МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА – Российский технологический университет"

		yimboponioi		
			YTBE	РЖДАЮ
Ілан одобрен Уч	иеным советом УЧЕБ	НЫЙ ПЛАН	Ректор	С.А. Кудж
Тротокол № 2 о	m 29.09.2021		" "	20 <u> </u>
	по про	ограмме аспирантуры		
	09.06.01 Направление 09.06.01 ИНФО	РМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ	A TEXHINKA	
Направленность рограммы:	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, ком		TIEMINI	
1нститут:	<u>Информационных технологий</u>			
валификация: Ис	следователь. Преподаватель-исследователь	Год начала подготовки (по учебн	ному плану, 2019	
рорма обучения: (Очная			
рок получения об	5разования: 4 <i>г</i>	Образовательный стандарт (ΦΓΟC) № 875 от 30.0	7.2014
Основной	Виды профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	преподавательская деятельность по очразовательным программам высшего			
	облаглевания вычислительных научно-исспедовательская деятельность в осласти функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов	Первый проректор		/ Н.И. Прокопов/
+	обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных	Директор		/ <i>А.С. Зуев</i> /
	и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к	Зав. аспирантурой		/В.С. Томашевская/

Календарный учебный график

Mec	(Сенп	ябрі		v.	0	жтяб	рь			Но	ябры			Де	αбр	%	4	5	Ama	рь	_	Ф	epai	пь	_		Ma	рт		y,	A	прел				Ma	ıй			Ию	10		S.	ı	fion		2		Apr	уст	
- August	1 - 7	8 . 34	15 - 23		29.	6 - 32		20 . 36	15	3.9	١.	17 - 28	1			15 - 21		N	5 - 33	13.	39 - 25	26.	2.8	9 - 15	16 - 22	23.	2 - 8	9 - 15		23 - 29	30	6 - 32	13 - 79	20.36	27.	4 - 30	11 - 17		25 - 33	1 - 7	8 - 14	15 - 23	22 · 38	29.	6 - 32	13 - 39	20 - 36	27.	3 - 9	10 - 35	17 - 23	24 - 33
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	1 12	1	3 14	115	16	5 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	K	K	K	K	K	K	K	K
п	K	K	К	K					Ţ	Ţ				٠.	Ţ		7			Э														•										Э	K	K	K	K	K	K	K	K
Ш	К	К	К	К			-	×	-		Į.				-			-	-	э																							×	э	K	К	К	K	К	К	К	K
IV	К	К	К	К																Э	Ľ	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•			m	Γ	Γ	Д	Д	Д	Д	K	К	К	К	К	К	К	K
V	K	К	K	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-		-			-	-	-	-	-	-	-		-	-

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Cen. 1	Cen. 2	Boero	Cen. 3	Cen. 4	Boero	Cen. 5	Cen. 6	Boero	Cen. 7	Cen. 8	Boero	итого
	Теоретическое обучение, практики и научные исследования	15	23	38	15	23	38	15	23	38	15	17	32	146
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
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		12	12		12	12		12	12		12	12	48
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60.	лее 39 н	ед.	60.	nee 39 iii	ед.	60.	nee 39 II	ед.	60.	лее 39 н	ед.	
Ито	ro	16	36	52	16	36	52	16	36	52	16	36	52	208
Аспі	ирантов													
Сдающих канд. экз.														
Соискателей с руков.														
Изуч	Изучающих ФД													
Груг	Групп													

ПланСвод Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_IT.plx', код направления 09.06.01, направленность программы : Математическое и программное обеспечение вычислительн

