

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет" (ДВФУ)  
Инженерная школа

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 100 от 30.07.2017 (ИШ)  
УС 07.17 от 29.09.2017

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной и воспитательной работе  
Шушин А. Н.  
07.07.2015



13.04.01

Теплоэнергетика и теплотехника

Технология производства тепловой и электрической энергии на электростанциях

Кафедра: Теплоэнергетики и теплотехники

Факультет: ИШ

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладн. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
<b>Виды деятельности</b>
- производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017


Образовательный стандарт ОС ВО ДВФУ № 1282  
07.07.2015

### СОГЛАСОВАНО

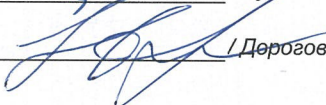
Начальник учебного отдела ДООД

 / Жилина Е. В./

Начальник УМУ ИШ

 / Сумская К. В./

Руководитель образовательной программы

 / Дерогов Е. Ю./

## 1. Календарный учебный график

Нед	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																			Э	Э	Э	К	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																						К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	К

## 2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	<b>36</b>	2		<b>2</b>	38
Э	Экзаменационные сессии	3	3	<b>6</b>				6
	Учебная практика (рассред.)				6		<b>6</b>	6
	Научно-исследовательская работа (рассред.)				12		<b>12</b>	12
П	Производственная практика					18	<b>18</b>	18
Д	Выпускная квалификационная работа					2	<b>2</b>	2
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	<b>2</b>	2
К	Каникулы		10	<b>10</b>	2	8	<b>10</b>	20
<b>Итого</b>		21	31	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	104
Студентов		15						
Групп		1						

Table with columns: Индекс, Наименование, Формы контроля, Всего часов, ЗЕТ, Семестр 1 [18 нед], Семестр 2 [18 нед], Семестр 3 [20 нед], Семестр 4 [н/д], Часы в ЗЕТ, ЗЕТ в нед., Итого часов в интерактивной форме, Итого часов в электронной форме, Закрепленная кафедра, Компетенции. Includes rows for courses like 'Философия проблемы науки и техники', 'Моделирование тепловыделительных процессов', and 'Профессионально-ориентированный перевод'.



Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо- емкость	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<u>План</u>	<b>ИТОГО</b>	<b>34</b>		<b>36</b>							
<u>Факт</u>				<b>36</b>							
<u>План</u>	<b>Учебная практика (У)</b>	<b>3</b>		<b>6</b>							
<u>Факт</u>				<b>6</b>							
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	3		6							
<u>Факт</u>				6							
Б2.У.1				61	True	6					
<u>План</u>	<b>Производственная практика (П)</b>	<b>4</b>		<b>18</b>							
<u>Факт</u>				<b>18</b>							
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (производственно-технологическая)	4		10							
<u>Факт</u>				10							
Б2.П.1				61	True	10					
<u>План</u>	Преддипломная практика	4		8							
<u>Факт</u>				8							
Б2.П.2				61	True	8					
<u>План</u>	<b>Научно-исследовательская работа (Н)</b>	<b>3</b>		<b>12</b>							
<u>Факт</u>				<b>12</b>							
<u>План</u>	Научно-исследовательский семинар "Техническая политика в области теплоэнергетики"	3		6							
<u>Факт</u>				6							
Б2.Н.1				61	True	6					
<u>План</u>	Научно-исследовательский семинар "Техническая политика в области возобновляемой энергетики"	3		6							
<u>Факт</u>				6							
Б2.Н.2				61	True	6					

