МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

				YTBE	РЖДАЮ
План одобрен У	ченым советом	УЧЕБ	НЫЙ ПЛАН	Ректор	С.А. Кудж
Протокол № 2 о	m 29.09.2021			" "	20 z.
•		по пре	ограмме аспирантуры		<u> </u>
	09.06.01	7			
		Направление 09.06.01 ИНФО	ОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНА	У Я ТЕХНИКА	
Направленность программы:	Автоматизация и управ	вление технологическими процессами и производст	вами		
Кафедра:	Автоматические систе	мы			
Институт:	<u>Кибернетики</u>				
Квалификация: Ис	сследователь. Преподав	атель-исследователь	Год начала подготовки (по учеб	бному плану, 2019	
Форма обучения:	Очная		, ,		
Срок получения о			Образовательный стандарт	(ΦΓΟC) № 875 ot 30.0	7.2014
Виды профессион	альной деятельности		СОГЛАСОВАНО		
преподавательская д	еятельность по образовател	ным программам высшего образования			
научно-исследовател компьютерных сетей	ьская деятельность в област , создания элементов и устро	и функционирования вычислительных машин, комплексов, йств вычислительной техники на новых физических и	Первый проректор		/ Н.И. Прокопов/
технических принцип программирования и	ах, методов обработки и нако человеко-машинных интерфе	пления информации, алгоритмов, программ, языков ков, разработки новых математических методов и средств 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 - 32	13 - 79	20 - 36	27.	4 - 30	11 - 17	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	1	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	К			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			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
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 никулы)	6o.	лее 39 н	ед.	60.	nee 39 iii	ед.	60.	nee 39 iii	ед.	60.	лее 39 н	ъд.	
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	Групп													

ПланСвод Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы : Автоматизация и управление технологическими процесса

_				Форма ко			3.					го акад.ч					oc 1		c 2		рс 3		pc 4	Закрепленная кафедра		
				+ opina no	режи		J.	··			7	Т		ı		Семест	•	оперенным кафедра								
Считать плане	³ Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет ^З	Вачет с оц.	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	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	
+	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.В.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	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.Ф	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	

План Учебный план аспирантуры 19.06.01 29092021 2019 КІВ.рк*, код направления 09.06.01, направленность программы : Автоматизация и управление технологическими процессами и менеров программы и менеров прогр

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план аспирантуры '09.06.01	29092021 2019 KIB.plx', код направления 09.06.01.	направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2019

Индекс	те генции учеоный план аспирантуры 19.06.01_29092021_2019_ктв.ріх, код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготов Содержание	Тип
тидекс	ондерим	
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 2019 КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2019

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	ОПІ
Б1.Б.02	История и философия науки	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ	Учебный план аспирантуры '09.06.01	29092021 2019 KIB.plx', код направления 09.06.01.	направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2019

	7 - Consider that a configuration of the constant and a constant a	
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)	1
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	<u> </u>
Б1.В.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2019

TIPABOYHUK KON	II IE ГЕНЦИИ — Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала по	эдготовки 2019
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.B.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
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно- производственная 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	.В	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-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_2019_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 20

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
4	ртд.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_2019_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_2019_КІВ.рІх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.
Индекс	Содержание

КУРО	С 1 Учебный пл	лан аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_KIB.plx	', код нап	оавлени	я 09.0	6.01, н	аправл	енность	програ	ммы: 2.	3.3, год н	ачала подг	отовки 20	019																			
							Семес	тр 1								Сем	естр 2									Итог	о за ку	рс					
					А	кадем	ически	х часов							Акаде	мичес	ких час	сов							Акаде	емичес	ких ча	сов		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр С	:P Кон	тро ^{3.6}	е. Недел	в Контрол	Bcero	о Ко		Лаб	Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.		Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	. Семестр
ито	ОГО (с факульта	ативами)		864						24	16		1296	5	•					36	- 24		2160	1						60	40		
ито	ОГО по ОП (без	факультативов)		864						24	4		1296	5						36	24		2160							60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54										54										
УЧЕ	ЕБНАЯ НАГРУЗК	д, ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54										54										
(ака	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		1.1									5.8										3.5										
		Контактная работа		1.1									5.8										3.5									<u> </u>	
ди	сциплины (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		864	16	16		79	94 5	4 24	TO: 1 9: 1	5	1296	13	2		132	1110	54	36	ТО: 23 Э: 1		2160	148	16		132	1904	108	60	TO: 38 9: 2		
1	Б1.Б.01	Иностранный язык										Эк	180	13:	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 3	6 2	!											Эк	72	16	16			20	36	2		77	1
3	63.B.01(H)	Научные исследования	3a	792				77	74 1	8 22	2	3a	1116	3				1098	18	31		3a(2)	1908					1872	36	53		15	1234567
ФО	рмы контро	ля					Эк 3	За								Эі	к За										3	Эк(2) За(2)				
ПР	АКТИКИ	(План)																															
ГО	СУДАРСТВЕНН	НАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЗ (План)																															
KA	никулы																				12										12		