				Φαπιια :				_			14=0				·	Кур	oc 1	Кур	oc 2	Кур	рс 3	Ку	pc 4		Zaumannauura urahanna
_	-	-		Форма і	контроля	4	3.	e.			ИТО	го акад.ч	асов			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	г	Закрепленная кафедра
Счита	Инлек	с Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
Блок	1.Дисципли	іны (модули)	•	•			30	30	1080	1080	318	318	384	378		2	5	7	2	6	6	2			
Базо	вая часть						9	9	324	324	160	160	74	90			5	4							
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2				5	5	180	180	132	132	12	36			5							1	Иностранные языки
+	Б1.Б.02	История и философия науки	3			3	4	4	144	144	28	28	62	54				4						77	Гуманитарных и общественных наук
Bapy	ативная час		1	1	<u> </u>	<u> </u>	21	21	756	756	158	158	310	288		2		3	2	6	6	2			
+	Б1.В.01	Организация научных исследований	1				2	2	72	72	16	16	20	36		2			_		-	_		77	Гуманитарных и общественных наук
<u> </u>	51.5.01	организации нау низи иселедовании	<u> </u>									- 10		- 50		<u> </u>								- 	гуналитарных и общественных наук
+	Б1.В.02	Архитектура и технологии построения вычислительных комплексов, машин и сетей	3				3	3	108	108	32	32	40	36				3						49	Вычислительная техника
+	Б1.В.03	Психология и педагогика высшей школы	4				2	2	72	72	22	22	14	36					2					77	Гуманитарных и общественных наук
+	Б1.В.04	Системы, методы и средства компьютерного и имитационного моделирования	5				3	3	108	108	32	32	40	36						3				50	Математическое обеспечение и стандартизация информационных технологий
+	Б1.В.05	Проектирование и стандартизация информационных, вычислительных и телекоммуникационных систем	5				3	3	108	108	32	32	40	36						3				52	Корпоративные информационные системы
+	Б1.В.06	Технология электронного обучения	6				3	3	108	108	8	8	64	36							3			50	Математическое обеспечение и
+	Б1.В.07	Распределенные ИС и ресурсы	6				3	3	108	108	8	8	64	36							3			50	Математическое обеспечение и
+	Б1.В.08	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	7				2	2	72	72	8	8	28	36								2		50	Математическое обеспечение и стандартизация информационных технологий
Блок	2.Практики	<u> </u>	•				6	6	216	216			180	36				3	3						
Вари	ативная час	ть					6	6	216	216			180	36				3	3						
+	Б2.В.01(П	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)		3			3	3	108	108			90	18				3						11	Институт информационных технологий
+	Б2.В.02(П	Педагогическая практика		4			3	3	108	108			90	18					3					11	Институт информационных
Блок	3.Научные	исследования	•				195	195	7020	7020			6876	144		22	31	13	32	18	30	23	26		
Вари	ативная час	ть					195	195	7020	7020			6876	144		22	31	13	32	18	30	23	26		
+	Б3.В.01(Н) Научные исследования		123456 7	5		169	169	6084	6084			5958	126		22	31	13	32	18	30	23		11	Институт информационных технологий
+	Б3.В.02(П	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8			26	26	936	936			918	18									26	11	Институт информационных технологий
Блок	4.Государст	венная итоговая аттестация					9	9	324	324			252	72									9		
Базо	вая часть						9	9	324	324			252	72									9		
+	Б4.Б.01	Государственный итоговый экзамен	8				3	3	108	108			72	36									3	15	Институт кибернетики
+	Б4.Б.02(Д	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216			180	36									6	15	Институт кибернетики
ΦТД	Факультати	ВЫ					4	4	144	144	16	16	92	36				4							
Вари	ативная час	ть					4	4	144	144	16	16	92	36				4							
+	ФТД.В.01	Инклюзивный иностранный язык		3			2	2	72	72	8	8	46	18				2						1	Иностранные языки
+	ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)		3			2	2	72	72	8	8	46	18				2						77	Гуманитарных и общественных наук

| This is a continue of the co

Индекс	Содержание	Тип
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	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Архитектура и технологии построения вычислительных комплексов, машин и сетей	
Б1.В.04	Системы, методы и средства компьютерного и имитационного моделирования	
Б1.В.05	Проектирование и стандартизация информационных, вычислительных и телекоммуникационных систем	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б3.В.01(Н)	Научные исследования	
Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
/K-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	Уŀ
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Архитектура и технологии построения вычислительных комплексов, машин и сетей	
Б1.В.04	Системы, методы и средства компьютерного и имитационного моделирования	
Б1.В.05	Проектирование и стандартизация информационных, вычислительных и телекоммуникационных систем	
Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
′K-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УІ
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.01	Организация научных исследований	
Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б4.Б.01	Государственный итоговый экзамен	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
/K-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УІ
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Инклюзивный иностранный язык	
/K-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УІ
Б1.Б.02	История и философия науки	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б4.Б.01	Государственный итоговый экзамен	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	•
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.В.01(H)	Научные исследования	
Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.01	Государственный итоговый экзамен	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Архитектура и технологии построения вычислительных комплексов, машин и сетей	
Б1.В.04	Системы, методы и средства компьютерного и имитационного моделирования	
Б1.В.05	Проектирование и стандартизация информационных, вычислительных и телекоммуникационных систем	
Б1.В.06	Технология электронного обучения	
Б1.В.07	Распределенные ИС и ресурсы	
Б1.В.08	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Архитектура и технологии построения вычислительных комплексов, машин и сетей	
Б1.В.04	Системы, методы и средства компьютерного и имитационного моделирования	
Б1.В.05	Проектирование и стандартизация информационных, вычислительных и телекоммуникационных систем	
Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	

