МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

			YTBEP.	ЖДАЮ	
Тлан одобрен У	ченым советом УЧ	ЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор		С.А. Кудж
Протокол № 2 с	om 29.09.2021		" "		ε.
-	по	программе аспирантуры			_
	09.06.01				
	Направление 09.06.01 И	НФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНИ	<u>АЯ ТЕХНИКА</u>		
Направленность программы:	Автоматизация и управление технологическими процессами и произв	одствами			
Кафедра:	Автоматические системы				
Лнститут :	<u>Кибернетики</u>				
(валификация: Ис	сследователь. Преподаватель-исследователь	Год начала подготовки (по уче	ебному плану, 2018		
⊅орма обучения:	Очная				
Срок получения о	бразования: 4г	Образовательный стандарп	<i>n</i> (ΦΓΟC) № 875 от 30.07	.2014	
		<u> </u>			
Виды профессион	нальной деятельности	СОГЛАСОВАНО			
реподавательская д	еятельность по образовательным программам высшего образования				
	льская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексо i, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и	в, Первый проректор		/Н.И. Пр	околов/
ехнических принцип программирования и	ах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и сред туальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных сис			/М.П. Ро	оманов/
	правления в приложении к различным предметным областям	Зав. аспирантурой		/B.C. To	машевскаа/

Календарный учебный график

Mec	(Сент	ябри		,	O	жэб	рь	2	Γ	Но	ябрь		Г	Дека	брь			9	ma	эь.	_	Φ	espa	ль	_	Γ	Ma	рт		S	Ar	прелі		_		Ma	й			Ию	916		y,	ı	fioni		2		Apry	уст	
4ucaa	1 - 7	8 . 34	15 - 21	22 - 38	53	6 - 32	33 - 39	20 - 36	27.	3.9	30 . 36		24 - 30	1 - 7	8 - 34	15 - 23	22 · 38	29	5 - 33	12 - 38	39 - 25	36	2 - 8	9 - 15	1.	33.	2.8	9 - 15		23 - 29	30	6 - 12		20.36	٦.	4 . 30	11 - 17		25 - 33	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29	6 - 12	13 - 39	20 - 36	- 22		30 - 36		
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 3	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	К	K	K	K
п	K	K	K	K							Г									э	•									۳,				٠.	•									Э	к	к	K	K	K	K	K	K
1111	К	к	К	К		×		-	-		-		-							э									×															э	к	к	к	К	К	К	К	K
IV	К	к	К	К		×														э		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	э	Γ	Γ	Д	Д	Д	Д	к	к	к	К	К	К	K	K
٧	K	K	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3				Итого	
		Cen. 1	Cen. 2	Boero	Cen. 3	Cen. 4	Boero	Cen. 5	Cen. 6	Boero	Cen. 7	Cen. 8	Boero	итого
a ,	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
Γ	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 икулы)	6o	nee 39 iii	ед.	6o	пее 39 н	ед.	бол	пее 39 н	ед.	60.	пее 39 н	ед.	
Ито	ro	16	36	52	16	36	52	16	36	52	16	36	52	208
Асп	ирантов													
Сда	ощих канд, экз,													
Сои	скателей с руков.													
Изу	нающих ФД													
Груг	ın													

ПланСвод Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2018_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы : Автоматизация и управление технологическими процесса

