МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

			YTBE	РЖДАЮ
Ілан одобрен Уч	иеным советом УЧЕБ	НЫЙ ПЛАН	Ректор	С.А. Кудж
Тротокол № 2 о	m 29.09.2021		" "	20z.
	по пр	ограмме аспирантуры		
	09.06.01			
	Направление 09.06.01 ИНФО	РМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ Т	<u>ЕХНИКА</u>	
Направленность рограммы:	Теоретическая информатика, кибернетика			
1нститут:	Комплексной безопасности и специального приборостроения			
валификация: Ис	следователь. Преподаватель-исследователь	Год начала подготовки (по учебном)	у плану, 2021	
орма обучения: (Очная			
рок получения об	5разования: 4 <i>г</i>	Образовательный стандарт (ФГ	OC) № 875 ot 30.0	7.2014
Основной	Виды профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
+	преподавательская деятельность по осразовательным программам высшего объекторичество и при при при при при при при при при п			
	машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устроиств	Первый проректор		/ Н.И. Прокопов/
+	вычислительной техники на новых физических и технических принципах, методов обработки и накопления информации, алгоритмов, программ, языков программирования и человеко-машинных интерфейсов, разработки новых математических методов и средств поддержки интеллектуальной обработки данных, разработки информационных	Директор		/А.А. Бакаев/
	и автоматизированных систем проектирования и управления в приложении к	Зав. аспирантурой		/В.С. Томашевская/

Календарный учебный график

Mec	(Сент	ябрь		v.	0	пябі	рь	2		Hos	брь		,	Дека	брь		+	я	шар	ж.	_	Ф	epa	ль	_		Ma	рт		S	Ac	прели		,		Mai	й			Ию	10.		S	V	lians		2		Apry	cT	
- CHCGG	1 - 7	8 . 34	15 - 23	22 - 38	29	6 - 12	33 - 39	20 - 36	27.	3.9			24 - 30	1 - 7	8 - 14		22 - 28	- 67	5 - 33	12 - 38	39 - 25	<u>\$</u>	2.8	9 - 15	36 - 22	ä	2.8	9 - 15		23 - 29	30	6 - 12		20.36	~ [•		25 - 33	1.7	8 - 34		22 · 38	- 62	6 - 12	13 - 39	20 - 26	27 -			24 - 33	
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	5	36	37	38	39	10	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51 52	2
I	-	-	-	-																э																								Э	K	K	K	K	K	K	K K	
11	K	K	К	K		۰.														Э														٠.	٠.									Э	K	K	K	K	K	K	K K	
Ш	К	к	К	К																э																_	_							э	К	К	К	К	К	К	к к	
IV	К	к	К	К																Э		•	•		•	•	•		•			•		•		•	•	Э	Γ	Γ	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	КК	
٧	K	K	K	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-		-	-	-		

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
	Представление научного доклада по научно-квалификационной работе (диссертации)											4	4	4
К	Каникулы		12	12		12	12		12	12		12	12	48
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)			nee 39 II	ед.	60.	nee 39 iii	ед.	60.	nee 39 III	ед.	60.	лее 39 н	ед.	
Ито	ro	16	36	52	16	36	52	16	36	52	16	36	52	208
Аспи	грантов													
Сдающих канд, экз,														
Сои	Соискателей с руков.													
Изуч	Изучающих ФД													
Груг	ın													

ПланСвод Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2021_КВЅР.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы : Теоретическая информатика, кибернетика, год начала г

