Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.04.2022 13:16:13
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет"
Физико-математический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *З.А. Саидов*

"30" 08 2020 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 28.05.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.02

Направление 01.03.02 Прикладная математика и информатика профиль "Прикладная математика и информатика"

Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5л

+	*Основной*	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	+	проектный
+	-	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

ПланСвод Учебный план бакалавриата '1 курс ПМИ 3 ОЗФО.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. A
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактчасы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)																								
Обязательная часть																								
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123			10	10	360	360	71	71	289		3	2	2	3						
+	Б1.О.02	История (История России, всеобщая история)	1				3	3	108	108	36	36	18	54	3									
+	Б1.О.03	Чеченский язык		2			3	3	108	108	18	18	90			3								
+	Б1.О.04	Философия		6			2	2	72	72	34	34	38							2				
+	Б1.О.05	Алгебра и геометрия		1			3	3	108	108	72	72	36		3									
+	Б1.О.06	Математический анализ	5	234			18	18	648	648	443	443	169	36		3	4	5	6					
+	Б1.О.07	Комплексный анализ (ТФКП)	7	6			9	9	324	324	174	174	123	27						4	5			
+	Б1.О.08	Функциональный анализ	7	6			8	8	288	288	140	140	121	27						3	5			
+	Б1.О.09	Физика	4	3			5	5	180	180	70	70	56	54			2	3						
+	Б1.О.10	Дифференциальные уравнения	8	7			9	9	324	324	140	140	148	36							4	5		
+	Б1.О.11	Введение в проектную деятельность	5	4			6	6	216	216	122	122	58	36				3	3					
+	Б1.О.12	Теория вероятностей и математическая статистика	А	9			9	9	324	324	163	163	143	18									3	6
+	Б1.О.13	Языки и методы программирования	5	4			7	7	252	252	158	158	58	36				3	4					
+	Б1.О.14	Базы данных	4				3	3	108	108	34	34	20	54				3						
+	Б1.О.15	Численные методы	6	5			6	6	216	216	88	88	74	54					2	4				
+	Б1.О.16	Методика написания курсовых и выпускных квалификационных работ	А	9			5	5	180	180	88	88	92										2	3
+	Б1.О.17	Операционные системы	8	7			5	5	180	180	87	87	30	63							2	3		
+	Б1.О.18	Безопасность жизнедеятельности		4			2	2	72	72	36	36	36			2								
+	Б1.О.19	История народов Чечни		2			2	2	72	72	36	36	36			2								
+	Б1.О.20	Правоведение		5			2	2	72	72	18	18	54						2					
+	Б1.О.21	Элементарная математика и начало анализа		1			4	4	144	144	72	72	72		4									
+	Б1.О.22	Уравнения математической физики	8	7			7	7	252	252	87	87	129	36							3	4		
+	Б1.О.24	Информационная безопасность	8	7			5	5	180	180	87	87	39	54							2	3		
+	Б1.О.26	Методы оптимизации	А	9			7	7	252	252	114	114	120	18									3	4
+	Б1.О.27	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	36	36	36		1	1								
+	Б1.О.28	Русский язык		1			2	2	72	72	18	18	54		2									
+	Б1.О.29	Чеченская традиционная культура и этика		2			2	2	72	72	36	36	36			2								
							146	*146*	*5256*	*5256*	*2478*	*2478*	*2175*	*603*	*16*	*15*	*8*	*20*	*17*	*13*	*21*	*15*	*8*	*13*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	Б1.В.01	Основы информатики	2	1			8	8	288	288	144	144	90	54	4	4								
+	Б1.В.02	Дискретная математика	3	2			8	8	288	288	126	126	108	54		4	4							
+	Б1.В.03	Алгоритмы и алгоритмические языки	3				4	4	144	144	36	36	54	54		4								
+	Б1.В.04	Теоретическая механика	А	9			6	6	216	216	75	75	69	72									3	3
+	Б1.В.05	Системное и прикладное программное обеспечение	9				4	4	144	144	36	36	54	54									4	
+	Б1.В.06	Архитектура компьютеров	2				6	6	216	216	54	54	108	54	6									
+	Б1.В.07	Компьютерная графика	2				4	4	144	144	36	36	54	54		4								
+	Б1.В.08	Аппаратные средства	3				4	4	144	144	72	72	18	54			4							
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**89**			12	**12**	**432**	**432**	**157**	**157**	**275**									5	7	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в управлении производством		89			12	12	432	432	157	157	275									5	7	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Сетевые технологии		89			12	12	432	432	157	157	275									5	7	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '1 курс ПМИ 3 ОЗФО.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А
Считать в плане	Индекс	Наименование	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.
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**6**			2	**2**	**72**	**72**	**34**	**34**	**38**							2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория игр и исследование операций		6			2	2	72	72	34	34	38							2				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная математика		6			2	2	72	72	34	34	38							2				
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**6**				3	**3**	**108**	**108**	**34**	**34**	**20**	**54**						3				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Объектно-ориентированное программирование	6				3	3	108	108	34	34	20	54						3				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Web-программирование	6				3	3	108	108	34	34	20	54						3				
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**7**				3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**27**	**27**							3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Информационные технологии в професиональной деятельности	7				3	3	108	108	54	54	27	27							3			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Практикум по статистике в Excel	7				3	3	108	108	54	54	27	27							3			
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**8**			2	**2**	**72**	**72**	**34**	**34**	**38**									2		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория информации		8			2	2	72	72	34	34	38									2		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теория оптимального управления		8			2	2	72	72	34	34	38									2		
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**3**			3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**	**54**				3							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Математические пакеты		3			3	3	108	108	54	54	54				3							
-	Б1.В.ДВ.06.02	Офисные технологии		3			3	3	108	108	54	54	54				3							
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**6**		**6**	2	**2**	**72**	**72**	**34**	**34**	**38**							2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Вычислительные машины, системы и среды		6		6	2	2	72	72	34	34	38							2				
-	Б1.В.ДВ.07.02	Облачные технологии		6		6	2	2	72	72	34	34	38							2				
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**		**9**			5	**5**	**180**	**180**	**72**	**72**	**108**										5	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Мировые информационные ресурсы		9			5	5	180	180	72	72	108										5	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Прикладные интернет-технологии		9			5	5	180	180	72	72	108										5	
							76	*76*	*2736*	*2736*	*1052*	*1052*	*1153*	*531*	*10*	*16*	*11*			*7*	*3*	*7*	*19*	*3*
							222	*222*	*7992*	*7992*	*3530*	*3530*	*3328*	*1134*	*26*	*31*	*19*	*20*	*17*	*20*	*24*	*22*	*27*	*16*
Блок 2.Практика																								
Обязательная часть																								
+	Б2.О.01(У)	Технологическая практика			4		3	3	108	108	108	104						3						
+	Б2.О.02(П)	Проектно-технологическая практика			68А		12	12	432	432	216	208	216							3		3		6
							15	*15*	*540*	*540*	*324*	*312*	*216*					*3*		*3*		*3*		*6*
							15	*15*	*540*	*540*	*324*	*312*	*216*					*3*		*3*		*3*		*6*
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Обязательная часть																								
+	Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108	99	79		9										3
							3	*3*	*108*	*108*	*99*	*79*		*9*										*3*
							3	*3*	*108*	*108*	*99*	*79*		*9*										*3*
ФТД.Факультативы																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
+	ФТД.В.01	Логические основы ЭВМ		3			3	3	108	108	20	20	88				3							
							3	*3*	*108*	*108*	*20*	*20*	*88*				*3*							
							3	*3*	*108*	*108*	*20*	*20*	*88*				*3*							