1	ОК-1	способность творчески адаптировать достижения зарубежной науки, техники и образования к отечественной практике, высокая степень профессиональной мобильности
	Б1.Б.2 Б3.Д.1	Моделирование теплоэнергетических процессов Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
2	ОК-2	готовность проявлять качества лидера и организовать работу коллектива, владеть эффективными технологиями решения профессиональных проблем
	Б1.Б.3 Б1.В.ОД.7 Б3.Д.1	Экономика и управление производством тепловой и электрической энергии Принципы управления технологическими процессами в теплоэнергетике Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
3	ОК-3	умение работать в проектных междисциплинарных командах, в том числе в качестве руководителя
	Б1.Б.3 Б3.Д.1	Экономика и управление производством тепловой и электрической энергии Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
4	ОК-4	умение быстро осваивать новые предметные области, выявлять противоречия, проблемы и выработать альтернативные варианты их решения
	Б1.Б.1 Б1.В.ОД.6 Б3.Д.1	Философские проблемы науки и техники Современные проблемы региональной теплоэнергетики Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	ОК-5	способность генерировать идеи в научной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.1 Б3.Д.1	Философские проблемы науки и техники Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
6	ОК-6	способность вести научную дискуссию, владение нормами научного стиля современного русского языка
	Б1.Б.1 Б3.Д.1	Философские проблемы науки и техники Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
7	ОК-7	способность к свободной научной и профессиональной коммуникации в иноязычной среде
	Б1.Б.4 Б3.Д.1	Профессионально-ориентированный перевод Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
8	ОК-8	способность к абстрактному мышлению, обобщению, анализу, систематизации и прогнозированию
	Б1.Б.1 Б3.Д.1	Философские проблемы науки и техники Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
9	ОК-9	способность действовать в нестандартных ситуациях, нести ответственность за принятые решения
	Б1.Б.3 Б3.Д.1	Экономика и управление производством тепловой и электрической энергии Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
10	ОК-10	способность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
	Б1.Б.2 Б1.В.ОД.6 Б3.Д.1	Моделирование теплоэнергетических процессов Современные проблемы региональной теплоэнергетики Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

11	ОПК-1	способностью формулировать цели и задачи исследования, выявлять приоритеты решения задач, выбирать и создавать критерии оценки
	Б1.Б.2	Моделирование теплоэнергетических процессов
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательский семинар "Техническая политика в области теплоэнергетики"
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар"Техническая политика в области возобновляемой энергетики"
12	ОПК-2	способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы
	Б1.Б.2	Моделирование теплоэнергетических процессов
	Б1.В.ОД.4	Производство и распределение электрической энергии электростанций
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательский семинар "Техническая политика в области теплоэнергетики"
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар"Техническая политика в области возобновляемой энергетики"
13	ОПК-3	способностью использовать иностранный язык в профессиональной сфере
	Б1.Б.4	Профессионально-ориентированный перевод
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
14	ПК-3	способностью к разработке мероприятий по совершенствованию технологии производства
	Б1.В.ОД.1	Тепловые схемы электростанций
	Б1.В.ОД.3	Монтаж и ремонт оборудования электростанций
	Б1.В.ОД.6	Современные проблемы региональной теплоэнергетики
	Б1.В.ОД.7	Принципы управления технологическими процессами в теплоэнергетике
	Б1.В.ДВ.3.1	Экологическая безопасность на электростанциях
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (производственно-технологическая)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательский семинар "Техническая политика в области теплоэнергетики"
	Б2.Н.2	Научно-исследовательский семинар"Техническая политика в области возобновляемой энергетики"
15	ПК-4	готовностью к обеспечению бесперебойной работы, правильной эксплуатации, ремонта и модернизации энергетического, теплотехнического и теплотехнологического оборудования, средств автоматизации и защиты, электрических и тепловых сетей, воздухопроводов и газопроводов
	Б1.В.ОД.1	Тепловые схемы электростанций
	Б1.В.ОД.2	Режимы работы и эксплуатации электростанций
	Б1.В.ОД.4	Производство и распределение электрической энергии электростанций

	Б1.В.ДВ.3.2	Промышленная безопасность на электростанциях
	Б1.В.ДВ.4.1	Гидродинамические процессы на электростанциях
	Б1.В.ДВ.4.2	Тепломассообменные процессы на электростанциях
	Б1.В.ДВ.5.1	Энергетические газовоздухопроводы
	Б1.В.ДВ.5.2	Чистые энергетические технологии
	ФТД.1	Промышленная безопасность
	ФТД.2	Машинист турбины
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (производственно-технологическая)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
16	ПК-5	способностью к определению потребности производства в топливно-энергетических ресурсах, обоснованию мероприятий по экономии энергоресурсов, разработке норм их расхода, расчету потребностей производства в энергоресурсах
	Б1.В.ОД.3	Монтаж и ремонт оборудования электростанций
	Б1.В.ОД.5	Энергоэффективность электростанций
	Б1.В.ДВ.2.1	Испытания оборудования электростанций
	Б1.В.ДВ.2.2	Испытания теплоэнергетического оборудования
	Б1.В.ДВ.6.1	Органические топлива и их характеристики
	Б1.В.ДВ.6.2	Теплофизические характеристики органического топлива
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (производственно-технологическая)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
17	ПК-6	готовностью применять методы и средства автоматизированных систем управления технологическими процессами в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях
	Б1.В.ОД.2	Режимы работы и эксплуатации электростанций
	Б1.В.ОД.7	Принципы управления технологическими процессами в теплоэнергетике
	Б1.В.ДВ.1.1	Автоматизация работы электростанций
	Б1.В.ДВ.1.2	Автоматизация работы теплоэнергетического оборудования
	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (производственно-технологическая)
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3.Д.1	Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

