

Министерство науки и высшего образования РФ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом СОГУ

Протокол №

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректор _____ Огоев А.У.

" " _____ 20__ г.

09.03.01

Направление 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Кафедра: Прикладной математики

Факультет: Математики и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	научно-педагогическая
+	проектно-конструкторская
+	проектно-технологическая
+	монтажно-наладочная
+	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2016

Учебный год _____ 2019-2020

Образовательный стандарт _____ № 5 от 12.01.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ / Дигурова А.М./

Начальник УМО _____ / Каменова Т.М./

Декан _____ / Кулаев Р.Ч./

Зав. кафедрой _____ / Худалов М.З./

Зав. кафедрой _____ / Койбаев В.А./

Зав. кафедрой _____ / Бичегкуев М.С./

Зав. кафедрой _____ / Кусраев А.Г./

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123			8	8	288	288	144	144	117	27	1.5	1.5	2	3				102	Иностранных языков для неязыковых специальностей	
+	Б1.Б.02	Экономика		4			2	2	72	72	36	36	36				2					123	Экономики	
+	Б1.Б.03	История России	1				4	4	144	144	36	36	54	54	4							35	Российской истории и кавказоведения	
+	Б1.Б.04	Философия		7			2	2	72	72	36	36	36							2		117	Философии и социально-политических наук	
+	Б1.Б.05	Математика	23	112		2	14	14	504	504	360	360	90	54	5.0	6.0	3							
+	Б1.Б.05.01	Алгебра и геометрия	2	1			6	6	216	216	144	144	45	27	2.5	3.5						64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.Б.05.02	Математический анализ	3	12		2	8	8	288	288	216	216	45	27	2.5	2.5	3					67	Математического анализа	
+	Б1.Б.06	Экология		7			2	2	72	72	36	36	36							2		113	Геоэкологии и землеустройства	
+	Б1.Б.07	Физика	3				5	5	180	180	108	108	36	36			5					72	Физики и астрономии	
+	Б1.Б.08	Информатика	1				4	4	144	144	72	72	18	54	4							64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.Б.09	Инженерная и компьютерная графика	5				4	4	144	144	72	72	36	36				4				65	Прикладной математики	
+	Б1.Б.10	Электротехника, электроника и схемотехника	34				7	7	252	252	140	140	49	63			3.5	3.5				72	Физики и астрономии	
+	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	36	36	36		2							72	Физики и астрономии	
+	Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	7				4	4	144	144	54	54	54	36						4		63	Товароведения и технологии продуктов питания (Экспертизы товаров)	
+	Б1.Б.13	Программирование	123				12	12	432	432	216	216	99	117	4.5	3.5	4					65	Прикладной математики	
+	Б1.Б.14	ЭВМ и периферийные устройства	2				4	4	144	144	72	72	45	27		4						64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.Б.15	Операционные системы	45				6	6	216	216	140	140	22	54			3	3				64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.Б.16	Базы данных	6	5		6	7	7	252	252	140	140	76	36				2.5	4.5			65	Прикладной математики	
+	Б1.Б.17	Сети и телекоммуникации	56				7	7	252	252	140	140	31	81				3.5	3.5			65	Прикладной математики	
+	Б1.Б.18	Защита информации	7				4	4	144	144	72	72	36	36						4		64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.Б.19	Физическая культура и спорт		12			2	2	72	72	36	36	36		1	1						21	Физического воспитания	
									100	100	3600	3600	1946	1946	943	711	22	16	17.5	11.5	13	8	12	
Вариативная часть																								
+	Б1.В.01	Педагогика и психология		8			2	2	72	72	36	36	36								2	49	Педагогике и психологии	
+	Б1.В.02	Дифференциальные и интегральные уравнения	3				4	4	144	144	72	72	36	36			4					66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.В.03	Дискретная математика	2				5	5	180	180	72	72	81	27		5						65	Прикладной математики	
+	Б1.В.04	Математическая логика и теория алгоритмов		7			2	2	72	72	54	54	18							2		64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.В.05	Вычислительная математика	4	3		4	7	7	252	252	140	140	76	36			3.5	3.5				65	Прикладной математики	
+	Б1.В.06	Прикладное программное обеспечение		4			3	3	108	108	50	50	58					3				64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.В.07	Свободное программное обеспечение		6			3	3	108	108	50	50	58							3		64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.В.08	Основы теории управления	5				5	5	180	180	72	72	72	36					5			66	Функционального анализа и дифференциальных уравнений	