-	-		- Форма контроля з.е. Итого акад.часов					Кур	oc 1	Кур	Сурс 2 Курс 3 ст Семест Семест Сег		ос 3	Ку	рс 4		Закрепленная кафедра								
_			_						_	_						Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	г Семес	Г	
Считать в плане	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	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.	Цисциплины (модули)					30	30	1080	1080	318	318	384	378		2	5	7	2	6	6	2			
Базовая	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
Вариати	вная 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	Разработка проблемно-ориентированных систем управления, принятия решений и оптимизации	3				3	3	108	108	32	32	40	36				3						42	Интеллектуальные системы информационной безопасности
+	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	Получение, анализ и обработка экспертной информации	5				3	3	108	108	32	32	40	36						3				42	Интеллектуальные системы информационной безопасности
+	Б1.В.05	Теоретические основы и методы системного анализа, оптимизации и управления	5				3	3	108	108	32	32	40	36						3				42	Интеллектуальные системы информационной безопасности
+	Б1.В.06	Методы и средства защиты информации в компьютерных системах и сетях	6				3	3	108	108	8	8	64	36							3			42	Интеллектуальные системы информационной безопасности
+	Б1.В.07	Теория информационных процессов и систем	6				3	3	108	108	8	8	64	36							3			42	Интеллектуальные системы информационной безопасности
+	Б1.В.08	Теоретическая информатика, кибернетика	7				2	2	72	72	8	8	28	36								2		42	Интеллектуальные системы
Блок 2.1	Трактики						6	6	216	216			180	36				3	3						
Вариати	вная 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						16	Институт комплексной безопасности и специального приборостроения
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика		4			3	3	108	108			90	18					3					16	Институт комплексной безопасности и
Блок 3.1	łаучные исс л	едования					195	195	7020	7020			6876	144		22	31	13	32	18	30	23	26		
Вариати	вная часть						195	195	7020	7020			6876	144		22	31	13	32	18	30	23	26		
+	Б3.В.01(H)	Научные исследования		123456 7	5		169	169	6084	6084			5958	126		22	31	13	32	18	30	23		16	Институт комплексной безопасности и специального приборостроения
+	Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		8			26	26	936	936			918	18									26	16	Институт комплексной безопасности и специального приборостроения
Блок 4.1	осударствені	ная итоговая аттестация					9	9	324	324			252	72									9		
Базовая	часть						9	9	324	324			252	72									9		
+	Б4.Б.01	Государственный итоговый экзамен	8				3	3	108	108			72	36									3	16	Институт комплексной безопасности и
+	Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	8				6	6	216	216			180	36									6	16	Институт комплексной безопасности и специального приборостроения
ФТД.Фа	культативы						4	4	144	144	16	16	92	36				4							
Вариати	вная 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

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '09.06.01 29092021 2021 КВЅР.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 1.2.3, год начала подготовки 202

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	Разработка проблемно-ориентированных систем управления, принятия решений и оптимизации	
Б1.В.04	Получение, анализ и обработка экспертной информации	
Б1.В.05	Теоретические основы и методы системного анализа, оптимизации и управления	
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	У
Б1.Б.02	История и философия науки	
Б1.В.02	Разработка проблемно-ориентированных систем управления, принятия решений и оптимизации	
Б1.В.04	Получение, анализ и обработка экспертной информации	
Б1.В.05	Теоретические основы и методы системного анализа, оптимизации и управления	
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	У
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	У
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б2.B.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.01	Инклюзивный иностранный язык	
′K-5	способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	У
Б1.Б.02	История и философия науки	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '09.06.01 29092021 2021 КВЅР.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 1.2.3, год начала подготовки 202

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	Разработка проблемно-ориентированных систем управления, принятия решений и оптимизации	
Б1.В.04	Получение, анализ и обработка экспертной информации	
Б1.В.05	Теоретические основы и методы системного анализа, оптимизации и управления	
Б1.В.06	Методы и средства защиты информации в компьютерных системах и сетях	
Б1.В.07	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.08	Теоретическая информатика, кибернетика	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-производственная практика)	
Б4.Б.02(Д)	Научный доклад об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)	
ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	
ОПК-2	владением культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	•
Б1.В.02	Разработка проблемно-ориентированных систем управления, принятия решений и оптимизации	
Б1.В.04	Получение, анализ и обработка экспертной информации	
Б1.В.05	Теоретические основы и методы системного анализа, оптимизации и управления	
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_2021_КВЅР.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 1.2.3, год начала подготовки 202

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)	
ОПК-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(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)	
ОПК-5	способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях	ОПК
Б1.Б.02	История и философия науки	<u>L</u>
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-6	способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав	ОПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б2.B.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	
ОПК-7	владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности	ОПК
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-8	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования	ОПК
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)	
	изучно-исследовательская деятельность в области функционирования вычислительных машин, комплексов, компьютерных сетей, создания элементов и устройств вычислительног	й техні

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2021_КВЅР.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 1.2.3, год начала подготовки 202