	760Д 7 1001	тый план аспирантуры 09.00.01		02021			D.PIX,	код п	аправ	31011717	100.0	0.01,1	шпра	D3 10111	100101		oc 1		oc 2		pc 3	_	pc 4	1	
-	-	-		Форма ко	нтроля		3.	e.			Ито	го акад.ч	асов					Семест						т	Закрепленная кафедра
Считать плане	3 Индекс	Наименование	Экза мен	3ачет 3		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.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	Код	Наименование
Блок 1.	Дисциплины	(модули)					30	30	1080	1080	318	318	384	378		2	5	7	2	6	6	2			
Базова	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
Вариат	ивная часть				<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
+	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	Интегрированные системы проектирование и управления автоматизированных и автоматических производств	6				3	3	108	108	8	8	64	36							3			83	Промышленной информатики
+	Б1.В.07	Математическое моделирование при проектировании автоматизированных систем	6				3	3	108	108	8	8	64	36							3			83	Промышленной информатики
+	Б1.В.08	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	7				2	2	72	72	8	8	28	36								2		83	Промышленной информатики
Блок 2.	Практики						6	6	216	216			180	36				3	3						
Вариат	ивная часть						6	6	216	216			180	36				3	3						
+	Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)		3			3	3	108	108			90	18				3						15	Институт кибернетики
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика		4			3	3	108	108			90	18					3					15	Институт кибернетики
Блок 3.	Научные исс	педования					195	195	7020	7020			6876	144		22	31	13	32	18	30	23	26		
Вариат	ивная часть						195	195	7020	7020			6876	144		22	31	13	32	18	30	23	26		
+	Б3.В.01(H)	Научные исследования		123456 7			169	169	6084	6084			5958	126		22	31	13	32	18	30	23		15	Институт кибернетики
+	Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8			26	26	936	936			918	18									26	15	Институт кибернетики
Блок 4.	Государствен	ная итоговая аттестация					9	9	324	324			252	72									9		
Базова							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
ФТД.Фа	культативы						4	4	144	144	16	16	92	36				4							
Вариат	ивная часть						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

Пан Учебный план аспирантуры '09.06.01. 29092021 2018. KIB,plX', код направленность программы : Автоматизация и управление технологическими процессами и управления технологическими процессами и управление технологическими прокторых процессами и управление технологическими простами процессами и управление технологическими процессами и управление технологическими процессами и управление технологическими

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план аспирантуры '09.06.01 2909202'	1 2018 KIB.plx', код направления 09.06.01	1, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2018
0			

Индекс	петенции учеоный план аспирантуры 109.06.01_29092021_2018_ктв.ріх , код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготов Содержание	Тип
тидене	Содоржание	
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(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)	
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	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)	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК
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)	
УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
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.01	Инклюзивный иностранный язык	
УК-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	УК
Б1.Б.02	История и философия науки	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2018_КІВ.рІх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2018

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	Интегрированные системы проектирование и управления автоматизированных и автоматических производств	
Б1.В.07	Математическое моделирование при проектировании автоматизированных систем	
Б1.В.08	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	
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-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.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-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	-

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план аспирантуры '09.06.01 29092021 2018 KIB.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2018

	7 - Consider that a configuration of the control of	
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)	
ПК-4	готовностью организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
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)	
ПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях	ОПК
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	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
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.01	Инклюзивный иностранный язык	
ПК-7	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности	ОПК
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	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2018_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2018

TIPABOYHUK KON	II IE ГЕНЦИИ — Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2018_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала по	эдготовки 2018
Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
Вид деятельности: на	аучно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычис	лительной техн
ПК-1	способностью к формальной постановке задач системного анализа, оптимизации, управления, принятия решений и обработки информации	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	Интегрированные системы проектирование и управления автоматизированных и автоматических производств	
Б1.В.07	Математическое моделирование при проектировании автоматизированных систем	
Б1.В.08	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	
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(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.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	Б	Базовая часть	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; УК-4; ОПК-6; УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-4; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1
•	Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4; ОПК-6; ПК-1
	Б1.Б.02	История и философия науки	УК-3; УК-5; ОПК-1; УК-2; УК-6; УК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1	В	Вариативная часть	УК-1; ОПК-8; УК-5; УК-3; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
	Б1.В.01	Организация научных исследований	УК-3; ПК-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	Интегрированные системы проектирование и управления автоматизированных и автоматических производств	ОПК-1; ПК-1
	Б1.В.07	Математическое моделирование при проектировании автоматизированных систем	ОПК-1; ПК-1
	Б1.В.08	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	ОПК-1; ПК-1
Б2		Практики	ОПК-2; ОПК-3; УК-1; ОПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-8; ОПК-4; УК-5; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б2	B	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-3; УК-1; ОПК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-8; ОПК-4; УК-5; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
	52.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научнопроизводственная практика)	ОПК-1; ОПК-2; УК-4; УК-2; УК-3; УК-1; ОПК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1
	Б2.B.02(П)	Педагогическая практика	УК-6; УК-5; ОПК-8; ПК-1
Б3		Научные исследования	УК-1; УК-6; ОПК-6; ОПК-4; ПК-1
Б3	3.B	Вариативная часть	УК-1; УК-6; ОПК-6; ОПК-4; ПК-1
	Б3.В.01(H)	Научные исследования	ОПК-4; УК-1; ОПК-6; УК-6; ПК-1
	Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1; УК-6; ОПК-6; ОПК-4; 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	. .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
	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-5; УК-6; УК-4; УК-3; ОПК-6; УК-1; УК-2; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2018_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 20

