

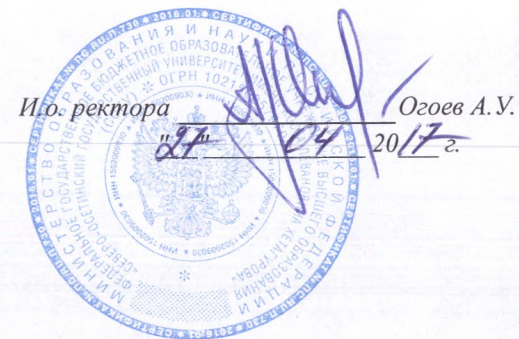
Министерство образования и науки РФ

ФГБОУ ВО "Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.04.2017



подготовки магистров

01.04.01

Направление 01.04.01 Математика
Программа "Алгебра"

Кафедра: Алгебры и геометрии

Факультет: математики и информационных технологий

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- педагогическая

Год начала подготовки
(по учебному плану)

2016

Образовательный стандарт

827

17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

А.М. Дигурова / Дигурова А.М./

Начальник ОМОИИ

Т.А. Мурадова / Мурадова Т.А./

Декан

М.З. Худалов / Худалов М.З./

Руководитель магистерской программой

В.А. Койбаев / Койбаев В.А./

Зав.кафедрой

В.А. Койбаев / Койбаев В.А./

01.09.17 2к

1. 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	23-29	30-5	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	Э	Э	Э	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		
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	К	К	У	У	У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Г	Д	Г	К	К	К	К	К	К			

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Э	Теоретическое обучение	15	11	26	11 4/6		11 4/6	37 4/6
У	Экзаменационные сессии	3	3	6	2		2	8
Н	Учебная практика					4	4	4
П	Научно-исследовательская работа (рассред.)	4	6	10	7 2/6		7 2/6	17 2/6
Д	Производственная практика					14	14	14
Г	Выпускная квалификационная работа					2	2	2
К	Гос. экзамены и/или защита ВКР					2	2	2
	Каникулы	2	8	10	2	7	9	19
Итого		24	28	52	23	29	52	104
Студентов						5		
Групп						1		

