МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

		,	VTDER	ETATO
План одобрен У		НЫЙ ПЛАН	VTBEP Pexmop	C.A. Kyð:
Протокол № 2 о	m 29.09.2021		""	20 e.
	по пр	ограмме аспирантуры		
	09.06.01			
	Направление 09.06.01 ИНФ	ОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНА	<u> Я ТЕХНИКА</u>	
Направленность программы:	Автоматизация и управление технологическими процессами и производс	гвами		
Кафедра:	<u>Автоматические системы</u>			
Институт:	Кибернетики			
Квалификация: Ис	сследователь. Преподаватель-исследователь	Год начала подготовки (по учеб	бному плану, 2020	
Форма обучения:	Очная	1		
Срок получения о	бразования: 4 <i>г</i>	Образовательный стандарт	(ΦΓΟC) № 875 ot 30.07.2	2014
		-		
Виды профессион	альной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
преподавательская д	еятельность по образовательным программам высшего образования			
научно-исследовател компьютерных сетей,	ьская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, создания элементов и устройств вычислительной техники на новых физических и	Первый проректор		/ Н.И. Прокопов/
технических принцип программирования и	ах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств гуальной обработки данных, разработки информационных и автоматизированных систем	Директор		/М.П. Романов/

Зав. аспирантурой

/В.С. Томашевская/

проектирования и управления в приложении к различным предметным областям

Календарный учебный график

Mec	-	Cerr	тябр	6	v,		Октя	брь	١,		Н	оябр	%	\top	Д	eiæt	įρь.	Π,	.	Я	вар	ь	_	Фе	espa	ль	_		M	рт		v,	A	прел	ь	_		Ma	й			Mi	оњ		,		Июл	ь	2		Apr	густ	
- CHCGG	1 - 7	8.34	15 - 23		N			2 2	9 .	3.0	1	9 .01	. [24 - 30	- 13	*	15 - 23	.	N	5 - 33	12 - 38	19 - 25	36	2.8	9 - 15	36 - 22	10	2.8	17	36 - 22	23 - 29	30	6 - 12	13 - 79	20 - 36	27.	4 - 30	33 - 37	38 - 24	25 - 33	1 - 7	8 . 34		22 - 38	29	6 - 32	33 - 39	20 - 36	27.	3 - 9	30 - 36	į.	24 - 33
Нед	1	2	3	4	5	(5 7		8 9	9 10	0 1	1 1	2 1	3 1	1 1	15	16 1	7 1	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
1	-	-	-	-																	э						H		×		×														э	K	К	K	K	K	K	K	K
п	К	K	К	K			٠.		٠,	٠.		٠.	٠.	٠,	٠,	٠,	٠.	٠,	•	•	э	•	۰.																						Э	K	К	К	K	K	K	K	K
Ш	к	К	К	К	E	·	-					-						-			э									×															э	К	к	К	к	К	К	К	K
IV	к	K	К	К																	э	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Э	Г	г	Д	Д	Д	Д	K	к	К	K	К	K	K	K
V	К	K	К	К	-	4										-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	=	-

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3				Итого	
		Cen. 1	Cen. 2	Boero	Сем. 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
	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 ii	ед.	6o	nee 39 iii	ед.	6or	пее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	
Итог	0	16	36	52	16	36	52	16	36	52	16	36	52	208
Аспи	рантов													
Сдан	ощих канд. экз.													
Соис	кателей с руков.]
Изуч	Изучающих ФД													
Груг	ın													

ПланСвод Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2020_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы : Автоматизация и управление технологическими процесса

_	_	-		Форма к			3.					го акад.ч				Кур	oc 1	Кур	oc 2	Кур	рс 3	Ку	pc 4	4 Закрепленная кафедра		
				T T	J poz		J.	··			7	Т	I		1	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	г Семест	Семес	г	запреляетия кафедра	
Считать плане	В Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	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						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	
+	51.B.07	Математическое моделирование при проектировании автоматизированных систем	6				3	3	108	108	8	8	64	36							3			83	Промышленной информатики	
+	51.B.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(Π)	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	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	
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_2009201_2002, KIB.plx', код направления 09.06.01, направления от торожения и управления технологическими процессами и управления от торожения от торожения и управления от торожения и управления от торожения от торожения и управления от торожения и управления от торожения и управления и уп