	Coronycuus	
Индекс	Содержание	Тип
Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	0.00
ПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности	ОПІ
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б3.B.01(H)	Научные исследования	
Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	T
ПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях	ОПІ
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
ПК-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав	ОПІ
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б3.В.01(H)	Научные исследования	
Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Инклюзивный иностранный язык	
ПК-7	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности	ОПН
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
ПК-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПІ
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
ид деятельности: н	аучно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительного	ой техн
ПК-1	способностью к разработке математического и программного обеспечения на основе математических моделей объектов, процессов и систем различного типа с применением современных методов и применение этих навыков для решения научных и педагогических проблем	ПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Организация научных исследований	
Б1.В.02	Архитектура и технологии построения вычислительных комплексов, машин и сетей	
Б1.В.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.04	Системы, методы и средства компьютерного и имитационного моделирования	
Б1.В.05	Проектирование и стандартизация информационных, вычислительных и телекоммуникационных систем	
Б1.В.06	Технология электронного обучения	
Б1.В.07	Распределенные ИС и ресурсы	
Б1.В.08	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.В.01(H)	Научные исследования	
Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Инклюзивный иностранный язык	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	ОПК-5; ОПК-7; УК-4; ОПК-4; ОПК-6; УК-6; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; УК-3; УК-2; УК-5; ОПК-8; УК-1; ПК-1
Б1	1.Б	Базовая часть	УК-3; УК-5; ОПК-1; УК-6; УК-4; ОПК-6; УК-2; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1
	Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4; ОПК-6; ПК-1
	Б1.Б.02	История и философия науки	УК-5; ОПК-1; ОПК-2; УК-2; УК-6; УК-3; ОПК-7; ОПК-8; УК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1	l.B	Вариативная часть	УК-1; ОПК-8; УК-5; УК-3; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
	Б1.В.01	Организация научных исследований	УK-3; ΠK-1
	Б1.В.02	Архитектура и технологии построения вычислительных комплексов, машин и сетей	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
	Б1.В.03	Психология и педагогика высшей школы	УК-5; ОПК-8; ПК-1
	Б1.В.04	Системы, методы и средства компьютерного и имитационного моделирования	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
	Б1.В.05	Проектирование и стандартизация информационных, вычислительных и телекоммуникационных систем	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
	Б1.В.06	Технология электронного обучения	ОПК-1; ПК-1
	Б1.В.07	Распределенные ИС и ресурсы	ОПК-1; ПК-1
	Б1.В.08	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	ОПК-1; ПК-1
Б2		Практики	ОПК-7; УК-1; УК-5; ОПК-5; УК-6; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; УК-2; ОПК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ПК-1
Б2	2.B	Вариативная часть	ОПК-7; УК-1; УК-5; ОПК-5; УК-6; ОПК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; УК-2; ОПК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ПК-1
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- производственная практика)	УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-3; ОПК-6; УК-4; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	УК-6; УК-5; ОПК-8; ПК-1
Б3		Научные исследования	УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б3	3.B	Вариативная часть	УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
I	Б3.В.01(H)	Научные исследования	УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
	Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б4		Государственная итоговая аттестация	УК-2; УК-4; УК-5; УК-1; УК-6; ОПК-8; УК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б4	1.Б	Базовая часть	УК-2; УК-4; УК-5; УК-1; УК-6; ОПК-8; УК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
1	Б4.Б.01	Государственный итоговый экзамен	УК-6; УК-5; УК-3; ОПК-8
	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно- квалификационной работы (диссертации)	ОПК-2; УК-1; ОПК-1; УК-2; УК-4; ОПК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
ФТД		Факультативы	УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; ОПК-6; УК-5; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-7; УК-6; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
Φ.	тд.в	Вариативная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-1; ОПК-6; УК-5; ОПК-8; ОПК-5; ОПК-7; УК-6; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1
	ФТД.В.01	Инклюзивный иностранный язык	УК-4; ОПК-6; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	УК-3; УК-6; УК-5; ОПК-8; УК-1; УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1

(СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕ	ТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТО	DB Учебный план аспирантуры '09.	06.01_29092021_2019_IT.plx', код направления 09.06.01, напра
	Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

(СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С	КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_IT.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.5,	
	Индекс	Содержание	

КУРС 1 — Уцебный план аспирантуры '09 06 01 29092021 2019 IT ply' кол направления 09 06 01 направленность программы: 2.3.5 год нацала подготовки 2019

КУРС	С 1 Учебный план	аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_IT.plx'	, код напра	вления	09.06.	01, нап	іравлен	нность п	рогра	аммы: 2.3	3.5, год нач	ала подгото	вки 201	.9																			
							Семес	тр 1								Сем	естр 2									Итого	за ку	рс					
					A	кадеми	ческих	(часов							Акаде	мичес	ких час	ов							Акаде	мическ	их час	сов		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр С	P Ko	онтро ^{3.}	е. Недел	ь Контроль	Bcero	Кон такт	н г. Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	ОГО (с факультати	вами)		864						2			1296							36	- 24		2160	1						60	40		
итс	ОГО по ОП (без фа	культативов)		864						2	4 16		1296							36	24		2160	1						60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54										54										
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54										54										
(ака	д.час/нед) Аудиторная нагрузка			1.1									5.8										3.5										
	, , ,			1.1									5.8										3.5										
ди	сциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		864	16	16		79	4	54 2	4 TO: 15 9: 1		1296	132	2		132	1110	54	36	TO: 23 9: 1		2160	148	16		132	1904	108	60	TO: 38 9: 2		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык										Эк	180	132	2		132	12	36	5		Эк	180	132			132	12	36	5		1	2
2	51.B.01	Организация научных исследований	Эк	72	16	16		2	0	36 2	2											Эк	72	16	16			20	36	2		77	1
3	Б3.В.01(H)	Научные исследования	3a	792				77	4	18 2	2	3a	1116					1098	18	31		3a(2)	1908					1872	36	53		11	1234567
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ	1					Эк 3	Ba								Эн	к За										Э	Эк(2) За(2)				
ПР	мы контроля (План)																																
гос	/ДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)																																
KAI	никулы	кулы																			12										12		

КУРС 2 Учебный план аспирантуры '09 06 01 29092021 2019 IT bly' кол направления 09 06 01 направленность программы: 2.3.5 год начала подготовки 2019

						(Семестр :	3								Семестр	4							Ито	го за ку	урс					
					Aĸ	адеми	ческих ча	сов						А	кадеми	ческих ч	асов						A	кадемичес	ских ча	сов		3.e.		1	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	CP CP	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Лаб	5 Пр	СР	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семест
ито	ГО (с факультати	вами)		972						27	16		1332						37	24		2304						64	40		
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)		828						23	10		1332						37	24		2160						60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54.8									54.4									
учЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		162									72									117									
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		4									1									2.5									
		Контактная работа		4									1									2.5									
дис	сциплины (мо		972	76	52	24	734	162	27	TO: 15 9: 1		1332	22	22		1238	72	37	ТО: 23 Э: 1		2304	98	74	24	1972	234	64	TO: 38 9: 2			
1	Б1.Б.02	История и философия науки	Эк Реф	144	28	28		62	54	4											Эк Реф	144	28	28		62	54	4		77	3
2	61.B.02	Архитектура и технологии построения вычислительных комплексов, машин и сетей	Эк	108	32	16	16	40	36	3											Эк	108	32	16	16	40	36	3		49	3
3	61.B.03	Психология и педагогика высшей школы										Эк	72	22	22		14	36	2		Эк	72	22	22		14	36	2	1	77	4
4	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	3a	108				90	18	3											3a	108				90	18	3		11	3
5	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика										3a	108				90	18	3		3a	108				90	18	3	1	11	4
6	63.B.01(H)	Научные исследования	3a	468				450	18	13		3a	1152				1134	18	32		3a(2)	1620				1584	36	45	1	11	123456
7	ФТД.В.01	Инклюзивный иностранный язык	3a	72	8		8	46	18	2											3a	72	8		8	46	18	2		1	3
8	ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	За	72	8	8		46	18	2											3a	72	8	8		46	18	2		77	3
ΦОІ	РМЫ КОНТРОЛЯ				Эк((2) 3a(4) F	Реф								Эк За(2))								Эк((3) 3a(6)	Реф					
ПРА	ктики	(План)																													
гос	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестаци: (План)																													
КАН	икулы																			12									12		

