МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
Управление аспирантуры, докторантуры и подготовки научных кадров

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Учёного совета, профессор, ректор _____ *Давыдов Ю.А.*

«27» 04 2018 г.

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 4 от 19.04.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

02.06.01

02.06.01 Компьютерные и информационные науки
Направленность Вычислительная математика

Кафедра: (к902) ВМ

Квалификация: Исследователь.Преподаватель-исследователь
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 866 от 30.07.2014

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательская деятельность в области фундаментальной и прикладной математики, механики, естественных наук
+	преподавательская деятельность в области математики, механики, информатики.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе _____ */Кудрявцев С.А./*

Начальник Учебно-методического управления _____ */ Скорик В.Г./*

Директор института _____ */ Ахтямов М.Х./*

Заведующий кафедрой _____ */ Виноградова П.В./*

Начальник УАДиПНК _____ */ Казора Н.Ф./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	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
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	=	=	=	=	= = = Н Н Н			 Н Н	Н	Н Н * Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н К * * *	* * * * К К	Н	 Н Н Н	 Н Н Н	 Н Н Н	 Н Н Н	 Н Н Н	* Н Н Н	 Н Н * Н Н	Н Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н Н	Н Н Н Н Н Н	 Н Н Н	 Н Н Н	 Н Н Н	Э Э Э Э Н Н	Э Э Э Э * Н	Н Н Н Н Н *	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н * Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н К К К	К	К	К	К
II	К	Н	Н	Н	Н					 *	Э Э Э Э Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н К К	К К К * * *	Н	Н	Н	Н	Н	Н	* Н Н Н Н Н	Н Н Н * 				Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н * Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н К К К	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н			Э * Э Э Э	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н Н Н * * *	* * * * К К	Н	Н	Н	Н	Э Э Э	* П П П П П	П П П * П П	П Н Н Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н * Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н * Н	Н	Н	Н Н Н Н Н К	К	К	К	К	К	К	К
IV	Н	Н	Н	Н	Н				Э Э Э Э Н Н	Н Н * Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К К К * * *	* * * * К К	К К Н Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	* Н Н Н Н Н	Н Н Н * 	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н * Н	Н	Н	Г	Г	Д Д Д Д * Д	Д	Д	Д	Д К К К * К	К	К	К	К	К	К	К
V	К	К	К	К	К К К = = =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

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 и рассредоточенные практики	2 4/6	5	7 4/6	4 5/6	3 2/6	8 1/6	2	1 2/6	3 2/6	1 3/6		1 3/6	20 4/6
П	Практика							4	2	6				6
Н	Научные исследования	10	21 2/6	31 2/6	10	23 2/6	33 2/6	10 4/6	20	30 4/6	14 4/6	18	32 4/6	128
Э	Экзамены		1 2/6	1 2/6	4/6		4/6	4/6	4/6	1 2/6	4/6		4/6	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											2	2	2
Д	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы	3/6	5 3/6	6	1 1/6	5 3/6	6 4/6	2/6	8 1/6	8 3/6	5/6	12	13	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6☐ (8 дн)	5/6☐ (5 дн)	2 1/6☐ (13 дн)	1 2/6☐ (8 дн)	5/6☐ (5 дн)	2 1/6☐ (13 дн)	1 2/6☐ (8 дн)	5/6☐ (5 дн)	2 1/6☐ (13 дн)	1 2/6☐ (8 дн)	5/6☐ (5 дн)	2 1/6☐ (13 дн)	8 4/6☐ (52 дн)
		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		14 3/6	34	**48 3/6**	18	33	**51**	19	33	**52**	19	37 3/6	**56 3/6**	208
Аспирантов														
Сдающих канд экз														
Соискателей с руков														
Изучающих ФД														
Групп														