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план аспирантуры '09.06.01	29092021 2020 KIR nly'	кол направления 09 06 01	направленность программы: 2 3 3 год	т начала полготовки 2020
	3 4CORDIN HIJIAN ACHINDAN 19DD U3.00.0 I	23032021 2020 KID.DIX,	код паправления 03.00.0 г,	nalipablicanocib lipolpawiwbi. 2.3.3, 10	

Индекс	Содержание	Тиг
′K-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)	
′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	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)	
K-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.В.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	УК
Б1.Б.01	Иностранный язык	1
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	УК
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)	
K-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(Н)	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)	
ПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности	ОПІ
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.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-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий	ОПІ
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)	
ПК-3	способностью к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности	ОП
Б1.Б.02	История и философия науки	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план аспирантуры '09.06.01 29092021	2020 KIB.plx', код направления 09.06.01, на	аправленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2020

	7 - Collision Initial activipant year octoo. 1_20002021_2020_TND.pix , rog nanpassioninous inperpairment. 2.0.0, rog na radia nogrotosic	
Индекс	Содержание	Тип
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)	T
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(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	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_2020_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2020

TIPABOSHVIK KON	ип Ет Енции — учеоный план аспирантуры 19.06.01_29092021_2020_КІВ.ріх`, код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала по	дготовки 2020
Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
Вид деятельности: н	аучно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычисл	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(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	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	2.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.В.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	ł.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_2020_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 20

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
C	отд.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_2020_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_2020_КІВ.рІх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.
Индекс	Содержание

					(Семес	тр 1								Семе	естр 2									Итого	за кур	ос					
				Ak	адемич	ческих	часов							Акаде	мическ	их час	ОВ						P	Акаде м	мическ	ких час	ОВ		3.e.]	
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр С	_{>} Ko	энтро з.е ль	. Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.		Лаб	Пр	CP	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семест
ТОГО (с факультатив	зами)		864						24			1296		'				1	36	24		2160							60	40		-
1ТОГО по ОП (без фан	культативов)		864						24	16		1296							36	24		2160							60	40		
	ОП, факультативы (в период ТО)		54									54										54										
			54									54										54										
акад.час/нед)	д.час/нед) Аудиторная нагрузка		1.1									5.8										3.5										
	д.час/нед) Аудиторная нагрузка Контактная работа		1.1									5.8										3.5										
цисциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		864	16	16		79	4	54 24	ТО: 15 Э: 1		1296	132			132	1110	54	36	ТО: 23 Э: 1		2160	148	16		132	1904	108	60	TO: 38 Э: 2		
1 61.6.01	Иностранный язык										Эк	180	132			132	12	36	5		Эк	180	132			132	12	36	5		1	2
2 61.B.01	Организация научных исследований	Эк	72	16	16		2)	36 2												Эк	72	16	16			20	36	2		77	1
3 53.B.01(H)	Научные исследования	3a	792				77	4	18 22		3a	1116					1098	18	31		3a(2)	1908					1872	36	53		15	123456
рормы контроля						Эк 3	a								Эк	3a										Эі	к(2) За(2	2)				
ТРАКТИКИ	СТИКИ (План)																															
ОСУДАРСТВЕННАЯ	(План)																															
САНИКУЛЫ																				12										12		

КУРС 2 Учебный план аспирантуры '09.06.01 29092021 2020 КТВ.рlv'. код направления 09.06.01. направленность программы: 2.3.3. год начала подготовки 2020