КУРС 2 Учебный план аспирантуры '09.06.01 29092021 2019 KTB.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 20:

КУРС	2 Учебный план а	аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_KIB.plx'	, код напр	авления	1 09.06	.01, направ	ленно	сть про	ограммы	: 2.3.3	3, год нача	ала подгот	овки 201	.9																	
						Семе	стр 3									Семес	стр 4							N.	того за к	зурс					
					Aĸ	адемическ	их час	ов						Α	кадемі	ически	1х часов						Α	кадемич	еских ч	асов		3.e.			i I
Nº	Индекс	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	Всего	Кон такт.	Лек Л	аб Пр	СР	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
итс	ОГО (с факультатив	зами)		972						27			1332						37			2304						64			
итс	ОГО по ОП (без фа	культативов)		828						23	16		1332						37	24		2160	İ					60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54.8									54.4									
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА.	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		162									72									117	Ī								
(ака	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		4									1									2.5	1								
		Контактная работа		4									1									2.5	1								
ди	сциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		972	76	52	24	734	162	27	TO: 15 9: 1		1332	22	22		123	3 72	37	TO: 23 9: 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	\top	62	54	4		77	3
2	Б1.В.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	Б1.В.03	Психология и педагогика высшей школы										Эк	72	22	22		14	36	2		Эк	72	22	22	\top	14	36	2	'	77	4
4	Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	За	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			\top	90	18	3		15	4
6	Б3.В.01(H)	Научные исследования	3a	468				450	18	13		3a	1152				113	1 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	ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	3a	72	8	8		46	18	2											3a	72	8	8		46	18	2		77	3
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(2) За	(4) Pe	ф								Эк За	a(2)								Эі	k(3) 3a(6)	Реф				
ПРА	АКТИКИ	(План)																													
гос	СУДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (План)																													
KAI	никулы																			12									12		

КУРС 3 Учебный план аспирантуры '09.06.01 29092021 2019 KIB.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 20

КУР	. 3 Учеоный план (аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_KIB.plx	, код напр Т	Јавлени	я 09.00		Семестр		оі рамм	ы. 2.3.	3, год нач	ала подгот Т	овки 201	19		Семес	0								14							
ı					Α.		Јеместр ческих ч	-		1			1			ически:		_							итог Академичесі	о за ку					1	
					T	адеми Т	ческих ч	ICOB		-					кадем	ически:	х часо	В							академичесі П	ких ча	СОВ		3.e.	-		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб П	СР	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP Ko	онтро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семест
итс	ОГО (с факультатив	зами)		864						24	16		1296							36	24		2160						60	40		
ито	ОГО по ОП (без фа	культативов)		864						24	10		1296							36	24		2160						60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		51.6									52.5										52.1									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		90									90										90								ĺ	
(ака	ад.час/нед)	Аудиторная нагрузка		4.3									0.7										2.5								ĺ	
		Контактная работа		4.3									0.7										2.5								<u> </u>	
ди	сциплины (мо	ДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		864	64	32	3:	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 компьютерного и имитационного моделирования	Эк	108	32	16	10	3 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	10	3 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	51.B.07	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.В.01(H)	Научные исследования	За	648				630	18	18		3a	1080					1062	18	30		3a(2)	1728				1692	36	48		15	123456
Ф0	РМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(2) За									Эк(2)	3a									3	Эк(4) За(2)				
ПР	АКТИКИ	(План)																														
ГО	СУДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)																														
КΔ	никулы																			T	12									12	一	

КУРС 4 Учебный план аспирантуры '09.06.01 29092021 2019 КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3. год начала подготовки 20:

