МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 10 от 14.04.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

1.1.5.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ *Чумаченко А.Н.*
"14" 04 2022 г.

1.1.5. Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика

Кафедра Теоретических основ компьютерной безопасности и криптографии
Факультет компьютерных наук и информационных технологий

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения 2022

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Малинский И.Г./*

Начальник отдела аспирантуры _____ */ Рахманова М.Ю./*

Декан _____ */ Миронов С.В./*

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г.Чернышевского

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 10 от 14.04.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе аспирантуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Чумаченко А.Н.*
"__" _____ 20__ г.

1.1.5.

1.1.5. Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика

Кафедра Теоретических основ компьютерной безопасности и криптографии
Факультет компьютерных наук и информационных технологий

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения 2022

Федеральные государственные требования № 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Малинский И.Г./*

Начальник отдела аспирантуры _____ */ Рахманова М.Ю./*

Декан _____ */ Миронов С.В./*

Учебный план аспирантуры '1.1.5 МатЛогика.plx' код специальности 1.1.5 год начала подготовки 2022

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н * Н Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н *	* *	Н	Н	Н	Н			*					Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н * Н	Н Н Н Н Н *	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н * Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К
II	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н * Н Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н *	* *	Н						*										Н Н Н Н * Н	Н	Н	Н	Н	Н Э Э Э * Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К
III	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н * Н Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н *	* *	Н	Н	Н	Н Н Н Н Н			*		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н * Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н * Н	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
IV	К	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н * Н Н Н Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н *	* *	Н	Н	Н	Н	Н	Н *			Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н * Н	Н	Н	Н	Н	Н Н Н Н * Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
V	Г	Г	Г	Г	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Дисциплины (модули), практики	3 3/6	4	7 3/6	6 1/6	7 2/6	13 3/6	2 5/6	1 3/6	4 2/6	1 3/6	1	2 3/6	27 5/6
Н	Научный компонент	16 4/6	17 2/6	34	14	12 4/6	26 4/6	17 2/6	18	35 2/6	18 4/6	17 2/6	36	132
Э	Промежуточная аттестация		2 1/6	2 1/6		2 4/6	2 4/6		2	2		1 1/6	1 1/6	8
Г	Итоговая аттестация											4	4	4
К	Каникулы		6	6		6	6		8	8		6	6	26
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)	4/6 (4 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (10 дн)	4/6 (4 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (10 дн)	4/6 (4 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 4/6 (10 дн)	4/6 (4 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21 5/6	30 1/6	**52**	21 5/6	29 2/6	**51 1/6**	21 5/6	30 1/6	**52**	21 5/6	30 1/6	**52**	207 1/6

План Учебный план аспирантуры специальности 1.1.5., год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
1.Научный компонент						198	198		7128	7128		7128		51	1836				1836	
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						188	188		6768	6768		6768		51	1836				1836	
+	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				188	188	36	6768	6768		6768		51	1836				1836	
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						10	10		360	360		360								
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований				10	10	36	360	360		360								
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																				
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования		2468																
2.Образовательный компонент						36	36		1296	1296	442	746	108	9	324	20		158	110	36
2.1.Дисциплины (модули)						27	27		972	972	442	530		8	288	20		158	110	
+	2.1.1	История и философия науки				3	3	36	108	108	72	36								
+	2.1.2	Иностранный язык				4	4	36	144	144	136	8		4	144			136	8	
+	2.1.3	Специальная дисциплина "Математическая логика, алгебра и дискретная математика"				13	13	36	468	468	120	348								
+	2.1.4	Информационные технологии в научном исследовании		2		4	4	36	144	144	42	102		4	144	20		22	102	
+	2.1.5	Педагогика высшей школы		4		3	3	36	108	108	72	36								
2.2.Практика						6	6		216	216		216								
+	2.2.1(П)	Педагогическая практика			4	6	6	36	216	216		216								
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике						3	3		108	108			108	1	36					36
+	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	4			1	1	36	36	36			36							
+	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	2			1	1	36	36	36			36	1	36					36
+	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Математическая логика, алгебра и дискретная математика"	6			1	1	36	36	36			36							
3.Итоговая аттестация						6	6		216	216		216								
+	3.1	Итоговая аттестация				6	6	36	216	216		216								

План Учебный план аспирантуры специальности 1.1.5., год начала подготовки 2022

Курс 2							Курс 3							Курс 4							Закрепленная кафедра	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование
40	1440				1440		53	1908				1908		54	1944				1944			
36	1296				1296		49	1764				1764		52	1872				1872			
36	1296				1296		49	1764				1764		52	1872				1872		70	Теоретических основ компьютерной безопасности и криптографии
4	144				144		4	144				144		2	72				72			
4	144				144		4	144				144		2	72				72		70	Теоретических основ компьютерной безопасности и криптографии
																					70	Теоретических основ компьютерной безопасности и криптографии
20	720	192			492	36	7	252	72			144	36									
13	468	192			276		6	216	72			144										
3	108	72			36																90	Философии и методологии науки
																					2	Английского языка и межкультурной
7	252	48			204		6	216	72			144									70	Теоретических основ компьютерной безопасности и криптографии
																					196	Базовая кафедра математического обеспечения вычислительных
3	108	72			36																52	Педагогики
6	216				216																	
6	216				216																70	Теоретических основ компьютерной
1	36					36	1	36					36									
1	36					36															90	Философии и методологии науки
																					2	Английского языка и межкультурной коммуникации
							1	36					36								70	Теоретических основ компьютерной безопасности и криптографии
														6	216				216			
														6	216				216		70	Теоретических основ компьютерной

