

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт математики и компьютерных технологий (Школа)

План одобрен Ученым советом ДВФУ

Протокол № 08-22 от 28.06.2022

1.1.5.

Кафедра: Департамент математики

Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе аспирантуры



Проект одобрен
научной работой

УТВЕРЖДАЮ

А. С. Самардак

20 22 г.

Форма обучения: Очная
Срок освоения: 4 г.

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные
требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры и докторантуры

/ В. П. Кузьмин/

Директор Института математики и компьютерных технологий (Школа)

/ Г. А. Алексанин/

И.о. директора департамента математики

/ В. С. Заболотский/

Руководитель образовательной программы

/ А. А. Степанова/

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
306	Департамент математики
306	Департамент математики
306	Департамент математики
306	Департамент математики
306	Департамент математики
306	Департамент математики
306	Департамент математики
140	Департамент философии и
142	Академический департамент
306	Департамент математики
306	Департамент математики
306	Департамент математики
306	Департамент математики
306	Департамент математики
140	Департамент философии и
142	Академический департамент
306	Департамент математики
306	Департамент математики
306	Департамент математики

План Учебный план аспирантуры '1.1.5. Матем логика, алгебра, теор чисел и дискр матем_2022 2.plx', код специальности 1.1.5. , год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Рефе рат	Др	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
1.Научный компонент							210	210		7560	7560	504	7056			
1.1.Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите							188	188		6768	6768	288	6480			
+	1.1.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность					45678	49	49	36	1764	1764	90	1674		
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					45678	72	72	36	2592	2592	90	2502		
+	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность			123			37	37	36	1332	1332	54	1278		
+	1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			123			30	30	36	1080	1080	54	1026		
1.2.Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты							12	12		432	432	36	396			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях			46			12	12	36	432	432	36	396		
1.3.Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования							10	10		360	360	180	180			
+	1.3.1(Н)	Научно-исследовательская деятельность			45678			5	5	36	180	180	90	90		
+	1.3.2(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук			45678			5	5	36	180	180	90	90		
2.Образовательный компонент							25	25		900	900	162	630	108	44	
2.1.Дисциплины (модули)							15	15		540	540	126	414		44	
+	2.1.1	История и философия науки				1		4	4	36	144	144	36	108	<u>12</u>	
+	2.1.2	Иностранный язык				2		4	4	36	144	144	36	108	<u>12</u>	
+	2.1.3	Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика				3		5	5	36	180	180	36	144	<u>10</u>	
+	2.1.4	Дисциплины (модули) по выбору			3			2	2		72	72	18	54	10	
+	2.1.4.1	Теория графов, гиперграфов и комбинаторика			3			2	2	36	72	72	18	54	<u>10</u>	
-	2.1.4.2	Специальные разделы теории моделей			3			2	2	36	72	72	18	54	<u>10</u>	
+	2.1.5(Ф)	Факультативные дисциплины			3			2	2		72	72	18	54	12	
+	2.1.5.1	Специальные разделы теории чисел			3			2	2	36	72	72	18	54	<u>12</u>	
2.2.Практика							6	6		216	216	18	198			
+	2.2.1(П)	Научно-исследовательская практика					4	6	6	36	216	216	18	198		
2.3.Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике							4	4		144	144	18	18	108		
+	2.3.1	История и философия науки	1					1	1	36	36	36			36	
+	2.3.2	Иностранный язык	2					1	1	36	36	36			36	
+	2.3.3	Математическая логика, алгебра, теория чисел и дискретная математика	3					1	1	36	36	36			36	
+	2.3.4	Научно-исследовательская практика			4			1	1	36	36	36	18	18		
3.Итоговая аттестация							3	3		108	108	18	54	36		
+	3.1	Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	8					3	3	36	108	108	18	54	36	

План Учебный план аспирантуры '1.1.5. Матем логика, алгебра, теор чисел и дискр матем_2022 2.plx', код специальности 1.1.5. , год начала подготовки 2022