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	способностью проводить исследования процессов создания, накопления информации, методов обеспечения высоконадежной обработки информации и помехоустойчивости информационных коммуникаций, методов преобразования информации в данные и знания и применять математический, естественнонаучный аппарат для решения профессиональных задач	ПК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.В.01	Организация научных исследований	
Б1.В.02	Разработка проблемно-ориентированных систем управления, принятия решений и оптимизации	
Б1.В.03	Психология и педагогика высшей школы	
Б1.В.04	Получение, анализ и обработка экспертной информации	
Б1.В.05	Теоретические основы и методы системного анализа, оптимизации и управления	
Б1.В.06	Методы и средства защиты информации в компьютерных системах и сетях	
Б1.В.07	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.08	Теоретическая информатика, кибернетика	
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)	

Индек	кс Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-4; ОПК-5; УК-3; ОПК-6; УК-6; ОПК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-1; ОПК-8; УК-5; УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.Б	Базовая часть	УК-6; УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-6; УК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-1; УК-5; ОПК-2; ПК-1
Б1.Б.01	Иностранный язык	УК-4; ОПК-6; ПК-1
Б1.Б.02	История и философия науки	УК-3; УК-5; УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2
Б1.В	Вариативная часть	УК-1; УК-5; ОПК-8; УК-3; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.01	Организация научных исследований	УK-3; ΠK-1
Б1.В.02	Разработка проблемно-ориентированных систем управления, принятия решений и оптимизации	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.03	Психология и педагогика высшей школы	ОПК-8; УК-5; ПК-1
Б1.В.04	Получение, анализ и обработка экспертной информации	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.05	Теоретические основы и методы системного анализа, оптимизации и управления	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.В.06	Методы и средства защиты информации в компьютерных системах и сетях	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.07	Теория информационных процессов и систем	ОПК-1; ПК-1
Б1.В.08	Теоретическая информатика, кибернетика	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.В	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 (научнопроизводственная практика)	УК-4; ОПК-1; УК-3; УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	УК-6; УК-5; ОПК-8; ПК-1
Б3	Научные исследования	УК-6; УК-1; ОПК-6; ОПК-4; ПК-1
Б3.В	Вариативная часть	УК-6; УК-1; ОПК-6; ОПК-4; ПК-1
Б3.В.01(H)	Научные исследования	УК-1; УК-6; ОПК-4; ОПК-6; ПК-1
Б3.В.02(П)	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-6; УК-1; 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
ФТД.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_2021_KBSP.plx', код направления 09.06.01, на
Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С	КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2021_KBSP.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 1.
Индекс	Содержание

КУРС 1 Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2021_KBSP.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 1.2.3, год начала подготовки 2021 Итого за курс Семестр 1 Семестр 2 Академических часов Академических часов Академических часов з.е. № Индекс Семестр Наименование Каф. Контроль Контро з.е. Недель Контроль Контроль Недель Недель 3.e. Контр Кон Кон Кон Контро Лек Лаб Пр СР Лек Лаб Пр CP Лек Лаб Пр CP Всего Всего Всего Всего 24 24 ИТОГО (с факультативами) 864 1296 36 2160 60 16 24 40 ИТОГО по ОП (без факультативов) 864 1296 36 2160 60 ОП, факультативы (в период ТО) 54 54 54 54 ОП, факультативы (в период экз. сес.) 54 54 УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) 1.1 5.8 3.5 Аудиторная нагрузка 1.1 5.8 3.5 Контактная работа TO: 15 9: 1 TO: 38 Э: 2 TO: 23 864 16 16 24 1296 132 1110 36 2160 148 16 132 1904 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ 794 54 132 54 108 60 132 2 1 Б1.Б.01 Иностранный язык Эк 180 132 132 12 36 5 Эк 180 132 12 36 5 2 Б1.В.01 Эк 72 16 16 20 36 2 72 2 77 Организация научных исследований Эк 16 16 20 36 3 **63.B.01(H)** 18 22 Научные исследования За 792 774 За 1116 1098 18 31 3a(2) 1908 1872 36 53 16 1234567

Эк За

12

Эк(2) За(2)

12

Эк За

(План)

(План)

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ!