-	-	-	Форма контроля			ЗЕТ		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра		-
														Сем. 1						Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4						Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в ЗЕТ	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СР	Часы конт	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Блок 1 «Дисциплины (модули)»																																																																				
Базовая часть																																																																			
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	36	108	36	2			18	54		3			18	54	36																																							75	(к711) ИЯиМК	УК-4
+	Б1.Б.02	История и философия науки	2	1		4	4	36	144	144	54	54	36	2	18		18	36		2	10		8	18	36																																						77	(к902) ВМ	УК-1; ОПК-1; УК-2; УК-5; УК-3
						9	*9*		*324*	*324*	*90*	*162*	*72*	*4*	*18*		*36*	*90*		*5*	*10*		*26*	*72*	*72*																																									
Вариативная часть																																																																			
+	Б1.В.01	Вычислительная математика	67	345		7	7	36	252	252	30	150	72													1	6			30		1	6			30		1	6			30		2	6			30	36	2	6			30	36						77	(к902) ВМ	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
+	Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	5	234		9	9	36	324	324	60	228	36							2	10		8	54		2	8		10	54		3	8		10	90		2	6			30	36																		71	(к704) ОЮиИП	ОПК-2; ПК-3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**3**	**2**		5	**5**		**180**	**180**	**12**	**132**	**36**							2	**4**			**68**		3	**8**			**64**	**36**																																	**ПК-1; ПК-2**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Разностные схемы	3	2		5	5	36	180	180	12	132	36							2	4			68		3	8			64	36																														77	(к902) ВМ	ПК-1; ПК-2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Численные методы выпуклой оптимизации	3	2		5	5	36	180	180	12	132	36							2	4			68		3	8			64	36																														77	(к902) ВМ	ПК-1; ПК-2
						21	*21*		*756*	*756*	*102*	*510*	*144*							*4*	*14*		*8*	*122*		*6*	*22*		*10*	*148*	*36*	*4*	*14*		*10*	*120*		*3*	*12*			*60*	*36*	*2*	*6*			*30*	*36*	*2*	*6*			*30*	*36*							
						30	*30*		*1080*	*1080*	*192*	*672*	*216*	*4*	*18*		*36*	*90*		*9*	*24*		*34*	*194*	*72*	*6*	*22*		*10*	*148*	*36*	*4*	*14*		*10*	*120*		*3*	*12*			*60*	*36*	*2*	*6*			*30*	*36*	*2*	*6*			*30*	*36*							
Блок 2.Блок 2 «Практики»																																																																			
Вариативная часть																																																																			
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)			5	6	6	36	216	216	20	196																										6	10		10	196																		71	(к704) ОЮиИП	ОПК-2; ПК-3
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)			6	3	3	36	108	108	10	98																															3			10	98														77	(к902) ВМ	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
						9	*9*		*324*	*324*	*30*	*294*																										*6*	*10*		*10*	*196*		*3*			*10*	*98*															
						9	*9*		*324*	*324*	*30*	*294*																										*6*	*10*		*10*	*196*		*3*			*10*	*98*															
Блок 3.Блок 3 «Научные исследования»																																																																			
Вариативная часть																																																																			
+	Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность		123456 78		177	177	36	6372	6372	175	6197		15			25	515		32			25	1127		15			25	515		35			25	1235		16			25	551		30			25	1055		22				792		12			25	407		77	(к902) ВМ	ПК-3; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; УК-4; УК-5; УК-2; УК-3
+	Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8		15	15	36	540	540	38	502																																										15		38	502		77	(к902) ВМ	УК-2; ПК-2; ПК-1; УК-5; УК-4; УК-3
						192	*192*		*6912*	*6912*	*213*	*6699*		*15*			*25*	*515*		*32*			*25*	*1127*		*15*			*25*	*515*		*35*			*25*	*1235*		*16*			*25*	*551*		*30*			*25*	*1055*		*22*				*792*		*27*			*63*	*909*				
						192	*192*		*6912*	*6912*	*213*	*6699*		*15*			*25*	*515*		*32*			*25*	*1127*		*15*			*25*	*515*		*35*			*25*	*1235*		*16*			*25*	*551*		*30*			*25*	*1055*		*22*				*792*		*27*			*63*	*909*				
Блок 4.Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																																																																			
Базовая часть																																																																			
+	Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	36	108	108	1	71	36																																									3			1	71	36	71	(к704) ОЮиИП	ОПК-2; ПК-3
+	Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	8			6	6	36	216	216	1	179	36																																									6			1	179	36	77	(к902) ВМ	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; УК-4; УК-5; УК-3; УК-1; УК-2
						9	*9*		*324*	*324*	*2*	*250*	*72*																																									*9*			*2*	*250*	*72*			
						9	*9*		*324*	*324*	*2*	*250*	*72*																																									*9*			*2*	*250*	*72*			
ФТД.Факультативы																																																																			
Вариативная часть																																																																			
+	ФТД.В.01	Методология научного творчества		34		3	3	36	108	108	4	104														2			2	70		1			2	34																											77	(к902) ВМ	ПК-3; УК-1; УК-3
						3	*3*		*108*	*108*	*4*	*104*														*2*			*2*	*70*		*1*			*2*	*34*																													
						3	*3*		*108*	*108*	*4*	*104*														*2*			*2*	*70*		*1*			*2*	*34*																													

