	34	51		95		5										
11	Б1.В.ДВ.8.1	Технология переработки природного газа, ч.3											Экз За	180	90	36	54		90		5			Экз За	180	90	36	54		90		5										
12	Б1.В.ДВ.8.2	Технология минеральных удобрений, солей, щелочей, ч.3											Экз За	180	90	36	54		90		5			Экз За	180	90	36	54		90		5										
13	Б1.В.ДВ.9.1	Выбор и технико-экономическое обоснование технологических систем и аппаратов	Экз	144	51	17			34	93	4													Экз	144	51	17			34	93	4										
14	Б1.В.ДВ.9.2	Ресурсо- и энергосбережение в технологии неорганических веществ	Экз	144	51	17			34	93	4													Экз	144	51	17			34	93	4										
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За ЗаО КП										Экз(2) За ЗаО										Экз(7) За(2) ЗаО(2) КП																			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																																							
Преддипломная практика													ЗаО										ЗаО																			
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО			(План)																																							
Научно-исследовательская работа (Расср.)			ЗаО																				ЗаО																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР			(План)																																							
Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													ЗаО										ЗаО																			
КАНИКУЛЫ													2										8										10									