+	Б1.В.09	Технология численного решения инженерных задач	3456		9	9	324	324	140	140	184				2	1	3	3		65	Прикладной математики	
+	Б1.В.10	Администрирование WEB-серверов	7		2	2	72	72	54	54	18								2	65	Прикладной математики	
+	Б1.В.11	Проектирование информационных систем	7		2	2	72	72	54	54	18								2	64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.В.12	Методы обработки и анализа сигналов. Теория вейвлетов	6		4	4	144	144	68	68	31	45						4		65	Прикладной математики	
+	Б1.В.13	Системное программное обеспечение	7		4	4	144	144	72	72	45	27							4	64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.В.14	WEB-программирование	7		4	4	144	144	72	72	45	27							4	65	Прикладной математики	
+	Б1.В.15	Системы управления базами данных	5		4	4	144	144	54	54	63	27					4			65	Прикладной математики	
+	Б1.В.16	Основы работы с базами данных в WEB-приложениях	8		4	4	144	144	54	54	63	27							4	65	Прикладной математики	
+	Б1.В.17	Теория принятия решений	6		4	4	144	144	68	68	40	36						4		65	Прикладной математики	
+	Б1.В.18	Практикум на ПК	123		8	8	288	288	108	108	180		3.5	2.5	2					64	Алгебры и геометрии	
+	Б1.В.19	Основы аппаратного и программного обеспечения ПК	1		4	4	144	144	72	72	72		4							65	Прикладной математики	
+	Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	34567				328	328	328	328										21	Физического воспитания	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	8		2	2	72	72	44	44	28									2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Этика и психология делового общения	8		2	2	72	72	44	44	28									2		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Педагогика	8		2	2	72	72	44	44	28									2	49	Педагогика и психологии
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2		3	3	108	108	54	54	54		3									
+	Б1.В.ДВ.02.01	История и методология развития прикладной математики	2		3	3	108	108	54	54	54		3								65	Прикладной математики
-	Б1.В.ДВ.02.02	История Осетии	2		3	3	108	108	54	54	54		3									
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8		4	4	144	144	52	52	65	27								4		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Правоведение	8		4	4	144	144	52	52	65	27								4	42	Государственного права
-	Б1.В.ДВ.03.02	Права человека	8		4	4	144	144	52	52	65	27								4		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4		2	2	72	72	32	32	40				2							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Культурология	4		2	2	72	72	32	32	40				2						117	Философии и социально-политических наук
-	Б1.В.ДВ.04.02	Этика и эстетика	4		2	2	72	72	32	32	40				2							
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8		1	1	36	36	36	36										1		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Социология	8		1	1	36	36	36	36										1	111	Социологии (Социологии и социальной работы)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Демография	8		1	1	36	36	36	36										1		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4		3	3	108	108	36	36	72				3							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Политология	4		3	3	108	108	36	36	72				3						117	Философии и социально-политических наук
-	Б1.В.ДВ.06.02	Нации и национальные отношения	4		3	3	108	108	36	36	72				3							
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	2		2	2	72	72	36	36	36		2									
+	Б1.В.ДВ.07.01	Русский язык и культура речи	2		2	2	72	72	36	36	36		2								120	Медиакоммуникаций и мультимедийных технологий
-	Б1.В.ДВ.07.02	Культура общения	2		2	2	72	72	36	36	36		2									
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	6		1	1	36	36	32	32	4							1				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Дискретные интегральные преобразования	6		1	1	36	36	32	32	4								1		65	Прикладной математики

+	Б2.В.04(П)	Технологическая			8		3	3	108	108			108								3	
+	Б2.В.05(Пд)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная)			8		3	3	108	108			108								3	
							14	14	504	504			504			2		3			9	
							14	14	504	504			504			2		3			9	
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 процедуре защиты 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		1			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						