

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Озоев А.У.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.01

01.03.01 Математика

Кафедра: Алгебры и геометрии

Факультет: Математики и информационных технологий

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 8 от 10.01.2018

+	<u>Типы задач профессиональной деятельности</u>
+	<u>педагогический</u>
+	<u>научно-исследовательский</u>
+	<u>организационно-управленческий</u>

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Дигурова А.М./

Начальник УМО _____ / Каменева Т.М./

Декан _____ / Кулаев Р.Ч./

Зав. кафедрой _____ / Худалов М.З./

Зав. кафедрой _____ / Кусраев А.Г./

Зав. кафедрой _____ / Койбаев В.А./

Зав. кафедрой _____ / Бичегкуев М.С./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Обязательная часть																											
+	Б1.0.01	История		11			4	4	144	144	72	72	72		4												
+	Б1.0.01.01	История России		1			2	2	72	72	36	36	36		2										35	Российской истории и кавказоведения	
+	Б1.0.01.02	Всеобщая история		1			2	2	72	72	36	36	36		2										103	Всеобщей истории исторической политологии (Всеобщей истории и политологии)	
+	Б1.0.02	Философия		3			2	2	72	72	36	36	36				2								117	Философии и социально-политических наук	
+	Б1.0.03	Иностранный язык	4	23			9	9	324	324	144	144	162	18	2	2	2	3							102	Иностранных языков для неязыковых специальностей	
+	Б1.0.04	Экономика	4				4	4	144	144	36	36	72	36			4								123	Экономики	
+	Б1.0.05	Численные методы	6	5			8	8	288	288	140	140	103	45				3	5						65	Прикладной математики	
+	Б1.0.06	Теоретическая механика	8	7			6	6	216	216	136	136	53	27							2.5	3.5			72	Физики и астрономии	
+	Б1.0.07	Математический анализ	123	4		4	25	25	900	900	560	560	124	216	6.5	6.5	6	6							67	Математического анализа	
+	Б1.0.08	Алгебра	12			2	10	10	360	360	172	172	80	108	5	5									64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.0.09	Аналитическая геометрия	12				9	9	324	324	140	140	94	90	5.5	3.5									64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.0.10	Дискретная математика и математическая логика	3	2			9	9	324	324	122	122	166	36		3	6								65	Прикладной математики	
+	Б1.0.11	Дифференциальные уравнения	34				7	7	252	252	138	138	51	63			3.5	3.5							66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.0.12	Комплексный анализ (теория функций комплексного переменного)	5				7	7	252	252	90	90	117	45				7							66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.0.13	Функциональный анализ	6	5		6	7	7	252	252	140	140	76	36				3	4						66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.0.14	Дифференциальная геометрия и топология		34			4	4	144	144	86	86	58				3	1							66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.0.15	Теория вероятностей, случайные процессы	6	56			10	10	360	360	172	172	143	45				4.5	5.5								
+	Б1.0.15.01	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5			8	8	288	288	140	140	103	45				4.5	3.5						64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.0.15.02	Теория случайных процессов		6			2	2	72	72	32	32	40						2						65	Прикладной математики	
+	Б1.0.16	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	36	36	36		2										72	Физики и астрономии	
+	Б1.0.17	Физическая культура и спорт		12			2	2	72	72	36	36	36		1	1									21	Физического воспитания	
+	Б1.0.18	Педагогика		8			2	2	72	72	38	38	34										2		49	Педагогике и психологии	
+	Б1.0.19	Психология		7			2	2	72	72	36	36	36								2				49	Педагогике и психологии	
+	Б1.0.20	Концепция современного естествознания		8			4	4	144	144	104	104	40										4		72	Физики и астрономии	
+	Б1.0.21	Дополнительные главы математики		1			2	2	72	72	54	54	18		2										64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.0.22	Основания геометрии		8			2	2	72	72	38	38	34										2		64	Алгебры и геометрии	
									137	137	4932	4932	2526	2526	1641	765	28	21	22.5	17.5	17.5	14.5	4.5	11.5			

Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	Б1.В.01	Распределенные вычисления		4			2	2	72	72	36	36	36					2			65	Прикладной математики		
+	Б1.В.02	Защита информации в ПЭВМ и сетях ЭВМ		4			2	2	72	72	36	36	36					2			117	Философии и социально-политических наук		
+	Б1.В.03	Теория операторов	7				5	5	180	180	108	108	27	45							5	66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.В.04	Компьютерные науки (Практикум на ПК)		2345 6			6	6	216	216	190	190	26			1	1	1	1	2		65	Прикладной математики	
+	Б1.В.05	Компьютерные науки (Языки программирования)	3	12			5	5	180	180	104	104	49	27	1.5	1.5	2					65	Прикладной математики	
+	Б1.В.06	Компьютерные науки (Информатика)	5	1234			7	7	252	252	172	172	62	18	1	1	1.5	1.5	2			64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.В.07	Профиль "Кибербезопасность"	5577	6667			24	24	864	864	474	474	237	153						8	6	10		
+	Б1.В.07.01	Web-программирование		6			2	2	72	72	50	50	22								2		64	Алгебры и геометрии
+	Б1.В.07.02	Группы, кольца и теоретико-числовые основы в криптографии	5				4	4	144	144	90	90	18	36						4			64	Алгебры и геометрии
+	Б1.В.07.03	Математические основы анализа алгоритмов	7	6			6	6	216	216	122	122	49	45							2	4	64	Алгебры и геометрии
+	Б1.В.07.04	Современные технологии математики		6			2	2	72	72	68	68	4							2			64	Алгебры и геометрии
+	Б1.В.07.05	Коды, исправляющие ошибки	7				4	4	144	144	54	54	54	36								4	64	Алгебры и геометрии
+	Б1.В.07.06	Группы, кольца, алгоритмы и математическое обоснование RSA		7			2	2	72	72	36	36	36									2	64	Алгебры и геометрии
+	Б1.В.07.07	Защита компьютерной информации	5				4	4	144	144	54	54	54	36						4			64	Алгебры и геометрии
+	Б1.В.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456 7					328	328	328	328											21	Физического воспитания
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2	72	72	36	36	36					2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Осетинский язык		2			2	2	72	72	36	36	36					2						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	36	36	36					2					120	Медиакоммуникаций и мультимедийных технологий
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7			2	2	72	72	36	36	36									2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретико-числовые методы в криптографии		7			2	2	72	72	36	36	36									2	65	Прикладной математики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Психология конфликта		7			2	2	72	72	36	36	36									2		
-	Б1.В.ДВ.02.03	Методика, история и перспективы развития прикладной математики		7			2	2	72	72	36	36	36									2		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8			1	1	36	36	26	26	10									1		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Правоведение		8			1	1	36	36	26	26	10									1	42	Государственного права
-	Б1.В.ДВ.03.02	Права человека		8			1	1	36	36	26	26	10									1		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7			1	1	36	36	36	36										1		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социология		7			1	1	36	36	36	36										1	111	Социологии (Социологии и социальной работы)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Демография		7			1	1	36	36	36	36										1		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8			2	2	72	72	38	38	34									2		
+	Б1.В.ДВ.05.01	История математики		8			2	2	72	72	38	38	34									2	64	Алгебры и геометрии
-	Б1.В.ДВ.05.02	Информатика в экономике		8			2	2	72	72	38	38	34									2		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7			3	3	108	108	72	72	36									3		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основные концепции защиты информации в автоматизированных системах		7			3	3	108	108	72	72	36									3	66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений
-	Б1.В.ДВ.06.02	Частные методики		7			3	3	108	108	72	72	36									3		
-	Б1.В.ДВ.06.03	Методика преподавания математики		7			3	3	108	108	72	72	36									3		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4	3			6	6	216	216	140	140	49	27				3	3					