\*







		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого				113	139	123	60	30	30	63	30	33	
	Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	30	30	60	27	33	
	Итого по блоку Б1	25%	75%	40%	57	63	60	60	30	30				
Б1	Дисциплины (модули)	25%	75%	40%	57	63	60	60	30	30				
Б1.Б	Базовая часть				12	18	15	15	5	10				
Б1.В	Вариативная часть				39	51	45	45	25	20				
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	57	54				54	27	27	
Б2.Б	Базовая часть													
Б2.В	Вариативная часть				48	57	54				54	27	27	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6	
Б3.В	Вариативная часть													
ФТД	Факультативы				2	10	3				3	3		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.97%							
		в интерактивной форме					30.1%							
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					54		-	54	54	-	54	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)					36		-	36	36	-		
		в период гос.экзаменов							-			-		
		Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					26.6		-	28	28	-		
		Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					20		-	28	28	-	5.4	
		Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)							-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8		4	4				
		ЗАЧЕТЫ (За)					11		6	5				
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					1		1					
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)					2			2				
		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	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр.оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр.оль	
					Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР							Всего	Лек	Лаб	Пр							КСР
ИТОГО				1080							30	21		1080							30	21		2 160							60	42					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080							30	21		1080							30	21		2 160						60	42						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			54							54										54																
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)			36							36										36																
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)			28							28										28																
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ре			28							28										28																
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ			( )	54						54			ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3	54						54			ТО: 18□ ТО*: 18□ Э: 3	108						108	ТО: 36□ ТО*: 36□ Э: 6						
			(Предельное)	1134						162	108		1134							162	108		2 268						324								
			(План)	1080	504	144	36	324		468	108	30	1080	504	158	58	288		468	108	30	2 160	###	302	94	612		936	216	60							
1	Б1.Б.1	Философские проблемы науки и техники	За	72	36			36		36		2											За	72	36			36		36	2	140	1				
2	Б1.Б.2	Моделирование теплоэнергетических процессов											За	108	72	14	58			36		3		За	108	72	14	58		36		3	61	2			
3	Б1.Б.3	Экономика и управление производством тепловой и электрической энергии											Экз КР	144	54	18		36		63	27	4		Экз КР	144	54	18		36	63	27	4	143	2			
4	Б1.Б.4	Профессионально-ориентированный перевод	За	108	36			36		72		3		108	36			36		45	27	3		Экз За	216	72			72	117	27	6	142	12			
5	Б1.В.ОД.1	Тепловые схемы электростанций	Экз КП	144	54	18		36		63	27	4											Экз КП	144	54	18		36	63	27	4	61	1				
6	Б1.В.ОД.2	Режимы работы и эксплуатации электростанций	За	108	54	18		36		54		3		108	54	18		36		27	27	3		Экз За	216	108	36		72	81	27	6	61	12			
7	Б1.В.ОД.3	Монтаж и ремонт оборудования электростанций											Экз КР	180	72	36		36		81	27	5		Экз КР	180	72	36		36	81	27	5	61	2			
8	Б1.В.ОД.4	Производство и распределение электрической энергии электростанций											За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36	54		3	55	2			
9	Б1.В.ОД.5	Энергоэффективность электростанций	Экз	108	54	18		36		27	27	3											Экз	108	54	18		36	27	27	3	61	1				
10	Б1.В.ОД.6	Современные проблемы региональной теплоэнергетики	За	108	54	18		36		54		3											За	108	54	18		36	54		3	61	1				
11	Б1.В.ОД.7	Принципы управления технологическими процессами в теплоэнергетике											За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36	54		3	61	2			
12	Б1.В.ДВ.1.1	Автоматизация работы электростанций	Экз	108	54	18		36		27	27	3											Экз	108	54	18		36	27	27	3	61	1				
13	Б1.В.ДВ.1.2	Автоматизация работы теплоэнергетического оборудования	Экз	108	54	18		36		27	27	3											Экз	108	54	18		36	27	27	3	61	1				
14	Б1.В.ДВ.2.1	Испытания оборудования электростанций	За	108	54	18		36		54		3											За	108	54	18		36	54		3	61	1				