КУРС 3 Учебный план аспирантуры '09.06.01 29092021 2019 ІТ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.5. год начала подготовки 2019

КУРС	3 Учеоный план	аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_IT.plx',	код напра	авления	09.06.0	л, нап	равленно	сть проі	граммы:	2.3.5,	, год нача	па подгото	ЗКИ 2019	,																		
						(Семестр (5								Семес	тр 6								Итог	о за ку	/рс					
					Aı	кадеми	ческих ча	сов						A	4кадем	ически	х часо	В						A	Академичес	ких ча	сов		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP Kor	тро ^{3.0}	e. He	едель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Лаб	Пр	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	зами)		864						24			1296						3	6			2160						60			
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)		864						24	16	1	1296	İ					3	6	24		2160						60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		51.6									52.5										52.1									
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	90									90										90						I			
	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка	1	4.3									0.7										2.5						I			
		1	4.3									0.7	İ									2.5										
дис	циплины (мо		864	64	32	32	710	90	24	TO: 15 9: 1		1296	16	8		8	1190 9	0 3		O: 23 Э: 1		2160	80	40	40	1900	180	60	TO: 38 9: 2			
1	Б1.В.04	Системы, методы и средства компьютерного и имитационного моделирования	Эк	108	32	16	16	40	36	3												Эк	108	32	16	16	40	36	3		50	5
2	Б1.В.05	Проектирование и стандартизация информационных, вычислительных и телекоммуникационных систем	Эк	108	32	16	16	40	36	3												Эк	108	32	16	16	40	36	3		52	5
3	Б1.В.06	Технология электронного обучения										Эк	108	8	4		4	64 3	6 3	3		Эк	108	8	4	4	64	36	3	1	50	6
4	Б1.В.07	Распределенные ИС и ресурсы										Эк	108	8	4		4	64 3	6 3	3		Эк	108	8	4	4	64	36	3	1	50	6
5	Б3.В.01(H)	Научные исследования	3a	648				630	18	18		3a	1080					1062 1	8 3	0		3a(2)	1728				1692	36	48	1	11	1234567
ФОР	мы контроля						Эк(2) За									Эк(2)	3a									. 3	Эк(4) За	(2)				
ПРА	ктики	ГИКИ (План)																														
гос	ДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)																															
КАН	икулы																			12									12			

						(Семестр	7							Ce	местр 8								ı	Итого з	а кур	С				, !	
					Α	кадеми	ческих ч	асов						Ака	адемиче	ских ча	юв						Aĸ	адеми	ических	часо	ОВ		3.e.		, !	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб П	ОР	Контро	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	СР	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семест
ито	ГО (с факультати	івами)		900			•			25	16		1260						35	24		2160							60	40		
ито	ГО по ОП (без фа	акультативов)		900						25	16		1260						35	24		2160							60	40	i	
		ОП, факультативы (в период ТО)		56.4									54									55.2										
	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									18									36									i	
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		0.6																		0.3									i	
		Контактная работа		0.6										L.,					\rightarrow			0.3	<u> </u>								<u> </u>	
дис	СЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			900	8	4	4	838	54	25	TO: 15 9: 1		936				918	18	26	TO: 17 9: 1		1836	8	4		4	1756	72	51	TO: 32 9: 2	i	
1	51.B.08	Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	Эк	72	8	4	4	28	36	2											Эк	72	8	4		4	28	36	2		50	7
2	63.B.01(H)	Научные исследования	3a	828				810	18	23											3a	828					810	18	23		11	123456
3	Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук										3a	936				918	18	26		3a	936					918	18	26		11	8
ΦОΙ	РМЫ КОНТРОЛЯ	1					Эк За									3a										Э	Эк За(2)					
ПРА	ктики	(План)																														
ГОС	УДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)											324				252	72	9	6		324					252	72	9	6		
	Б4.Б.01	Государственный итоговый экзамен										Эк	108				72	36	3	2	Эк	108					72	36	3	2		
	Научный доклад об основных результатах Б4.Б.02(Д) научно-квалификационной работы (диссертации)											Эк	216				180	36	6	4	Эк	216					180	36	6	4		
КΔЬ	икулы																		12										12	_		