ПРАКТИКИ

каникулы

КУРС 2 Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2021_KBSP.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 1.2.3, год начала подготовки 2021

КУРС	2 Учебный план	аспирантуры '09.06.01_29092021_2021_KBSP.p	lx', код на	правлен	ния 09.0		-		рограми	мы: 1.2	2.3, год на	чала подг	отовки 2	021																			
							местр 3									Семестр										Итого з						1	
					Aı	кадемиче	ских ча	ЮВ		1					Академи	ческих	часов							A	кадеми	ических	часо	В		з.е.]		
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек Ла	аб Пр	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Паб Г	1р С		онтро ль	.e. H	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
итс	ГО (с факультати	вами)		972						27	16		1332						3	37	24		2304							64	40		
итс	ГО по ОП (без фа	культативов)		828						23	16		1332						3	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										
ди	сциплины (мо	ОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ		972	76	52	24	734	162	27	TO: 15 9: 1		1332	22	22		12	238	72 3		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	61.B.02	Разработка проблемно-ориентированных систем управления, принятия решений и оптимизации	Эк	108	32	16	16	40	36	3												Эк	108	32	16		16	40	36	3		42	3
3	51.B.03	Психология и педагогика высшей школы										Эк	72	22	22		1	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		16	3
5	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика										3a	108				9	90	18	3		3a	108				П	90	18	3		16	4
6	Б3.B.01(H)	Научные исследования	3a	468				450	18	13		3a	1152				11	134	18 3	32		3a(2)	1620					1584	36	45		16	1234567
7	ФТД.В.01	Инклюзивный иностранный язык	3a	72	8		8	46	18	2												3a	72	8			8	46	18	2		1	3
8	ФТД.В.02	Психология (инклюзивный курс)	3a	72	8	8		46	18	2												3a	72	8	8		\Box	46	18	2		77	3
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(2)	3a(4) P	еф								Эк За(2	2)										Эк(3)) 3a(6) F	Реф				
ПРА	ктики	(План)																															
гос	УДАРСТВЕННА	н итоговая аттестация (План)																															
КАН	икулы																				12	I									12	一	

КУРС 3 Учебный план аспирантуры '09.06.01 29092021 2021 KBSP.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 1.2.3, год начала подготовки 2021

КУРО	3 Учебный план	аспирантуры '09.06.01_29092021_2021_KBSP.p	lx', код на	правлен	ия 09.0	06.01, ı	направле	ность г	ірограмі	мы: 1.2	2.3, год на	чала подго	товки 20)21																		
							Семестр	5								Семе	стр 6								Итог	о за ку	/рс					
					A	кадеми	ческих ч	асов						,	Академ	ическ	их час	ов						A	Академичес	ких ча	сов		з.е.		'	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб П	СР	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Лаб	і Пр	СР	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	вами)		864			•		•	24			1296							36			2160						60			
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)	1	864						24	16		1296							36	24		2160						60	40	l	
		ОП, факультативы (в период ТО)		51.6									52.5										52.1									
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	90									90										90								l	
	д.час/нед)	Аудиторная нагрузка	1	4.3									0.7										2.5								l	
		Контактная работа		4.3									0.7										2.5								l	
ди	ЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			864	64	32	32	710	90	24	TO: 15 9: 1		1296	16	8		8	1190	90	36	TO: 23 9: 1		2160	80	40	40	1900	180	60	TO: 38 9: 2		
1	Б1.В.04	Получение, анализ и обработка экспертной информации	Эк	108	32	16	16	3 40	36	3												Эк	108	32	16	16	40	36	3		42	5
2	61.B.05	Теоретические основы и методы системного анализа, оптимизации и управления	Эк	108	32	16	16	40	36	3												Эк	108	32	16	16	40	36	3		42	5
3	Б1.В.06	Методы и средства защиты информации в компьютерных системах и сетях										Эк	108	8	4		4	64	36	3		Эк	108	8	4	4	64	36	3		42	6
4	Б1.В.07	Теория информационных процессов и систем										Эк	108	8	4		4	64	36	3		Эк	108	8	4	4	64	36	3		42	6
5	Б3.B.01(H)	Научные исследования	3a	648				630	18	18		3a	1080					1062	18	30		3a(2)	1728				1692	36	48		16	1234567
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(2) За									Эк(2	?) 3a									3	Эк(4) За	(2)				
ПР	ктики																															
ГО	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																														
KA	икулы																				12									12		

КУРС 4 Учебный план аспирантуры '09.06.01 29092021 2021 КВSР.ріх', код направления 09.06.01, направленность программы: 1.2.3, год начала подготовки 2021