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра														
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оленой	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе				Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1											Курс 2																								
								из них							ЗЕТ	Факт	Семестр 1 [19 нед.]					Семестр 2 [17 нед.]						Семестр 3 [19 нед.]				Семестр 4 [нед.]																		
								Лек	Лаб	Пр	СР						Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	ЗЕТ	Факт	Лек	Лаб					Пр	СР	Контроль	ЗЕТ										
4	Итого	10	14		4392	4392	704	194	90	368	2104	396	122	122	126	36	90	522	126	31	32	16	130	380	162	29	36	38	148	318	108	29				33	-	208												
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	13		4320	4320	686	194	90	350	2050	396	120	120	126	36	90	522	126	31	32	16	130	380	162	29	36	38	130	264	108	27				33	-	208												
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=34.8%						29%	31%	14%	55%	53%	18%																																						
9	Итого по блоку Б1	10	13		2196	2196	634	194	90	350	1166	396	61	61	126	36	90	522	126	25	32	16	130	380	162	20	36	38	130	264	108	16				-	-	208												
11	Б=30% В=70% ДВ(от В)=34.8%						29%	31%	14%	55%	53%	18%																																						
12	Б1				2196	2196	634	194	90	350	1166	396	61	61	126	36	90	522	126	25	32	16	130	380	162	20	36	38	130	264	108	16				-	-	208												
14	Б1.Б	3	5		648	648	230	54	90	86	310	108	18	18	54	36	36	198	36	10		16	50	78	36	5		38	34	36	3				-	-	82													
15	Б1.Б.1		12		144	144	52	18		34	92		4	4	18		18	36		2		16	56		2										36	4	64													
16		в т.ч. часов в инт. форме:					4			4							4																																	
18	Б1.Б.2	2	1		144	144	70	18		52	38	36	4	4	18		18	36		2		34	2	36	2										36		67													
19		в т.ч. часов в инт. форме:																																																
21	Б1.Б.3	3	12		216	216	90		90	90	36	6	6		36		36		2		16		20		1		38	34	36	3				36		74	64													
22		в т.ч. часов в инт. форме:					74		74						30							14						30																						
24	Б1.Б.4	1			144	144	18	18		90	36	4	4	18			90	36	4																36	4	64													
25		в т.ч. часов в инт. форме:					4	4																																										
29	Б1.В	7	8		1548	1548	404	140		264	856	288	43	43	72		54	324	90	15	32		80	302	126	15	36		130	230	72	13			-	-	126													
31	Б1.В.ОД	5	5		1008	1008	300	104		196	528	180	28	28	36		36	180	36	8	32		48	172	72	9	36		112	176	72	11			-	-	100													
32	Б1.В.ОД.1	3	12		216	216	72			72	108	36	6	6			18	54		2		16	20		1		38	34	36	3			36		72	102														
33		в т.ч. часов в инт. форме:					72			72							18						16					38																						
35	Б1.В.ОД.2	2	1		180	180	50	34		16	94	36	5	5	18		18		1	16		16	76	36	4									36		8	64													
36		в т.ч. часов в инт. форме:					8	4		4																																								
38	Б1.В.ОД.3	2			144	144	32	16		16	76	36	4	4							16	16	76	36	4									36		4	64													
39		в т.ч. часов в инт. форме:					4			4																																								
41	Б1.В.ОД.4	3			72	72	36	18		18	36		2	2													18		18	36		2			36		8	64												
42		в т.ч. часов в инт. форме:					8			8																			8																					
44	Б1.В.ОД.5	3			72	72	38			38	34		2	2														38	34		2			36		66														
45		в т.ч. часов в инт. форме:																																																
47	Б1.В.ОД.6	3			144	144	36	18		18	72	36	4	4													18	18	72	36	4			36		4	64													
48		в т.ч. часов в инт. форме:					4			4																			4																					
50	Б1.В.ОД.7	1			180	180	36	18		18	108	36	5	5	18		18	108	36	5														36		4	64													
51		в т.ч. часов в инт. форме:					4			4																																								
55	Б1.В.ДВ	2	3		540	540	104	36		68	328	108	15	15	36		18	144	54	7			32	130	54	6		18	54		2			-	-	26														
57	Б1.В.ДВ.1																																																	
58	1		3		72	72	18			18	54		2	2														18	54		2			36		6	64													
59		в т.ч. часов в инт. форме:					6			6																			6																					
61	2		3		72	72	18			18	54		2	2														18	54		2			36		6														
64	Б1.В.ДВ.2																																																	
65	1		2		72	72	16			16	56		2	2																					36		12	64												
66		в т.ч. часов в инт. форме:					12			12																			12																					
68	2		2		72	72	16			16	56		2	2															16	56		2		36		12														
71	Б1.В.ДВ.3																																																	
72	1		1		108	108	18	18			90		3	3	18																				36		4	64												
73		в т.ч. часов в инт. форме:					4	4							4																																			
75	2		1		108	108	18	18			90		3	3	18																			36		4														
78	Б1.В.ДВ.4																																																	
79	1		2		144	144	16			16	74	54	4	4															16	74	54	4		36		64														
80		в т.ч. часов в инт. форме:																																																
82	2		2		144	144	16			16	74	54	4	4																																				

ПРАКТИКИ Учебный план магистров 'G010401-17-2-МАТ.А.plm.xml', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2016

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо-емкость
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
<i>План</i>	ИТОГО	4123		35	1/3					90
<i>Факт</i>				35	1/3					
<i>План</i>	Учебная практика (У)	4		4						20
<i>Факт</i>				4						
<i>План</i>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	4		4						20
<i>Факт</i>				4						
Б2.У.1				64	<input checked="" type="checkbox"/>	4		5		
<i>План</i>	Производственная практика (П)	4		14						70
<i>Факт</i>				14						
<i>План</i>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4		4						20
<i>Факт</i>				4						
Б2.П.1				64	<input checked="" type="checkbox"/>	4		5		
<i>План</i>	Преддипломная	4		10						50
<i>Факт</i>				10						
Б2.П.2				64	<input checked="" type="checkbox"/>	10		5		
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (Н)	123		17	1/3					
<i>Факт</i>				17	1/3					
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)	1		4						
<i>Факт</i>				4						
Б2.Н.1				64	<input checked="" type="checkbox"/>	4				
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)	2		6						
<i>Факт</i>				6						
Б2.Н.1				64	<input checked="" type="checkbox"/>	6				
<i>План</i>	Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)	3		7	1/3					
<i>Факт</i>				7	1/3					
Б2.Н.1				64	<input checked="" type="checkbox"/>	7	1/3			