15	Б1.В.ДВ.2.2	Испытания теплоэнергетического оборудования	За	108	54	18		36		54		3											За	108	54	18		36	54		3	61	1				
16	Б1.В.ДВ.3.1	Экологическая безопасность на электростанциях											За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36	54		3	61	2			
17	Б1.В.ДВ.3.2	Промышленная безопасность на электростанциях											За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36	54		3	61	2			
18	Б1.В.ДВ.4.1	Гидродинамические процессы на электростанциях	Экз	108	54	18		36		27	27	3											Экз	108	54	18		36	27	27	3	61	1				
19	Б1.В.ДВ.4.2	Тепломассообменные процессы на электростанциях	Экз	108	54	18		36		27	27	3											Экз	108	54	18		36	27	27	3	61	1				
20	Б1.В.ДВ.5.1	Энергетические газозовдухопроводы											За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36	54		3	61	2			
21	Б1.В.ДВ.5.2	Чистые энергетические технологии											За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36	54		3	61	2			
22	Б1.В.ДВ.6.1	Органические топлива и их характеристики	За	108	54	18	36			54		3											За	108	54	18	36		54		3	61	1				
23	Б1.В.ДВ.6.2	Теплофизические характеристики органического топлива	За	108	54	18	36			54		3											За	108	54	18	36		54		3	61	1				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(6) КП										Экз(4) За(5) КП(2)										Экз(8) За(11) КП КР(2)														
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
КАНИКУЛЫ																																	10	10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3								Семестр 4								Итого за курс								Каф.	Семестры														
			Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов							ЗЕТ	Неделя										
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СР				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								СР	Контр оль	Всего			Контакт.р.(по уч.зан.)					СР	Контр оль							
Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	ЗЕТ	Неделя	Контроль	Всего	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	ЗЕТ	Неделя													
ИТОГО											30	20									33	22									63	42										
ИТОГО по ООП (без факультативов)											27										33										60											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)																																									
	ООП, факультативы (в период экз. сес. в период гос.экзаменов)																																									
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ																																									
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ре		5,4																																							
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ			( )									ТО: 20□ ТО*: 2□ Э:												ТО: □ ТО*: □ Э:												ТО: 20□ ТО*: 2□ Э:						
			(Предельное)								108										108										108											
			(План)								108	54			54	54			3										108	54			54	54			3					
1	ФТД.1	Промышленная безопасность	За	72	36			36	36								2			За	72	36			36	36			2			61	3									
2	ФТД.2	Машинист турбины	За	36	18			18	18								1			За	36	18			18	18			1			61	3									
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>																																										
<b>УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																																							
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (Распр.)			ЗаО	324	36				288		9	6								ЗаО	324	36				288		9	6			3										
<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА</b>			(План)																																							
Практика по получению профессиональных умений и опыта в профессиональной деятельности (производственно-технологическая)																				ЗаО	540							15	10			4										
Преддипломная практика																				ЗаО	432							12	8			4										
<b>НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>			(План)																																							
Научно-исследовательский семинар "Техническая политика в области теплоэнергетики" (Распр.)			ЗаО	648	72				576		18	12								ЗаО	648	72				576		18	12													
Научно-исследовательский семинар "Техническая политика в области возобновляемой энергетики" (Распр.)			ЗаО	324	36				288		9	6								ЗаО	324	36				288		9	6			3										
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																										
<b>ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВКР</b>			(План)																																							
Защита выпускной квалификационной работы (ВКР), включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																				Экз	216							6	4			4										
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																										