КУРС	2 Учебный план а	іспирантуры '09.06.01_29092021_2020_KIB.plx	', код напр	авления	1 09.06	.01, напр	авленно	ость пр	ограммы	ı: 2.3.3	3, год нач	ала подгот	овки 2020)																	
						Ce	местр 3								С	еместр	4							Ит	ого за ку	/рс					
					Ai	кадемиче	ских час	сов						Aı	кадемич	еских ч	асов						ļ	Академиче	еских ча	сов		3.e.			i
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	СР	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	Іаб Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Ла	юб Пр	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультатив	ами)		972						27	10		1332						37	24		2304						64	40		
ито	ГО по ОП (без фан	ультативов)	1	828						23	16		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	циплины (мод		972	76	52	24	734	162	27	ТО: 15 Э: 1		1332	22	22		1238	72	37	ТО: 23 Э: 1		2304	98	74	24	1972	234	64	ТО: 38 Э: 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	вычислительных комплексов, машин и се			108	32	16	16	40	36	3											Эк	108	32	16	16	40	36	3		49	3
3	Б1.В.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.B.01(П)	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	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика										3a	108				90	18	3		3a	108				90	18	3	1	15	4
6	Б3.В.01(H)	Научные исследования	За	468				450	18	13		3a	1152				1134	18	32		3a(2)	1620				1584	36	45		15	1234567
7	ФТД.В.01	Инклюзивный иностранный язык	3a	72	8		8	46	18	2											3a	72	8		8	46	18	2	1	1	3
8	8 ФТД.В.02 Психология (инклюзивный курс)			72	8	8		46	18	2											3a	72	8	8		46	18	2		77	3
ФОР	ормы контроля					Эк(2)	3a(4) P	еф							3	Эк За(2)									Эк((3) 3a(6)	Реф				
ПРА	АКТИКИ (План)																														
ГОС	СУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)																														
KAH	икулы																			12									12		

КУРС 3 Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2020_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 20

КУРС	3 Учебный план	н аспирантуры '09.06.01_29092021_2020_KIB.plx'	, код напр	оавлени	я 09.06				ограммы	ы: 2.3	3, год нач	ала подгот	овки 202	20																			
1							еместр									Семес										Итого :						1	
					A	кадемиче	еских ча	сов							Академ	ически:	х час	ОВ						Α	кадем	ически	х часо	ОВ		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Г	1аб Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семест
ито	ГО (с факультати	ивами)		864						24	16		1296							36	24		2160							60	40		
ито	ГО по ОП (без фа	акультативов)		864						24	10		1296							36	27		2160							60	-10	L	
		ОП, факультативы (в период ТО)		51.6									52.5										52.1									l	
	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		90									90										90									l	
(ака	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка		4.3									0.7										2.5									l	
		Контактная работа		4.3									0.7										2.5									<u> </u>	
дис	сциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		864	64	32	32	710	90	24	TO: 15 Э: 1		1296	16	8		8	1190	90	36	TO: 23 9: 1		2160	80	40		40	1900	180	60	TO: 38 9: 2	<u></u>	
1	51.B.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	61.B.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	Интегрированные системы проектирование и управления автоматизированных и автоматических производств										Эк	108	8	4		4	64	36	3		Эк	108	8	4		4	64	36	3		83	6
4	автоматических производств Математическое моделирование при проектировании автоматизированных систем											Эк	108	8	4		4	64	36	3		Эк	108	8	4		4	64	36	3		83	6
5	Б3.B.01(H)	Научные исследования	3a	648				630	18	18		3a	1080					1062	18	30		3a(2)	1728					1692	36	48		15	123456
ΦОІ	РМЫ КОНТРОЛ	Я				3	Эк(2) За									Эк(2)	3a										Эк	(4) 3a(2	2)				
ПРА	ктики	(План)																															
гос	ударственна:	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)																															
KAH	икулы																				12						_				12	=	

КУРС 4 Учебный план аспирантуры '09.06.01 29092021 2020 KIB.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 202