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
¢	тд.в	Вариативная часть	УК-5; УК-6; УК-4; УК-3; ОПК-6; УК-1; УК-2; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-1; ОПК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
	ФТД.В.01	Инклюзивный иностранный язык	УК-4; ОПК-6; ПК-1
	ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	УК-6; ОПК-1; УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕ	ТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТО	DB Учебный план аспирантуры '09.	06.01_29092021_2018_KIB.plx', код направления 09.06.01, нап
Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С	КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2018_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.
Индекс	Содержание

КУРС 1 Учебный план аспирантуры '09.06.01 29092021 2018 КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2018

						(Семест	гр 1								Семес	тр 2									Итого	за ку	рс					
					Ai	кадеми	ческих	часов							Академ	ически	іх часс	ОВ						A	Академ	иическ	их час	сов		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр СЕ	, Кон л	тро з.е. ь	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итог	О (с факультати	ивами)		864						24	16		1296							36	24		2160							60	40		
итог	О по ОП (без фа	акультативов)		864						24	16		1296							36	24		2160							60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54										54										
учеб	НАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54										54										
(акад	ц.час/нед)	Аудиторная нагрузка		1.1									5.8										3.5										
		Контактная работа		1.1									5.8										3.5										
дис	циплины (мо		864	16	16		79	4 5	4 24	TO: 15 9: 1		1296	132			132	1110	54	36	ТО: 23 Э: 1		2160	148	16		132	1904	108	60	TO: 38 3: 2			
1	Б1.Б.01	Иностранный язык										Эк	180	132			132	12	36	5		Эк	180	132			132	12	36	5		1	2
2	Б1.В.01	Организация научных исследований	Эк	72	16	16		20	3	6 2												Эк	72	16	16			20	36	2		77	1
3	Б3.В.01(H)	Научные исследования	3a	792				77-	1 1	8 22		3a	1116					1098	18	31		3a(2)	1908					1872	36	53		15	1234567
ФОР	мы контроля	Я					Эк 3	a								Эк 3	3a										Э	Эк(2) За(2)				
ПРАІ	ктики	(План)																															
LOC	УДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																															
КАНІ	икулы																				12										12		

КУРС 2 Учебный план аспирантуры '09.06.01 29092021 2018 КІВ.ріх'. кол направления 09.06.01. направленность программы: 2.3.3. год начала полготовки 20