ПРА	.КТИКИ Учебный план аспирантуры '09.06.01_2	9092021	_2019_IT	.plx', код на	прав.	пения 09.06.0	1, напра	авле	енность прогр	аммы: 2.3.5,	год начала по	дготовки 2019
										Ча	СОВ	
	Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжител ть (недель	. I AC	сп.	на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
	Итого по факту											
	Итого по плану											

СВОДНЫЕ Д	АННЫЕ Учебный план аспирантуры '09.06.01_2909	2021_20:	19_IT.plx'	, код нап	равлени	я 09.06.0	1, направленн	ость про	граммы:	2.3.5, го	д начал	а подгот	овки 201	9					
				l	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Bcero	Сем. 1	Com 2	Всего	Com 3	Сем. 4	Всего	Com 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Das. 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	DCCIO	CEM. 1	CEM. Z	DCCIO	CCM. 3	Сем. т	DCCI 0	CEM. 3	CEM. U	DCCIO	CEM. 7	CEM. 0
	Итого (с факультативами)				244	244	244	60	24	36	64	27	37	60	24	36	60	25	35
	Итого на подготовку аспиранта				240	240	240	60	24	36	60	23	37	60	24	36	60	25	35
Б1	Дисциплины (модули)	30%	70%	0%	30	30	30	7	2	5	9	7	2	12	6	6	2	2	
Б1.Б	Базовая часть				9	9	9	5		5	4	4							
Б1.В	Вариативная часть				21	21	21	2	2		5	3	2	12	6	6	2	2	
	Суммарно Блок 2 "Практики" и Блок 3 "Научные исследования"	0%	100%	0%	201	201	201	53	22	31	51	16	35	48	18	30	49	23	26
Б2	Практики	0%	100%	0%	6	6	6				6	3	3						
Б2.В	Вариативная часть				6	6	6				6	3	3						
Б3	Научные исследования	0%	100%	0%	195	195	195	53	22	31	45	13	32	48	18	30	49	23	26
Б3.В	Вариативная часть				195	195	195	53	22	31	45	13	32	48	18	30	49	23	26
Б4	Государственная итоговая аттестация	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Б4.Б	Базовая часть				9	9	9										9		9
ФТД	Факультативы				4	4	4				4	4							
ФТД.В	Вариативная часть				4	4	4				4	4							
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д ТО)		53.9	-	54	54		54	54.8	-	51.6	52.5	-	56.4	54
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д экз.	сессий)	74.3	-	54	54	-	162	72	-	90	90	-	54	18
		в период	д гос. экз	аменов				-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					2.2	-	1.1	5.8	-	4	1	-	4.3	0.7	-	0.6	
		Блок Б1					318	-	16	132	-	60	22	-	64	16	-	8	
		Блок Б2						-			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3						 -			-			-			-		
		Блок Б4 Блок ФТ					16	-			-	16		-			-		
			<u>д</u> 5 всем бл	OKSW			334	 -	16	132	_	76	22	-	64	16	-	8	
			ЕН (Эк)	OKal			337	2	1	1	3	2	1	4	2	2	3	1	2
	Обязательные формы контроля	3A4ET						2	1	1	4	2	2	2	1	1	2	1	1
	облательные формы контроля		AT (Реф)								1	1			1	_			
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион					39.63%												

 Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_IT.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.5, год начала подготовки 2019

 Вид работы
 Каф.
 Студ.
 Часов на студ./гр.
 Трудоем кость

Комиссия №1

Каф. Студ. Часов на студ./гр. Трудоем кость

Каф. Студ./гр. Трудоем кость

Каф. Студ./гр. Трудоем кость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