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	64	5	31.00	155
Рецензирование	64	5	4.00	20
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
		5		
Председатель ГЭК (ВКР)	65	5	0.50	2.5
Члены ГЭК (ВКР)				
1	65	5	0.50	2.5
2	65	5	0.50	2.5
3	65	5	0.50	2.5
4	64	5	0.50	2.5
5	67	5	0.50	2.5
6		5	0.50	
7		5	0.50	
8		5	0.50	
Секретарь ГЭК (ВКР)	65	5	0.50	2.5
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ. /на гр.	Трудоемкость
		5		
Председатель ГЭК	65	5	1.00	5
Лекции (час. на гр.)	64	-	10.00	10
Члены ГЭК				
1	65	5	0.50	2.5
2	65	5	0.50	2.5
3	65	5	0.50	2.5
4	64	5	0.50	2.5
5	67	5	0.50	2.5
6		5	0.50	
7		5	0.50	
8		5	0.50	
Дежурство				
1		5		
2		5		
Секретарь ГЭК	65	5	0.50	2.5
Примечания к комиссиям ГЭК				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Неделя	Контроль	Семестр 2							Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестры					
				Часов									Часов								Часов													
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					ЗЕТ			Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					ЗЕТ		Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					ЗЕТ							
Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	ЗЕТ														
ИТОГО					1116						31		1044						29		2160						60							
ИТОГО по ООП (без факультативов)					1116						31	22	1044						29	20	2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			52.2								51.9								52.1														
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			42								54								48														
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.)			16.8								16.2								16.5														
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с ра Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)			14.3								11.5								12.9														
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ) (Предельное) (План)	Δ 72 972 900						Δ 36 162 126	25	ТО: 19 ТО*: 15 Э: 3	Δ 36 756 720	178 32 16 130 380	162 20	ТО: 17 ТО*: 11 Э: 3	Δ 108 1728 1620	430 158 52 220 902	Δ 36 324 288	45	ТО: 36 ТО*: 26 Э: 6												
1	Б1.Б.1	Алгебраические методы в криптографии	За	72	36	18		18	36		2		За	72	16		16	56		2		За(2)	144	52	18		34	92		4		64	12	
2	Б1.Б.2	Действительный анализ	За	72	36	18		18	36		2		Экз	72	34		34	2	36	2		Экз За	144	70	18		52	38	36	4		67	12	
3	Б1.Б.3	Курсы естественно-научного содержания: Компьютерные технологии в науке и образовании	За	72	36		36		36		2		За	36	16		16		20	1		За(2)	108	52		52		56		3		64	123	
4	Б1.Б.4	Курсы естественно-научного содержания: Современные проблемы математики	Экз	144	18	18			90	36	4											Экз	144	18	18			90	36	4		64	1	
5	Б1.В.ОД.1	Иностранный язык в профессиональной сфере деятельности	За	72	18			18	54		2		За	36	16		16	20		1		За(2)	108	34			34	74		3		102	123	
6	Б1.В.ОД.2	Алгебра и криптография	За	36	18	18			18		1		Экз	144	32	16		16	76	36	4		Экз За	180	50	34		16	94	36	5		64	12
7	Б1.В.ОД.3	Элементарные сети в линейных группах											Экз	144	32	16		16	76	36	4		Экз	144	32	16		16	76	36	4		64	2
8	Б1.В.ОД.7	Надгруппы нерасщепимого тора	Экз	180	36	18		18	108	36	5											Экз	180	36	18		18	108	36	5		64	1	
9	Б1.В.ДВ.2.1	Расположение подгрупп в полной линейной группе											За	72	16		16	56		2		За	72	16			16	56		2		64	2	
10	Б1.В.ДВ.2.2	Расширение полей											За	72	16		16	56		2		За	72	16			16	56		2			2	
11	Б1.В.ДВ.3.1	Матричное представление элементов поля	За	108	18	18			90		3											За	108	18	18			90		3		64	1	
12	Б1.В.ДВ.3.2	Системы прикладного программного обеспечение	За	108	18	18			90		3											За	108	18	18			90		3			1	
13	Б1.В.ДВ.4.1	Решение криптографических задач											Экз	144	16		16	74	54	4		Экз	144	16			16	74	54	4		64	2	
14	Б1.В.ДВ.4.2	Теория графов											Экз	144	16		16	74	54	4		Экз	144	16			16	74	54	4			2	
15	Б1.В.ДВ.5.1	Дополнительные главы алгебры	Экз	144	36	18		18	54	54	4											Экз	144	36	18		18	54	54	4		64	1	
16	Б1.В.ДВ.5.2	Абелевы группы	Экз	144	36	18		18	54	54	4											Экз	144	36	18		18	54	54	4			1	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Экз(3) За(6)							Экз(4) За(4)							Экз(7) За(10)															
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО				(План)	216	18			198		6	4		324	16			308		9	6		540	34			506		15	10				
Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом) (Расср.)				За	216	18			198		6	4	За	324	16			308		9	6	За(2)	540	34			506		15	10			123	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		
КАНИКУЛЫ											2										8									10				