						C	Семестр 3	3							_	Семестр	4							Итог	о за ку	рс					
					Aĸ	адемич	неских ча	сов						Α	кадеми	ческих ч	асов						Α	Академичес	ких ча	сов		з.е.			
Nº N	Індекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семес
итого) (с факультати	вами)		972						27	16		1332						37	24		2304						64	40		
итого) по ОП (без фа	культативов)		828						23	10		1332						37	24		2160						60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54.8									54.4									
учебн	ІАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		162									72									117									
(акад.	час/нед)	Аудиторная нагрузка		4									1									2.5									
		Контактная работа		4									1									2.5									
дисц	иплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		972	76	52	24	734	162	27	TO: 15 9: 1		1332	22	22		1238	72	37	TO: 23 Э: 1		2304	98	74	24	1972	234	64	TO: 38 9: 2		
1 Б	1.5.02	История и философия науки	Эк Реф	144	28	28		62	54	4											Эк Реф	144	28	28		62	54	4		77	3
2 Б	1.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 Б	1.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 Б	2.Β.01(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	3a	108				90	18	3											3a	108				90	18	3		15	3
5 6	2.В.02(П)	Педагогическая практика										3a	108				90	18	3		3a	108				90	18	3]	15	4
6 Б	3.B.01(H)	Научные исследования	3a	468				450	18	13		3a	1152				1134	18	32		3a(2)	1620				1584	36	45]	15	123456
7 Ф	тд.в.01	Инклюзивный иностранный язык	3a	72	8		8	46	18	2											3a	72	8		8	46	18	2		1	3
8 Ф	тд.в.02	Психология (инклюзивный курс)	3a	72	8	8		46	18	2											3a	72	8	8		46	18	2		77	3
ФОРМ	ны контроля					Эк(2	2) 3a(4) F	'еф								Эк За(2)									Эк((3) 3a(6)	Реф				
ПРАК	тики	(План)																													
ГОСУ	ДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестаци: (План)																													
кани	кулы							·	7				·					·	·	12							7	<u> </u>	12		

КУРС	С 3 Учебный план	н аспирантуры '09.06.01_290920	21_2018_KIB.plx	, код напр	равлени	я 09.06	.01, напр	авленн	ость пр	ограммы	ы: 2.3.3	3, год нач	ала подгот	овки 201	18																			
							Ce	местр	5								Семес	тр 6									Итого з	за кур	С					
						A	кадемиче	ских ча	сов]					Академ	ически	х час	ов							кадем	ически	х часс	ов		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование		Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	СР	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	ОГО (с факультаті	ивами)			864						24	16		1296							36	24		2160	-						60	40		
ИТС	ОГО по ОП (без ф	акультативов)			864						24	10		1296							36	27		2160							60	-10		
		ОП, факультативы (в пери	юд ТО)		51.6									52.5										52.1										
	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в пери	юд экз. сес.)		90									90										90										
(ака	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка			4.3									0.7										2.5										
		Контактная работа			4.3									0.7										2.5									—	
ди	сциплины (м	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАК	тики		864	64	32	32	710	90	24	TO: 15 9: 1		1296	16	8		8	1190	90	36	TO: 23 Э: 1		2160	80	40		40	1900	180	60	TO: 38 9: 2		
1	61.B.04	Системы, методы и средства и имитационного моделирова		Эк	108	32	16	16	40	36	3												Эк	108	32	16		16	40	36	3		50	5
2	61.B.05	Проектирование и стандарти информационных, вычислите телекоммуникационных систе	льных и	Эк	108	32	16	16	40	36	3												Эк	108	32	16		16	40	36	3		52	5
3	Б1.В.06	Интегрированные системы пр и управления автоматизиров автоматических производств	анных и										Эк	108	8	4		4	64	36	3		Эк	108	8	4		4	64	36	3		83	6
4	51.B.07	Математическое моделирова проектировании автоматизир систем											Эк	108	8	4		4	64	36	3		Эк	108	8	4		4	64	36	3		83	6
5	Б3.В.01(H)	Научные исследования		3a	648				630	18	18		3a	1080					1062	18	30		3a(2)	1728					1692	36	48		15	1234567
ФО	РМЫ КОНТРОЛ	Я					Э	к(2) За									Эк(2)	3a										Эк	k(4) 3a(2)				
ПР	АКТИКИ		(План)																															
ГОС	СУДАРСТВЕННА	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ	(План)																															
KAI	никулы																					12										12		

КУРС 4 Учебный план аспирантуры '09.06.01 29092021 2018 КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3. год начала подготовки 20:

