

Министерство науки и высшего образования РФ

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор \_\_\_\_\_ Огоев А.У.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № \_\_\_\_\_

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**01.04.01**

Направление 01.04.01 Математика Программа "Алгебра"

Кафедра: Алгебры и геометрии  
Факультет: математики и информационных технологий

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

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

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							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Код	Наименование						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование						
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																									
<b>Базовая часть</b>																									
+	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						
														18	18	648	648	230	230	310	108	10	5	3	
<b>Вариативная часть</b>																									
+	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>3</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>54</b>				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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>2</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>56</b>		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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>1</b>		3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>90</b>		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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>2</b>		4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>74</b>	<b>54</b>	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	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>1</b>		4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	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	
<b>Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																			
<b>Вариативная часть</b>																			
+	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 деятельности (педагогическая)			4	6	6	216	216			216					6		
+	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			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																			
<b>Базовая часть</b>																			
+	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			
<b>ФТД. Факультативы</b>																			
<b>Вариативная часть</b>																			
+	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				