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	УК-3; УК-5; УК-2; УК-4; УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б1.Б	Базовая часть	УК-1; ОПК-1; УК-4; УК-5; УК-3; УК-2
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-1; ОПК-1; УК-2; УК-5; УК-3
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-1; ПК-3; ПК-2; ПК-1
Б1.В.01	Вычислительная математика	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Разностные схемы	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Численные методы выпуклой оптимизации	ПК-1; ПК-2
Б2	Блок 2 «Практики»	ПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-1
Б2.В	Вариативная часть	ПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-2; ПК-1
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	ОПК-2; ПК-3
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	ОПК-1; ПК-1; ПК-2
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	УК-1; ПК-1; ПК-3; ОПК-1; ОПК-2; УК-4; УК-5; УК-3; ПК-2; УК-2
Б3.В	Вариативная часть	УК-1; ПК-1; ПК-3; ОПК-1; ОПК-2; УК-4; УК-5; УК-3; ПК-2; УК-2
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ПК-3; УК-1; ОПК-1; ОПК-2; УК-4; УК-5; УК-2; УК-3
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-2; ПК-2; ПК-1; УК-5; УК-4; УК-3
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; УК-4; УК-5; УК-3; УК-1; УК-2
Б4.Б	Базовая часть	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; УК-4; УК-5; УК-3; УК-1; УК-2
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ПК-3
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	ПК-2; ПК-3; ПК-1; ОПК-1; ОПК-2; УК-4; УК-5; УК-3; УК-1; УК-2
ФТД	Факультативы	ПК-3; УК-1; УК-3
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-3; УК-1; УК-3
ФТД.В.01	Методология научного творчества	ПК-3; УК-1; УК-3

Индекс	Содержание
Вид деятельности:	
ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
Б1.Б.02	История и философия науки
Б1.В.01	Вычислительная математика
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ПК-1	способность разрабатывать численные методы и создавать алгоритмы численного решения прикладных задач
Б1.В.01	Вычислительная математика
Б1.В.ДВ.01.01	Разностные схемы
Б1.В.ДВ.01.02	Численные методы выпуклой оптимизации
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ПК-2	способность понимать и применять в исследовательской и прикладной деятельности современный аппарат вычислительной математики, а также осуществлять качественный и количественный анализ полученных результатов
Б1.В.01	Вычислительная математика
Б1.В.ДВ.01.01	Разностные схемы
Б1.В.ДВ.01.02	Численные методы выпуклой оптимизации
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ПК-3	способностью понимать и применять в исследовательской и прикладной деятельности современные методы педагогической науки, а также осуществлять качественный и количественный анализ полученных результатов
Б1.В.02	Психология и педагогика высшей школы
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Методология научного творчества

УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
Б1.Б.02	История и философия науки
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Методология научного творчества
УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
Б1.Б.02	История и философия науки
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
Б1.Б.02	История и философия науки
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
ФТД.В.01	Методология научного творчества
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
Б1.Б.01	Иностранный язык
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)
УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
Б1.Б.02	История и философия науки
Б3.В.01(Н)	Научно-исследовательская деятельность
Б3.В.02(Н)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
Б4.Б.02(Д)	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		
		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	Всего	Сем 9	Сем A	Всего	Сем B	Сем C
					Мин.	Макс.	Факт																		
	Итого с факультативами				243	243	243	60	19	41	63	23	40	60	25	35	60	24	36						
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	19	41	60	21	39	60	25	35	60	24	36						
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%	30	30	30	13	4	9	10	6	4	5	3	2	2	2							
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	9	4	5															
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	4		4	10	6	4	5	3	2	2	2							
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	47	15	32	50	15	35	55	22	33	49	22	27						
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%	9	9	9							9	6	3									
Б2.В	Вариативная часть				9	9	9							9	6	3									
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	192	192	192	47	15	32	50	15	35	46	16	30	49	22	27						
Б3.В	Вариативная часть				192	192	192	47	15	32	50	15	35	46	16	30	49	22	27						
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9						
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9						
ФТД	Факультативы				3	3	3				3	2	1												
ФТД.В	Вариативная часть				3	3	3				3	2	1												
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					53.2%																		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					47.1	-	54	50.4	-	52.2	54	-	36	27	-	24		-			-		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-		54	-	54		-	54	54	-	54		-			-		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	-			-		
		Контактная работа					9.3	-	20.3	11.6	-	6.7	7.2	-	6	4.5	-	4		-			-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2	1	1		2	1	1	3	1	2						
		ЗАЧЕТЫ (За)						6	3	3	6	3	3	3	2	1	3	1	2						
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2	1	1									