КУРС	T 7 ICONDIN IDIGIT	аспирантуры '09.06.01_29092021_2018_KIB.pb	, код напр	авлени	я 05.00				ів проі	ранны.	. 2.3.3	, год нач	ала подгот	OBKVI ZU.	10																		
							Семес										Семестр									Итого		•					
					A	кадем	ически	к часов	В							кадеми	ческих	часов		_				A	кадем	ическ	их час	ОВ		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP K	онтро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Г	1р СР	Контро	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
итс	ГО (с факультати	вами)		900					·		25	16		1260					<u>'</u>	35	24		2160							60	40		
итс	ГО по ОП (без фа	культативов)		900							25	16		1260						35	24	l	2160							60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		56.4										54									55.2										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										18									36										
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		0.6																			0.3										
		Контактная работа		0.6																			0.3										
ди	циплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		900	8	4		4 8	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		
1	Б1.В.08	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	Эк	72	8	4		4	28	36	2											Эк	72	8	4		4	28	36	2		83	7
2	БЗ.В.01(H)	Научные исследования	3a	828				8	810	18	23											3a	828					810	18	23		15	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		15	8
ФО	мы контроля	ĺ					Эк 3	Ва									3a											Эк За(2	!)				
ПР	ктики	(План)																															
гос	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (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		
	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)											Эк	216				180	36	6	4	Эк	216					180	36	6	4		
КАН	икулы												l								12										12		

ПРАКТИКИ	Учебный план аспирантуры '09.06.01_2	9092021	_2018_KI	В.рІх', код н	напра	вления 09.06.01,	направ	ленность про	граммы: 2.3.3	в, год начала г	подготовки 201
									Ча	СОВ	
	Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Асп.	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:	18_KIB.pl:	х', код на	правлен	ия 09.06.	01, направлен	ность пр	ограммы	ı: 2.3.3, ı	од нача.	ла подго	товки 20)18					
				l	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Всего	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	CEM. 3	Сем. т	DCCIO	CEM. 3	CEM. 0	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	юд 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	OKSM			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
	осластельные форгы контроля				_	_	1	1				_							
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	АТ (Реф) нных				39.63%												

Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2018_KIB.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2018

Вид работы

Каф. Студ. Часов на Студ /го кость

Консультации по

Комиссия №

Комиссия №

Каф. Студ. /гр. кость

Комиссия №

Каф. Студ. Часов на студ./гр. кость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2018_KIB.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2018

Комиссия №1
Каф. Студ. Часов на студ./гр. кость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2018_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность пр

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 технологий 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		Телекоммуникаций
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		Цифровых и аддитивных технологий
39		Транспортные средства и бортовые информационно-управляющие системы
40		Интеллектуальные технологии и системы
41		Аппаратное, программное и математическое обеспечение вычислительных систем
42		Интеллектуальные системы информационной безопасности
43		Прикладная и бизнес-информатика
44		Биотехнология и промышленная формация

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2018_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность пр

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 элементов имени Большакова К.А.
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		Физика и химия 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 систем и комплексов
79		Бизнес-технологий и информатики
80		Аспирантура
81		Медицинских инфомрационных систем
82		Автоматические системы
83		Промышленной информатики