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '1 курс ПМИ 3 ОЗФО.plx', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2020

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	Макс.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем А
Итого (с факультативами)				184	10	243	57	26	31	45	22	23	40	17	23	49	24	25	52	27	25
Итого по ОП (без факультативов)				183		240	57	26	31	42	19	23	40	17	23	49	24	25	52	27	25
Дисциплины (модули)	66%	34%	42.1%	165		222	57	26	31	39	19	20	37	17	20	46	24	22	43	27	16
Обязательная часть						146	31	16	15	28	8	20	30	17	13	36	21	15	21	8	13
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						76	26	10	16	11	11		7		7	10	3	7	22	19	3
Практика	100%	0%	0%	15		15				3		3	3		3	3		3	6		6
Обязательная часть						15				3		3	3		3	3		3	6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Государственная итоговая аттестация				3		3													3		3
Обязательная часть						3													3		3
Факультативы				1	10	3				3	3										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	3				3	3										
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					40.2	-	46	53	-	32	38.3	-	28	36	-	42	37.1	-	48	40.2
	ОП, факультативы (в период экз. сесси					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/не	ОП					20.7	-	22	22	-	20	21.3	-	20	20	-	21	20	-	20	20
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3530	-	396	396	-	360	340	-	360	340	-	378	340	-	360	260
	Блок Б2					324	-			-		108	-		108	-		108	-		
	Блок Б3					99	-			-			-			-			-		99
	Блок ФТД					20	-			-	20		-			-			-		
	Итого по всем блокам					3973	-	396	396	-	380	448	-	360	448	-	378	448	-	360	359
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	1	3	6	3	3	5	3	2	7	3	4	5	1	4
	ЗАЧЕТ (За)						12	5	7	8	4	4	7	2	5	6	4	2	6	6	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1	1		1	1		1	1		1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1						
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.39%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						67.1%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.2%															