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
23	828						36	792		27	972					36	936		17	612					36	576		26	936				90	846	
23	828						36	792		27	972					36	936		17	612					36	576		18	648				36	612	
																												9	324				18	306	
																												9	324				18	306	
13	468						18	450		15	540					18	522		9	324					18	306									
10	360						18	342		12	432					18	414		8	288					18	270									
																												6	216				18	198	
																												6	216				18	198	
																												2	72				36	36	
																												1	36				18	18	
																												1	36				18	18	
5	180	18	6		18	6		108	36	5	180			36	12		108	36	8	288	26		28	20		198	36	7	252				36	216	
4	144	18	6		18	6		108		4	144			36	12		108		7	252	26		28	20		198									
4	144	18	6		18	6		108																											
										4	144			36	12		108																		
																			5	180	18		18	10		144									
																			2	72	8		10	10		54									
																			2	72	8		10	10		54									
																			2	72	8		10	10		54									
																			2	72			18	12		54									
																			2	72			18	12		54									
																												6	216				18	198	
																												6	216				18	198	
1	36							36		1	36							36	1	36						36		1	36				18	18	
1	36							36																											
										1	36							36																	
																			1	36						36									
																												1	36				18	18	

План Учебный план аспирантуры '1.1.5. Матем логика, алгебра, теор чисел и дискр матем_2022 2.plx', код специальности 1.1.5. , год начала подготовки 2022

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
306	Департамент математики	
306	Департамент математики	
306	Департамент математики	
306	Департамент математики	
306	Департамент математики	
306	Департамент математики	
306	Департамент математики	
140	Департамент философии и	
142	Академический департамент	
306	Департамент математики	
306	Департамент математики	
306	Департамент математики	
306	Департамент математики	
306	Департамент математики	
140	Департамент философии и	
142	Академический департамент	
306	Департамент математики	
306	Департамент математики	
306	Департамент математики	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр											
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль													
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19 5/6		1152								32	22 1/6		2160							60	42														
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1152								32			2160						60																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.7										52.8											52.3																							
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			36										36											36																							
	Аудиторная нагрузка			2										1.8											1.9																							
	Контактная работа			3.9										3.5											3.7																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	72	18		18	36	900	36	28	ТО: 18 5/6 Э: 1		1152	72			36	36	1044	36	32	ТО: 21 1/6 Э: 1		2160	144	18		54	72	1944	72	60	ТО: 40 Э: 2													
1	1.1.3(Н)	Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	468	18			18	450		13		ЗаО	540	18			18	522		15		ЗаО(2)	1008	36			36	972		28		306	123														
2	1.1.4(Н)	Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	360	18			18	342		10		ЗаО	432	18			18	414		12		ЗаО(2)	792	36			36	756		22		306	123														
3	2.1.1	История и философия науки	Реф	144	36	18		18	108		4		Реф	144	36			36	108		4		Реф	144	36	18		18	108		4		140	1														
4	2.1.2	Иностранный язык											Реф	144	36			36	108		4		Реф	144	36			36	108		4		142	2														
5	2.3.1	История и философия науки	Эк	36						36	1		Эк										Эк	36						36	1		140	1														
6	2.3.2	Иностранный язык											Эк	36							1		Эк	36					36	1		142	2															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк ЗаО(2) Реф											Эк ЗаО(2) Реф											Эк(2) ЗаО(4) Реф(2)																							
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ														1											7											8												

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19 5/6		1188								33	22 1/6		2160							60	42			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27	19 5/6		1188								33	22 1/6		2160						60	42					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																																					
ОП, факультативы (в период ТО)																																					
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
Аудиторная нагрузка																																					
Контактная работа																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												ТО: Э:											ТО: Э:										ТО: Э:				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ПРАКТИКИ			(План)	972	72				72	900		27	19 5/6		1188	90				90	1098		33	22 1/6		2160	162				162	1998		60	42		
1.1.1(Н)		Научно-исследовательская деятельность	Др	360	18				18	342		10	8 1/2	Др	360	18			18	342		10	6 5/6	Др(2)	720	36				36	684		20	15 1/3	306	45678	
1.1.2(Н)		Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Др	540	18				18	522		15	10	Др	540	18			18	522		15	10	Др(2)	1080	36				36	1044		30	20	306	45678	
1.2.1(Н)		Подготовка публикаций в рецензируемых научных изданиях												заО	216	18				18	198		6	4	заО	216	18				18	198		6	4	306	46
1.3.1(Н)		Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	заО	36	18			18	18		1	2/3	заО(2)	72	36				36	36		2	1 1/3	306	45678	
1.3.2(Н)		Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	заО	36	18			18	18		1	2/3	заО(2)	72	36				36	36		2	1 1/3	306	45678	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ												1											7										8				