						F	Распределение з.е.	πο κνι	сам и периодам об	учени	4					
		ypc 1			II		oc 2				pc 3			Кур	oc 4	
3.e.	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	$\neg \neg$
	Наименование з.е	. Наимено	вание	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого		60				6	64			6	60			6	0	
Bcero	24		36		27		37		24		36		25		35	
1	Б1.В.01 Организация научных исследований				Б1.Б.02 История и		61.В.03 Психология и педагогика высшей школы	2	Б1.В.04 Системы, методы и средства		Б1.В.06 Интегрированные системы проектирование и		Б1.В.08 Автоматизация и управление технологическими процессами и	2		
2	[∋x] УК-3; ПК-1	— Б1.Б.01 Иностран	มมเห้ อวเม	,	философия науки [Эк, Реф] ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-8;	4	[∋к] ОПК-8; УК-5; ПК-1		компьютерного и имитационного моделирования [Эк] ОПК-1; ОПК-2;	3	управления автоматизирован ных и автоматических производств	3	производствами [Эк] ОПК-1: ПК-1			
3		[∋κ] ΟΠΚ-6; УК-4; ΠΚ-1; ΠΚ-1		5	OПК-7; ОПК-5; УК-1; УК-6; УК-2; ОПК-1; УК-5; УК-3		Б2.В.02(П) Педагогическая		УК-1; УК-2; ПК-1		[Эк] ОПК-1; ПК-1					
4			Б1 Ар Те				практика [3a] ОПК-8; УК-6; УК-5; ПК-1	3	Б1.В.05 Проектирование и стандартизация информационных,		Б1.В.07 Математическое моделирование					
5					Б1.В.02 Архитектура и технологии построения) K-5; IIK-1		вычислительных и телекоммуникаци онных систем	3	при проектировании автоматизирован ных систем	3				
6					вычислительных комплексов, машин и сетей	3			[Эκ] ΟΠΚ-1; ΟΠΚ-2; УК-1; УК-2; ΠΚ-1		[Эк] ОПК-1; ПК-1					
7					[∋к] ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; ПК-1											
8					62.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта											
9					профессиональной деятельности (научно-производс твенная практика) [За] ОПК-4; ОПК-3;	3										
10					OTK-4; OTK-3; OTK-5; OTK-7; OTK-6; OTK-2; YK-2; YK-1; YK-3; OTK-1; YK-4; TK-1										Б3.B.02(Π)	
11	Б3.В.01(Н) Научные исследования												63.B.01(H)		Подготовка научно-квалифика ционной работы	
12	[3a] 22 OПК-6; УК-6; УК-1; ОПК-4;												Научные исследования [3а]		(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	26
13	DK-1								63.B.01(H)				ОПК-6; УК-6; УК-1; ОПК-4; ПК-1		(За) ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-6; ПК-1	
14									Научные исследования [За]	18					2, 2, 2, 2, 1, 1, 2	

				71		F		, по ку	осам и периодам об	Бучения	1					
		Кур	oc 1				oc 2				pc 3			Ку	oc 4	
3.e.	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.
15									ОПК-6; УК-6; УК-1; ОПК-4; ПК-1							
16					63.B.01(H) Научные											
17					исследования [3a] ОПК-6; УК-6;	13										
18					УК-1; ОПК-4; ПК-1											
19			63.B.01(H)													
20			Научные исследования	31			63.В.01(Н) Научные				63.B.01(H) Научные					
21			[3a] ОПК-6; УК-6; УК-1; ОПК-4; ПК-1				исследования [За] ОПК-6; УК-6; УК-1; ОПК-4;	32			исследования [3a] ОПК-6; УК-6;	30				
22							ΠK-1; ΟΠΚ-4; ΠK-1				УК-1; ОПК-4; ПК-1					
23																
24					ФТД.В.01 Инклюзивный иностранный язык	2										
25					[За] ОПК-6; УК-4; ПК-1 ФТД.В.02											
26					Психология (инклюзивный курс) [За]											
27					ONK-4; ONK-3; ONK-2; ONK-8; ONK-7; ONK-5; YK-3; YK-2; YK-1; ONK-1; YK-6; YK-5; NK-1	2									Б4.Б.01 Государственный итоговый жзамен	
28															[Эκ] ΟΠΚ-8; УК-3; УК-5; УК-6	3
29																
30															Б4.Б.02(Д) Научный доклад	
31															об основных результатах	
32							I		l						научно-квалифика пионной паботы	ı

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2018_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2018

		Распределение з.е. по курсам и периодам обучения														
3.6.	Kypc 1				Kypc 2				Курс 3				Kypc 4			
	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.
33															(диссертации) [Эк] ОПК-4; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-6; УК-2;	6
34															УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-1;	
35															ПК-1; ПК-1	
36																
37																

Примечание Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2018_KIB.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2018