							Семест	p 7							C	еместр	8								Итого	за ку	рс					ĺ
					-	кадем	ических	часов						A	кадеми	ческих ч	асов						Aı	кадем	ически	их час	ОВ		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Контакт	Лек	Лаб І	Пр СР	Контро ль	э.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек .	Паб П	р СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семест
итс	ОГО (с факультати	івами)		900						25	16		1260				<u> </u>		35	24		2160							60	40		
итс	ОГО по ОП (без фа	акультативов)		900						25	16		1260						35	24		2160							60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		56.4									54									55.2										
	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									18									36										
(ака	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		0.6																		0.3										
			0.6																		0.3	Ц.,										
ди	сциплины (мо		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			
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	63.B.01(H)	Научные исследования	3a	828				810	18	23											3a	828					810	18	23		15	123456
3	1 11											3a	936				918	18	26		3a	936					918	18	26		15	8
Ф0	РМЫ КОНТРОЛЯ	a i					Эк За									3a											Эк За(2)				
ПР	АКТИКИ																															
гос	СУДАРСТВЕННА											324				252	72	9	6		324					252	72	9	6			
	64.Б.01 Государственный итоговый экзамен											Эк	108				72	36	3	2	Эк	108					72	36	3	2		
	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)											Эк	216				180	36	6	4	Эк	216					180	36	6	4		
ΚΔΙ	никулы																			12										12		

ПРАКТИКИ	Учебный план аспирантуры '09.06.01_2	9092021	_2020_KI	В.рІх', код н	напра	вления 09.06.01,	направ	ленность про	граммы: 2.3.3	в, год начала і	подготовки 202
									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	92021_202	20_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	20					
				l	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Всего	Com 1	Сем. 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	DCCI 0	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	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> о 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
	Сольстельные формы контролл		AT (Реф)								1	1			<u> </u>				
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио					39.63%												

Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2020_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2020

Вид работы Каф. | Студ. | Часов на Трудоем

Вид работы

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

Консультации по

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

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

Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2020_KIB.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2020

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

СПИСОК КАФЕДР Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2020_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_2020_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	аспределение з.е.	πο κνι	сам и периодам об	учени	4					
		Курс	: 1				oc 2				pc 3			Кур	oc 4	
3.e.	Сем. 1	Ť	Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование з.	e. H	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	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	Т	36		27		37		24		36		25		35	
1	Б1.В.01 Организация научных исследований				Б1.Б.02 История и		61.B.03 Психология и педагогика высшей школы	2	Б1.В.04 Системы, методы и средства компьютерного и		Б1.В.06 Интегрированные системы проектирование и		Б1.В.08 Автоматизация и управление технологическими процессами и	2		
2	[∋к] УК-3; ПК-1		51.Б.01 Иностранный язык		философия науки [Эк, Реф] ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-8;	4	[∋к] ОПК-8; УК-5; ПК-1		имитационного моделирования [Эк] ОПК-1; ОПК-2;	3	управления автоматизирован ных и автоматических производств	3	производствами [Эк] ОПК-1: ПК-1			
3		[[Эк] ОПК-6; УК-4; ПК-1; ПК-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							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) N-3; IIN-1		вычислительных и телекоммуникаци онных систем	3	при проектировании автоматизирован ных систем	3				
6					вычислительных комплексов, машин и сетей [Эк]	3			[Эκ] ΟΠΚ-1; ΟΠΚ-2; УК-1; УК-2; ПК-1		[Эк] ОПК-1; ПК-1					
7					ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; ПК-1											
8					Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта											
9					профессиональной деятельности (научно-производс твенная практика) [3a] ОПК-4; ОПК-3;	3										
10					OTK-5; OTK-5; OTK-6; OTK-2; YK-2; YK-1; YK-3; OTK-1; YK-4; TK-1										Б3.B.02(П)	
11	Б3.В.01(Н) Научные исследования												63.B.01(H)		Подготовка научно-квалифика ционной работы	
12	[3a] 2; OПК-6; УК-6; УК-1; ОПК-4;	2											Научные исследования [За] ОПК-6; УК-6;	23	(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	26
13	ПК-1								63.B.01(H)				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, 3, 1, 1, 2	

				71		F		, по ку	осам и периодам об	Бучения	1					
	Kypc 1			Kypc 2					pc 3	Курс 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] OПК-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 экзамен	
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_2020_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2020

	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
з.е.	Kypc 1				Курс 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	3.e.	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; ПК-1; ПК-1	
35																
36																
37																

Примечание Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2020_KIB.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2020