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				972								27	19 5/6		1188									33	22 1/6		2160							60	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27	19 5/6		1188									33	22 1/6		2160						60	42			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)																																					
ОП, факультативы (в период ТО)																																					
ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																					
Аудиторная нагрузка																																					
Контактная работа																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: Э:												ТО: Э:										ТО: Э:		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																					
ПРАКТИКИ			(План)	972	72				72	900		27	19 5/6		1080	72				72	1008		30	20 1/6		2052	144				144	1908		57	40		
1.1.1(Н)		Научно-исследовательская деятельность	Др	360	18				18	342		10	8 1/2	Др	360	18			18	342		10	6 5/6	Др(2)	720	36				36	684		20	15 1/3	306	45678	
1.1.2(Н)		Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Др	540	18				18	522		15	10	Др	648	18			18	630		18	12	Др(2)	1188	36				36	1152		33	22	306	45678	
1.3.1(Н)		Научно-исследовательская деятельность	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО	36	18			18	18		1	2/3	ЗаО(2)	72	36				36	36		2	1 1/3	306	45678	
1.3.2(Н)		Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	ЗаО	36	18				18	18		1	2/3	ЗаО	36	18			18	18		1	2/3	ЗаО(2)	72	36				36	36		2	1 1/3	306	45678	
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											108	18				18	54	36	3	2		108	18				18	54	36	3	2			
3.1		Представление диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	Эк	108	18									Эк	108	18			18	54	36	3	2	Эк	108	18				18	54	36	3	2	306	8	
КАНИКУЛЫ												1											7										8				

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)					240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	27	33		
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	60	28	32	60	27	33	60	27	33	60	27	33	
1	Научный компонент	0%	0%	0%	210	210	210	50	23	27	43	17	26	60	27	33	57	27	30	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	0%	0%	0%			188	50	23	27	35	17	18	50	25	25	53	25	28	
1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты	0%	0%	0%			12				6		6	6		6				
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	0%	0%	0%			10				2		2	4	2	2	4	2	2	
2	Образовательный компонент	0%	0%	0%	27	27	27	10	5	5	17	10	7							
2.1	Дисциплины (модули)	0%	0%	0%			17	8	4	4	9	9								
2.2	Практика	0%	0%	0%			6				6		6							
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	0%	0%	0%			4	2	1	1	2	1	1							
3	Итоговая аттестация	0%	0%	0%	3	3	3										3		3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.1	-	51.7	52.8	-	49.7		-			-			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36	-	36	36	-	36		-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					4.6	-	3.9	3.5	-	5.8		-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок 1						-			-			-			-			
		Блок 1.1					288	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	
		Блок 1.2					36	-			-		18	-		18	-			
		Блок 1.3					180	-			-		36	-	36	36	-	36	36	
		Блок 2						-			-			-			-			
		Блок 2.1					144	-	36	36	-	72		-			-			
		Блок 2.2					18	-			-		18	-			-			
		Блок 2.3						-			-			-			-			
		Блок 3					18	-			-			-			-			18
		Итого по всем блокам					702	-	72	72	-	108	126	-	72	90	-	72	90	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	1	1					1		1	
		ЗАЧЕТ (За)									2	2								
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	6	2	4	5	2	3	4	2	2	
		РЕФЕРАТ (Реф)						2	1	1	1	1								
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)									3		3	4	2	2	4	2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	в интерактивной форме					38.8%													
	Объём конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						23.53%													