 Учебный план аспирантуры '09.08.01_29092021_2019_IT.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.5, год начала подготовки 2019

 Комиссия №1

 Каф. Студ. Часов на студ./гр. Тод. (студ./гр. тость)

 Член комиссии

 Дежурство

 Примечания к комиссиям ГЭК

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_IT.plx', код направления 09.06.01, направленность прог

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Иностранные языки
2		Философия, социология, политология
3		Инструментальное и прикладное программное обеспечение
4		Педагогика и психология
5		Метрология и стандартизация
6		Моделирование радиофизических процессов
7		Конструирование и производство радиоэлектронных средств
8		Наноэлектроника
9		Физико-технологический институт
10		Институт радиотехнических и телекоммуникационных систем
11		Институт информационных технологий
12		Институт инновационных технологий и государственного управления
13		Институт экономики и права
14		Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова
15		Институт кибернетики
16		Институт комплексной безопасности и специального приборостроения
17		Факультет общей подготовки
18		Телекоммуникации и радиотехника
19		Теоретическая радиотехника и радиофизика
20		Радиоэлектронные системы и комплексы
21		Радиосистемы передачи информации
22		Оптико-электронные приборы и системы
23		Инженерная экология техносферы
24		Менеджмент
25		Экономика промышленности
26		Экономика и управление организациями
27		Философия
28		Иностранные языки (кампус на ул. Стромынка)
29		Биомедицинские приборы и компьютерные технологии
30		Теплофизические приборы и аппараты
31		Компьютерный дизайн
32		Организационно-кадровая работа в органах государственной власти
33		История
34		Прикладная математика и механика
35		Оптические и биотехнические системы и технологии
36		Приборы и информационно-измерительные системы
37		Материаловедение
38		Информационные технологии в машино- и приборостроении
39		Транспортные средства и бортовые информационно-управляющие системы
40		Интеллектуальные технологии и системы
41		Аппаратное, программное и математическое обеспечение вычислительных систем
42		Автоматизизированные системы управления
43		Прикладная и бизнес-информатика
44		Биотехнология и промышленная формация

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_IT.plx', код направления 09.06.01, направленность прог

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Иностранные языки (кампус на пр. Вернадского 86)
46		Правовое обеспечение национальной безопасности
47		Уголовно-правовое обеспечение национальной безопасности
48		Правовое обеспечение безопасности в коммерческой деятельности и защита интеллектуальной собственност
49		Вычислительная техника
50		Математическое обеспечение и стандартизация информационных технологий
51		Прикладная математика
52		Корпоративные информационные системы
53		Проблемы управления
54		Информационные системы в химической технологии
55		Персональная электроника
56		Материаловедение и технология функциональных материалов и структур
57		Неорганическая химия им. А.Н. Реформатского
58		Аналитическая химия им. И.П. Алимарина
59		Органическая химия им. И.М. Назарова
60		Физическая химия им. Я.К. Сыркина
61		Химия и технология высокомолекулярных соединений им. С.С. Медведева
62		Химия и технология элементоорганических соединений им. К.А. Андрианова
63		Химии и технологии биологически активных соединений, медицинской и органической химии
64		Коллоидальная химия им. С.С. Воюцкого
65		Технология нефтехимического синтеза и искусственного жидкого топлива им. А.Н. Башкирова
66		Материаловедение и технологии функциональных материалов и структур
67		Химия и технология редких и рассеянных элементов, наноразмерных и композиционных материалов
68		Химия и технология основного органического синтеза
69		Химия и технология переработки эластомеров им. Ф.Ф. Кошелева
70		Химия и технология переработки пластмасс и полимерных композитов
71		Химия и физика полимеров и полимерных материалов им. Б.А. Догадкина
72		Процессы и аппараты химической технологии им. Н.И. Гельперина
73		Энергетические технологии, системы и установки
74		Электроника
75		Информационное противоборство
76		Управление и моделирование систем
77		Гуманитарных и общественных наук
78		Радиоэлектронных космплексов и систем
79		Бизнес-технологий и информатики
80		Аспирантура
81		Медицинских инфомрационных систем