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '1.1.5 МатЛогика.plx', код специальности 1.1.5., год начала подготовки 2022

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов на аспиранта	Часов на аспиранта в неделю	Часов на подгруппу	Часов на подгруппу в неделю
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	1			16	2/3				
			70	+	16	2/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1	2			17	1/3				
			70	+	17	1/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	1			12	2/3				
			70	+	12	2/3				
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	2	1			1	1/3				
			70	+	1	1/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2	2			11	1/3				
			70	+	11	1/3				
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	2	2			1	1/3				
			70	+	1	1/3				

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '1.1.5 МатЛогика.plx', код специальности 1.1.5., год начала подготовки 2022

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов на аспиранта	Часов на аспиранта в неделю	Часов на подгруппу	Часов на подгруппу в неделю
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	1			16					
			70	+	16					
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	3	1			1	1/3				
			70	+	1	1/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3	2			16	2/3				
			70	+	16	2/3				
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	3	2			1	1/3				
			70	+	1	1/3				
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	1			17	1/3				
			70	+	17	1/3				

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантуры '1.1.5 МатЛогика.plx', код специальности 1.1.5., год начала подготовки 2022

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Асп.	Часов на аспиранта	Часов на аспиранта в неделю	Часов на подгруппу	Часов на подгруппу в неделю
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	4	1			1	1/3					
			70	+	1	1/3					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4	2			17	1/3					
			70	+	17	1/3					
Итого по факту					132						
Итого по плану					132						

КУРС 1 Учебный план аспирантуры '1 1 5 МатЛогика.plx', код специальности 1 1 5 , год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф	Семестр
			Контроль	Академических часов						з е	Недель	Контроль	Академических часов							з е	Недель	Контроль	Академических часов							з е	Недель		
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**972**						**27**	20 1/6		**1188**							**33**	23 3/6		**2160**							**60**	43 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**972**						**27**			**1188**							**33**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**20.6**									**54**										**37.3**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)											**16.7**										**8.4**										
		Аудиторная нагрузка		**20.6**									**26.5**										**23.6**										
		Контактная работа		**20.6**									**26.5**										**23.6**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**72**	**72**			**72**			**2**	ТО: 3 1/2 Э:	**252**	**106**	**20**		**86**	**110**	**36**	**7**	ТО: 4 Э: 2 1/6		**324**	**178**	**20**		**158**	**110**	**36**	**9**	ТО: 7 1/2 Э: 2 1/6		
1	2.1.2	Иностранный язык		72	72			72			2		72	64			64	8		2			144	136			136	8		4		2	12
2	2.1.4	Информационные технологии в научном исследовании										За	144	42	20		22	102		4		За	144	42	20		22	102		4		196	2
3	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку										Эк	36						36	1		Эк	36						36	1		2	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк За										Эк За										
ПРАКТИКИ		(План)		900					900		25	16 2/3		936					936		26	17 1/3		1836					1836		51	34		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		900					900		25	16 2/3		936					936		26	17 1/3		1836					1836		51	34		
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования											За										За											
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ																					6										6			

КУРС 2 Учебный план аспирантуры '1 1 5 МатЛогика plx', код специальности 1 1 5 , год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									Итого за курс									Каф	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е	Недель	Контроль	Академических часов							з.е	Недель	Контроль	Академических часов							з.е	Недель		
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				1044						29	20 1/6		1116							31	22 4/6		2160							60	42 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1044						29			1116							31			2160							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		46.8									54										50.4										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)											13.5										6.8										
		Аудиторная нагрузка		15.6									13.1										14.4										
		Контактная работа		15.6									13.1										14.4										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**288**	**96**	**96**			**192**		**8**	ТО: 6 1/6 Э:	**432**	**96**	**96**			**300**	**36**	**12**	ТО: 7 1/3 Э: 2 2/3		**720**	**192**	**192**			**492**	**36**	**20**	ТО: 13 1/2 Э: 2 2/3		
1	2.1.1	История и философия науки											108	72	72			36		3			108	72	72			36		3		90	4
2	2.1.3	Специальная дисциплина "Математическая логика, алгебра и дискретная математика"		180	24	24			156		5		72	24	24			48		2			252	48	48			204		7		70	3456
3	2.1.5	Педагогика высшей школы		108	72	72			36		3	За										За	108	72	72			36		3		52	3
4	**2.2.1(П)**	**Педагогическая практика**										ЗаО	216					216		6		ЗаО	216					216		6		70	4
5	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки										Эк	36						36	1		Эк	36						36	1		90	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Эк За ЗаО										Эк За ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)		756					756		21	14		684					684		19	12 2/3		1440					1440		40	26 2/3		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		684					684		19	12 2/3		612					612		17	11 1/3		1296					1296		36	24		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		72					72		2	1 1/3		72					72		2	1 1/3		144					144		4	2 2/3		
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования											За									За											
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																															
КАНИКУЛЫ																					6										6		