KYPC	. 4 Учеоный план	аспирантуры '09.06.01_29092021_2021_KBSP.p	лх, код на	правлен	ия 09.0				эсть про	і раммь	ы. 1.2	2. 3 , гОД На	гчала ПОДГО Т	JIORKN Z	UZI																		ı
ı							Семес										еместр									Итого		<u>. </u>					
					A _F	адеми	ческих	часо	В						Aĸ	адемич	еских ч	часов						A	кадем	ически	іх час	ОВ		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP Ko	онтро ль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Л	аб П	lp CP	Контро ль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ито	ОГО (с факультати	вами)		900							25	16		1260						35	24		2160							60	40		•
ито	ОГО по ОП (без фа	культативов)		900							25	10		1260						35	24		2160							60	1 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										
		Контактная работа		0.6				_															0.3				_						
дис	ДИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			900	8	4		4	838	54	25	TO: 15 9: 1		936				918	18	26	TO: 17 9: 1		1836	8	4		4	1756	72	51	TO: 32 9: 2		
1	51.B.08	Теоретическая информатика, кибернетика	Эк	72	8	4		4	28	36	2											Эк	72	8	4		4	28	36	2		42	7
2	63.B.01(H)	Научные исследования	3a	828					810	18	23											3a	828					810	18	23	1	16	1234567
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		16	8
ФОІ	РМЫ КОНТРОЛЯ						Эк 3	a									3a											Эк За(2	2)				
ПРА	АКТИКИ	(План)																															
ГОС	УДАРСТВЕННА	И ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ! (План)												324				252	72	9	6		324					252	72	9	6		
	Б4.Б.01 Государственный итоговый экзамен							T					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		
KAH	никулы																				12										12		

ПРАКТИКИ	Учебный план аспирантуры '09.06.01_2	9092021_	_2021_KE	BSP.plx', ко	д нап	равления 09.06.0	1, напр	авленность п	рограммы: 1.2	2.3, год начал	а подготовки 20
									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_202	21_KBSP.	plx', код н	направле	ения 09.0	6.01, направле	енность г	программ	иы: 1.2.3	, год нач	ала под	готовки 2	2021			_		
				l	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Cou 3	Сем. 4	Всего	COM E	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Da3.70	Бар.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	BCel 0	Cem. 1	Cem. 2	BCelo	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	-	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 перио,	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>			<u> </u>			-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б3						<u> </u>			<u> </u>			-			-		
		Блок Б4					4.6	⊩ -			 -	4.0		-			-		
		Блок ФТ	<u>Д</u> о всем бл	01/214			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	3	1	2
	Ооязательные формы контроля		AT (Реф)					2	1	1	1	1			1	1		1	1
		1	, F7								II -								
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцио	нных				39.63%												

Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2021_KBSP.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 1.2.3, год начала подготовки 2021

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

Каф. Студ. Часов на студ./гр. Тость

Примечания к комиссиям ГЭК

Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2021_KBSP.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 1.2.3, год начала подготовки 2021

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_2021_KBSP.plx', код направления 09.06.01, направленность

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Иностранные языки
2		Философия, социология, политология
3		Инструментальное и прикладное программное обеспечение
4		Педагогика и психология
5		Метрология и стандартизация
6		Моделирование радиофизических процессов
7		Конструирование и производство радиоэлектронных средств
8		Наноэлектроника
9		Физико-технологический институт
10		Институт радиотехнических и телекоммуникационных систем
11		Институт информационных технологий
12		Институт инновационных технологий и государственного управления
13		Институт экономики и права
14		Институт тонких химических технологий имени М.В. Ломоносова
15		Институт кибернетики
16		Институт комплексной безопасности и специального приборостроения
17		Факультет общей подготовки
18		Системы связи и 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_2021_KBSP.plx', код направления 09.06.01, направленность

