

Министерство науки и высшего образования РФ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Огоев А.У.
"___" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____

01.04.01

Направление 01.04.01 Математика Программа "Алгебра"

Кафедра: Алгебры и геометрии
Факультет: математики и информационных технологий

Квалификация: <u>Магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2г</u>

+	<u>Виды профессиональной деятельности</u>
+	<u>научно-исследовательская</u>
+	<u>педагогическая</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 827 от 17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Агузарова Л.А./
Начальник ОМИО _____ / Мурадова Т.А./
Декан _____ / Кулаев Р.Ч./
Зав. кафедрой _____ / Койбаев В.А./
Руководитель магистерской программы _____ / Койбаев В.А./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра																			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование																		
Блок 1.Дисциплины (модули)																																					
Базовая часть																																					
+	Б1.Б.01	Алгебраические методы в криптографии		12		4	4	144	144	52	52	92		2	2			64	Алгебры и геометрии																		
+	Б1.Б.02	Действительный анализ	2	1		4	4	144	144	70	70	38	36	2	2			67	Математического анализа																		
+	Б1.Б.03	Курсы естественно-научного содержания: Компьютерные технологии в науке и образовании	3	12		6	6	216	216	90	90	90	36	2	1	3		64	Алгебры и геометрии																		
+	Б1.Б.04	Курсы естественно-научного содержания: Современные проблемы математики	1			4	4	144	144	18	18	90	36	4				64	Алгебры и геометрии																		
			<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td>18</td><td>18</td><td>648</td><td>648</td><td>230</td><td>230</td><td>310</td><td>108</td><td>10</td><td>5</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																18	18	648	648	230	230	310	108	10	5	3								
18	18	648	648	230	230	310	108	10	5	3																											
Вариативная часть																																					
+	Б1.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере деятельности	3	12		6	6	216	216	72	72	108	36	2	1	3		102	Иностранных языков для неязыковых специальностей																		
+	Б1.В.02	Алгебра и криптография	2	1		5	5	180	180	50	50	94	36	1	4			64	Алгебры и геометрии																		
+	Б1.В.03	Элементарные сети в линейных группах	2			4	4	144	144	32	32	76	36		4			64	Алгебры и геометрии																		
+	Б1.В.04	Теория групп		3		2	2	72	72	36	36	36				2		64	Алгебры и геометрии																		
+	Б1.В.05	Избранные главы линейной алгебры		3		2	2	72	72	38	38	34				2		66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений																		
+	Б1.В.06	Теория колец	3			4	4	144	144	36	36	72	36			4		64	Алгебры и геометрии																		
+	Б1.В.07	Надгруппы нерасщепимого тора	1			5	5	180	180	36	36	108	36	5				64	Алгебры и геометрии																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	2	72	72	18	18	54				2																					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Коды, исправляющие ошибки		3		2	2	72	72	18	18	54				2		64	Алгебры и геометрии																		

-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория разделения секретов		3		2	2	72	72	18	18	54				2		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		2	2	72	72	16	16	56			2			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Расположение подгрупп в полной линейной группе		2		2	2	72	72	16	16	56			2		64	Алгебры и геометрии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Расширение полей		2		2	2	72	72	16	16	56			2			
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		1		3	3	108	108	18	18	90		3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Матричное представление элементов поля		1		3	3	108	108	18	18	90		3			64	Алгебры и геометрии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы прикладного программного обеспечения		1		3	3	108	108	18	18	90		3				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2			4	4	144	144	16	16	74	54		4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Решение криптографических задач	2			4	4	144	144	16	16	74	54		4		64	Алгебры и геометрии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория графов	2			4	4	144	144	16	16	74	54		4			
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	1			4	4	144	144	36	36	54	54	4				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Дополнительные главы алгебры	1			4	4	144	144	36	36	54	54	4			64	Алгебры и геометрии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Абелевы группы	1			4	4	144	144	36	36	54	54	4				

43	43	1548	1548	404	404	856	288	15	15	13	
----	----	------	------	-----	-----	-----	-----	----	----	----	--

61	61	2196	2196	634	634	1166	396	25	20	16	
----	----	------	------	-----	-----	------	-----	----	----	----	--

Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)

Вариативная часть

+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4	6	6	216	216			216					6	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа (руководство магистрантом)		123		26	26	936	936	52	52	884		6	9	11		
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной			4	6	6	216	216			216					6	

		деятельности (педагогическая)																
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная			4	15	15	540	540			540					15	
						53	53	1908	1908	52	52	1856		6	9	11	27	
						53	53	1908	1908	52	52	1856		6	9	11	27	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																		
Базовая часть																		
+	Б3.Б.01(Г)	Подготовка с сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	108			108					3	
+	Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты				3	3	108	108			108					3	
						6	6	216	216			216				6		
						6	6	216	216			216				6		
ФТД.Факультативы																		
Вариативная часть																		
+	ФТД.В.01	Закон об образовании		3		2	2	72	72	18	18	54				2		
+	ФТД.В.02	Осетинский язык и культура речи		2		1	1	36	36	36	36				1		87	Осетинского языка и литературы
+	ФТД.В.03	Осетинский язык (базовый курс)		2		1	1	36	36	36	36				1		87	Осетинского языка и литературы
						4	4	144	144	90	90	54			2	2		
						4	4	144	144	90	90	54			2	2		