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)								Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)											
			Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль								
ИТОГО				1044						29	21		972						33	22		2016						62	43					
ИТОГО по ООП (без факультативов)				972						27			972						33				1944						60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			49.3																			24.7											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54																			27											
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.)			17.5																			8.8											
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с ра Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)			11.7																			5.9											
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 90							ТО: 19									ТО:			Δ 90							ТО: 19				
			(Предельное)	738						108	ТО*: 11 2/3									Э:			738						108	ТО*: 11 2/3		Э: 2		
			(План)	648						222	36	38	148	318	108	18				648	222	36	38	148	318	108	18							
1	Б1.Б.3	Курсы естественно-научного содержания: Компьютерные технологии в науке и образовании	Экз	108	38		38		34	36	3									Экз	108	38		38		34	36	3		64	123			
2	Б1.В.ОД.1	Иностранный язык в профессиональной сфере деятельности	Экз	108	38			38	34	36	3									Экз	108	38			38	34	36	3		102	123			
3	Б1.В.ОД.4	Теория групп	За	72	36	18		18	36		2									За	72	36	18		18	36		2		64	3			
4	Б1.В.ОД.5	Избранные главы линейной алгебры	За	72	38			38	34		2									За	72	38			38	34		2		66	3			
5	Б1.В.ОД.6	Теория колец	Экз	144	36	18		18	72	36	4									Экз	144	36	18		18	72	36	4		64	3			
6	Б1.В.ДВ.1.1	Коды, исправляющие ошибки	За	72	18			18	54		2									За	72	18			18	54		2		64	3			
7	Б1.В.ДВ.1.2	Теория разделения секретов	За	72	18			18	54		2									За	72	18			18	54		2			3			
8	ФТД.1	Закон об образовании	За	72	18			18	54		2									За	72	18			18	54		2			3			
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(3) За(3)										Экз(3) За(3)																					
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (План)											216						6	4			216						6	4						
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											216						6	4		ЗаО	216						6	4			4			
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (План)											756						21	14			756						21	14						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)											216						6	4		ЗаО	216						6	4			4			
Преддипломная											540						15	10		ЗаО	540						15	10			4			
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБО (План)				396						18		378	11	7 1/3							396	18			378	11	7 1/3							
Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом) (Расср.)			За	396						18		378	11	7 1/3						За	396	18			378	11	7 1/3				123			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																6	4									6	4							
КАНИКУЛЫ												2						7									9							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистров 'G010401-17-2-МАТ.А.plm.xml', код направления 01.04.01, год начала подготовки 2016

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого				112	139	122	60	31	29	62	29	33
Итого по ООП (без факультативов)				111	129	120	60	31	29	60	27	33
Итого по блоку Б1	30%	70%	34.8%	57	63	61	45	25	20	16	16	
Дисциплины (модули)	30%	70%	34.8%	57	63	61	45	25	20	16	16	
Базовая часть				15	21	18	15	10	5	3	3	
Вариативная часть				36	48	43	30	15	15	13	13	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				48	57	53	15	6	9	38	11	27
Базовая часть												
Вариативная часть				48	57	53	15	6	9	38	11	27
Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Базовая часть				6	9	6				6		6
Вариативная часть												
Факультативы				1	10	2				2	2	
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					30.6%						
	в интерактивной форме					32.8%						
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.1	-	52.2	51.9	-	49.3	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					49.5	-	42	54	-	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)					16.9	-	16.8	16.2	-	17.5	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР					12.5	-	14.3	11.5	-	11.7	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)						-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	3	4	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4	3	3	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)											
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)											
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
	РЕФЕРАТЫ (Реф)											
	ЭССЕ (Эс)											
РГР (РГР)												