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

				Распределение з.е. по ку	рсам и периодам обучения	я		
	К	/pc 1	П	pc 2		pc 3	Кур	pc 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.
Итого		60		64	(60	6	60
Bcero	24	36	27	37	24	36	25	35
1 2	Б1.В.01 Организация научных исследований [Эк]		Б1.Б.02 История и философия науки	Охтология и Психология и педагогика высшей школы 2 [Эк] УК-5; ОПК-8;	Б1.В.04 Получение, анализ и обработка экспертной 3	Б1.В.06 Методы и средства защиты информации в компьютерных	Б1.В.08 Теоретическая информатика, кибернетика 2 [Эк]	
3	УК-3; ПК-1	_ Б1.Б.01 Иностранный язык [Эк] 5 ОПК-6; УК-4;	[Эк, Реф] ОПК-2; ОПК-1; 4 ОПК-3; ОПК-5; ОПК-4; УК-6;	E2.B.02(Π)	информации [Эк] ОПК-1; ОПК-2; УК-1; УК-2; ПК-1	системах и сетях [Эк] ОПК-1; ПК-1	OПК-1; ПК-1	
4		ПК-1; ПК-1	УК-2; УК-1; УК-5; УК-3	Педагогическая практика 3 [За] ОПК-8; УК-6;	вільноз Теоретические основы и методы системного	Б1.В.07 Теория		
5			Разработка проблемно-ориент ированных систем	УК-5; ПК-1	анализа, оптимизации и управления [Эк]	информационных процессов и 3 систем [Эк]		
6			управления, принятия решений и оптимизации [Эк]		ОПК-1; ОПК-2; <u>VV 1. VV 2. ПV 1</u>	опк-1; пк-1		
7			[∋k] OΠK-1; OΠK-2; <u>∨ν 1. νν 3. Πν 1</u>					
8			Б2.В.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта					
9			профессиональной деятельности (научно-производс твенная практика) [3а] ОПК-3; ОПК-2;					
10			OПК-4; ОПК-6; OПК-5; ОПК-7; УК-1; ОПК-1; УК-2; УК-4; УК-3; ПК-1					
11	Б3.В.01(Н) Научные							Б3.В.02(П) Подготовка научно-квалифика
12	исследования 22 [3a] ОПК-4; ОПК-6;						Научные исследования	ционной работы (диссертации) на соискание ученой 26
13	УК-1; УК-6; ПК-1				Б3.В.01(Н) Научные		[3a] 23 OПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-6; ПК-1	степени кандидата наук [3a]
14					исследования 18 [За] ОПК-4; ОПК-6;			ОПК-6; ОПК-4; УК-1; УК-6; ПК-1
15					УК-1; УК-6; ПК-1			

							аспределение эте	i no ky	осам и периодам об	-учени	1					
з.е.		Кур	oc 1			Кур	oc 2			Ку	oc 3			Ку	oc 4	
3.6.	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	3.6.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
16					63.B.01(H)											
17					Научные исследования [За]	13										
18					ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-6; ПК-1											
19			63.B.01(H)													
20			научные исследования [За]	31			63.B.01(H) Научные				63.B.01(H) Научные					
21			ОПК-4; ОПК-6; УК-1; УК-6; ПК-1				исследования [За] ОПК-4; ОПК-6;	32			исследования [За] ОПК-4; ОПК-6;	30				
22							УК-1; УК-6; ПК-1				УК-1; УК-6; ПК-1					
23																
24					ФТД.В.01 Инклюзивный иностранный язык	,										
25					[За] ОПК-6; УК-4; ПК-1											
26					ФТД.В.02 Психология (инклюзивный курс) [За] ОПК-4; ОПК-3;											
27					OПК-4; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-5; УК-3; УК-2; УК-1; ОПК-1; УК-6; УК-5; ПК-1	2									Б4.Б.01 Государственный итоговый экзамен	
28															[Эк] ОПК-8; УК-3; УК-5; УК-6	3
29															-	
30															Б4.Б.02(Д)	
31															Научный доклад об основных результатах	
32															научно-квалифика ционной работы (диссертации) [Эк]	6

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2021_КВЅР.рІх', код направления 09.06.01, направленность программы: 1.2.3, год начала подготовки 2021

						P	аспределение з.е	, по кур	осам и периодам об	учения						
з.е.		Кур	oc 1			Кур	oc 2			Кур	oc 3			Ку	pc 4	
3.6.	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
33															OΠK-4; OΠK-3; OΠK-5; OΠK-7;	
34															ОПК-6; УК-2; УК-1; УК-4;	
\vdash															ОПК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК-1	
35																
36																
37					•											

Примечание Учебный план аспирантуры '09.06.01_29092021_2021_KBSP.plx', код направления 09.06.01, направленность программы: 1.2.3, год начала подготовки 2021