КУРС 3 Учебный план аспирантуры '1 1 5 МатЛогика plx', код специальности 1 1 5 , год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф	Семестр
			Контроль	Академических часов							з е	Недель	Контроль	Академических часов							з е	Недель	Контроль	Академических часов							з е	Недель		
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	20 1/6		**1080**							**30**	21 3/6		**2160**							**60**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**1080**							**30**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.9**										**48**										**49.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)												**18**										**9**										
		Аудиторная нагрузка		**12.8**										**24**										**18.4**										
		Контактная работа		**12.8**										**24**										**18.4**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**144**	**36**	**36**			**108**		**4**	ТО: 2 5/6 Э:		**108**	**36**	**36**			**36**	**36**	**3**	ТО: 1 1/2 Э: 2		**252**	**72**	**72**			**144**	**36**	**7**	ТО: 4 1/3 Э: 2		
1	2.1.3	Специальная дисциплина "Математическая логика, алгебра и дискретная математика"		144	36	36			108		4			72	36	36			36		2			216	72	72			144		6		70	3456
2	2.3.3	Кандидатский экзамен по специальной дисциплине "Математическая логика, алгебра и дискретная математика"											Эк	36						36	1		Эк	36						36	1		70	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк										Эк										
ПРАКТИКИ		(План)		936					936		26	17 1/3		972					972		27	18		1908					1908		53	35 1/3		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		864					864		24	16		900					900		25	16 2/3		1764					1764		49	32 2/3		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		72					72		2	1 1/3		72					72		2	1 1/3		144					144		4	2 2/3		
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования											За										За											
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																
КАНИКУЛЫ																						8										8		

КУРС 4 Учебный план аспирантуры '1 1 5 МатЛогика plx', код специальности 1 1 5 , год начала подготовки 2022

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф	Семестр
			Контроль	Академических часов							з е	Недель	Контроль	Академических часов							з е	Недель	Контроль	Академических часов							з е	Недель		
				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**							**28**	20 1/6		**1152**							**32**	23 3/6		**2160**							**60**	43 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**1152**							**32**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)																																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																
		Аудиторная нагрузка																																
		Контактная работа																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: 1 1/2 Э:										ТО: 1 Э: 1 1/6										ТО: 2 1/2 Э: 1 1/6		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																		
ПРАКТИКИ		(План)		1008					1008		28	18 2/3		936					936		26	17 1/3		1944					1944		54	36		
	1.1.1(Н)	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите		936					936		26	17 1/3		936					936		26	17 1/3		1872					1872		52	34 2/3		
	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований		72					72		2	1 1/3												72					72		2	1 1/3		
	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования											За										За											
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												216					216		6	4		216					216		6	4		
	3.1	Итоговая аттестация												216					216		6	4		216					216		6	4		
КАНИКУЛЫ																						6										6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантуры '1.1.5 МатЛогика.plx', код специальности 1.1.5., год начала подготовки 2022

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
Итого (с факультативами)						240	60	27	33	60	29	31	60	30	30	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)					240	240	60	27	33	60	29	31	60	30	30	60	28	32
Научный компонент	0%	0%	0%		198	198	51	25	26	40	21	19	53	26	27	54	28	26
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%		188	188	51	25	26	36	19	17	49	24	25	52	26	26
Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%		10	10				4	2	2	4	2	2	2	2	
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%															
Образовательный компонент	0%	0%	0%		36	36	9	2	7	20	8	12	7	4	3			
Дисциплины (модули)	0%	0%	0%		30	27	8	2	6	13	8	5	6	4	2			
Практика	0%	0%	0%		6	6				6		6						
Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%		3	3	1		1	1		1	1		1			
Итоговая аттестация	0%	0%	0%		6	6										6		6
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					42.7	-	20.6	54	-	46.8	54	-	50.9	48	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					13.5	-		16.7	-		13.5	-		18	-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					15.9	-	20.6	26.5	-	15.6	13.1	-	12.8	24	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-		
	Блок 1.1						-			-			-			-		
	Блок 1.2						-			-			-			-		
	Блок 2						-			-			-			-		
	Блок 2.1					442	-	72	106	-	96	96	-	36	36	-		
	Блок 2.2						-			-			-			-		
	Блок 2.3						-			-			-			-		
	Блок 3						-			-			-			-		
	Итого по всем блокам					442	-	72	106	-	96	96	-	36	36	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						1		1	1		1	1		1			
	ЗАЧЕТ (За)						2		2	2		2	1		1	1		1
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.93%												