				Р	аспределение з.е.	πο κνι	сам и периодам об	учени						
	К	/pc 1		Кур	-				oc 3			Кур	oc 4	
з.е.	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6	$\neg \neg$	Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование з.е.	Наименование з.е.	Наименование з	3.e.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого		60		6	4			6	60			6	0	
Boero	24	36	27		37		24		36		25		35	
1 2	Б1.В.01 Организация научных 2 исследований [Эк] УК-3; ПК-1	5 1. 5 .01	Б1.Б.02 История и философия науки [Эк, Реф] ОПК-5; ОПК-4;		Б1.В.03 Психология и педагогика высшей школы [Эк] ОПК-8; УК-5; ПК-1	2	Б1.В.04 Системы, методы и средства компьютерного и имитационного моделирования	3	Б1.В.06 Технология электронного обучения [Эк]	3	51.8.08 Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей	2		
		Иностранный язык _[Эк] 5 ОПК-6; УК-4;	ОПК-3; УК-1; ОПК-8; ОПК-7;	4	TIK-1		[∋κ] ΟΠΚ-1; ΟΠΚ-2;		ОПК-1; ПК-1		Сетеи [Эк] ОПК-1: ПК-1			
3		ONK-6; YK-4; NK-1; NK-1; NK-1; NK-1; NK-1	УК-3; УК-6; УК-2; ОПК-2; ОПК-1; УК-5		62.B.02(Π)		УК-1; УК-2; ПК-1							
4					Педагогическая практика [За] ОПК-8; УК-6;	3	Б1.В.05 Проектирование и стандартизация		61.B.07					
5			Б1.В.02 Архитектура и технологии построения		УК-5; ПК-1		информационных, вычислительных и телекоммуникаци онных систем	3	Распределенные ИС и ресурсы [Эк] ОПК-1: ПК-1	3				
6			вычислительных комплексов, машин и сетей [Эк]	3			[Эк] ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; ПК-1							
7			ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; ПК-1											
8			52.В.01(Π) Практика по получению профессиональных умений и опыта											
9			твенная практика) [3а] ОПК-1; УК-4;	3										
10			OПК-2; ОПК-6; ОПК-4; УК-3; ОПК-5; УК-13; ОПК-7; УК-2; УК-1; ПК-1										Б3.В.02(П) Подготовка научно-квалифика	
11	Б3.В.01(Н) Научные исследования [За] 22										Б3.В.01(H) Научные		ционной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	26
12	ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-6; ПК-1										исследования [За] ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-6; ПК-1	23	[За] ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-6; ПК-1	

					F	аспределение з.е	, по ку	рсам и периодам об	учения	A .					
з.е.	Ку	pc 1			Кур	oc 2			Кур	pc 3			Ку	oc 4	
3.6.	Сем. 1	Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	3.e.
14								БЗ.В.01(Н) Научные исследования [За]	18						
15								ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-6; ПК-1							
16				Б3.В.01(Н) Научные											
17				исследования [За] ОПК-4; ОПК-6;	13										
18				УК-1; УК-6; ПК-1											
19		Б3.В.01(H) Научные				63.B.01(H)									
20		исследования [За] ОПК-4; ОПК-6;	31			Научные исследования [3a]	32			Б3.В.01(Н) Научные исследования	30				
21		УК-1; УК-6; ПК-1				ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-6; ПК-1				[3a] ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-6; ПК-1					
22															
23				-T. D. O.											
24		-		ФТД.В.01 Инклюзивный иностранный язык	2										
25				[За] ОПК-6; УК-4; ПК-1 ФТД.В.02											
26				Психология (инклюзивный курс) [3a] ОПК-3; ОПК-2;	2										
27				OПК-1; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-4; УК-1; ОПК-8; УК-5; УК-6; УК-3; УК-2: ПК-1										Б4.Б.01 Государственный итоговый экзамен	
28														итоговыи экзамен [Эк] ОПК-8; УК-3; УК-5; УК-6	3
29															
30														Б4.Б.02(Д)	

						F	аспределение з.е.	по кур	сам и периодам об	учения	1					
з.е.		Кур	oc 1			Кур	oc 2			Кур	oc 3			Кур	oc 4	
3.6.	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
31															об основных результатах научно-квалифика	
32															ционной работы (диссертации)	6
33															[∋x] OПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; УК-2;	
34															УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-1; ПК-1;	
35															ПК-1; ПК-1	
36																
37					•											