КУРС	1 3 ACOHDIN IDIGIT	аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_KIB.pl	к, код напр	авлени	IN U5.UC				ть про	гранны	ı. Z.J	э, год нач	ала подгот	UBKN ZU.	19																		
							Семе										Семест									Итого							
					A	кадем	ически	х часо	В							кадемі	ческих	часов						A	кадел	ическ	их час	СОВ		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Г	∏p CF	Контр ль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Bcero	Недель	Каф.	Семест
итс	О (с факультати	вами)		900							25	16		1260						35	24		2160							60	40		
итс	О по ОП (без фа	культативов)		900							25	16		1260						35	24		2160							60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)		56.4										54									55.2										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										18									36										
(ака	ц.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	838	54	25	TO: 15 9: 1		936				91	8 18	26	TO: 17 9: 1		1836	8	4		4	1756	72	51	TO: 32 9: 2		
1	Б1.B.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	Б3.В.01(H)	Научные исследования	3a	828					810	18	23											3a	828					810	18	23		15	123456
3	БЗ.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	i										3a	936				91	3 18	26		3a	936					918	18	26		15	8
Ф0	мы контроля	ĺ					Эк	3a									3a											Эк За(2)				
ПР	ктики	(План)																															
ГОС	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестация (План)												324				25	2 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				18	36	6	4	Эк	216					180	36	6	4		
КΔΙ	икулы																				12										12		

ПРАКТИКИ	Учебный план аспирантуры '09.06.01_2	9092021	_2019_KII	В.рІх', код н	напра	вления 09.06.01,	направ	зленность про	граммы: 2.3.3	в, год начала і	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_290	92021_20:	19_KIB.pl	х', код на	правлен	ия 09.06.	01, направлен	ность пр	ограммы	ı: 2.3.3, ı	год нача.	ла подго	товки 20	019					
					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Com 3	Сем. 4	Всего	COM E	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Dd3.70	Бар.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	BCel 0	Cem. 1	Cem. 2	BCel 0	Cem. 3	Сем. 4	bcero	Cem. 5	Сем. 6	bcero	Cem. 7	Сем. о
	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	1	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						<u> </u>			-			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3						⊩ -			-			-			-		
		Блок Б4					4.6	⊩ -			-	1.5		-			-		
		Блок ФТ	<u>Д</u> о всем бл	101/214			16 334	<u>-</u>	16	132	-	16 76	22	-	64	16	-	8	
			ЕН (Эк)	ОКам			33 4			_		-				-			
	Обязательные формы контроля	3A4ET	. ,					2	1	1	3	2	2	2	1	2	2	1	2
	ооязательные формы контроля		AT (Реф)					2	1	1	1	1			1	1		1	1
		 	, F7								_	_							
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	нных				39.63%												

Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2019

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

Консультации по

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

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_KIB.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2019

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_2019_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_2019_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 собственнос
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.	по куг	сам и периодам об	учени	4					
		Курс 2					pc 3	Kypc 4								
3.e.	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование з.е	. Наименов	ние	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого		60	60			6	4				60		(60	
Boero	24		36		27		37		24		36		25		35	
1	Б1.В.01 Организация научных исследований				61.6.02 Mr. TODAR M		Б1.В.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	— Б1.Б.01 Иностранн	เห้ ธวะเช	5	История и философия науки [Эк, Реф] ОПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-5; УК-1; УК-6; УК-2; ОПК-1; УК-5; УК-3	4	[Эк] ОПК-8; УК-5; ПК-1	3	имитационного моделирования [Эк] ОПК-1; ОПК-2;	3	управления автоматизирован ных и автоматических	3	процессами и производствами [Эк] ОПК-1: ПК-1			
3		[∋к] ОПК-6; УК ПК-1; ПК-1					Б2.В.02(П) Педагогическая		УК-1; УК-2; ПК-1	производств [Эк] ОПК-1; ПК-1						
4							практика [3a] ОПК-8; УК-6;		Б1.В.05 Проектирование и стандартизация информационных,		Б1.В.07 Математическое моделирование					
5					Б1.В.02 Архитектура и технологии построения		УК-5; ПК-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; ΠΚ-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-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												Б3.В.01(H)		Подготовка научно-квалифика ционной работы	
12	исследования [За] 22 ОПК-6; УК-6; УК-1; ОПК-4;												Научные исследования [3а]		(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	26
13	ПК-1								63.B.01(H)				ОПК-6; УК-6; УК-1; ОПК-4; ПК-1		кандидата наук [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	рсам и периодам об	Бучения	1					
	Kypc 1				oc 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] 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															[∋к] ОПК-8; УК-3; УК-5; УК-6	3
29																
30															Б4.Б.02(Д) Научный доклад	
31															об основных рез∨льтатах	
32							I		l						научно-квалифика пионной паботы	

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_КІВ.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2019

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

Примечание Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2019_KIB.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 2.3.3, год начала подготовки 2019