МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет" Факультет математики и компьютерных наук

					УТВЕРЖ	ДАЮ
План одобрен Уч	еным советом ДГУ	уч	ЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор		<i>Рабаданов М.Х.</i>
Протокол №	om			"_		20 г.
		по	программе бакалавриата			
	01.03.02					
		01.03.02 При	кладная математика и информатика			
Направленность (профиль):	Математическое моделирование и вычислител	<u>ьная математика</u>				
Кафедра:	<u>Прикладной математики</u>					
Квалификация: ба	калавр		Год начала подготовки (по учебному плану	')	2023	
Форма обучения: С			Образовательный стандарт (ФГОС)	Nº 9	9 от 10.01.2018	
Срок получения об	разования: 4 г.					
Основной	Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО			
+	научно-исследовательский					
+	педагогический		Проректор по учебной работе			_/ Гасанов М.М./
-	производственно-технологический					
			Начальник УМУ			_/ Гасангаджиева А.Г./
			Декан			_/ Якубов А.З./
			Зав. кафедрой			_/ Кадиев Р.И./

Календарный учебный график 2023-2024 г., 1 курс

Mec	Π	Ce	энтя	брь			O	стяб	рь			Ноя	брь		,	Дека	рь			Я	нвар	рь		Γ	Фея	раль	Ь	Т	Ma	арт			Α	пре	Пь			Ma	й	П		Ию	нь	Т		Ин	оль		Т	AE	вгуст	1
Пн	Τ	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17 2	4 :	1	8 :	15 2	22 2	9 5	5 17	2 19	26
Вт]	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 2	25 2	2	9 1	16 2	23 30	0 6	6 13	3 20	27
Ср	1	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	26 3	3 1	10 :	17 2	24 3:	1 7	7 14	4 2:	. 28
Чт	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27 4	4 1	11 :	18 2	25 1	1 8	8 15	5 27	29
Πr	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28 5	5 1	12 1	19 2	26 2	2 9	9 16	6 23	30
C6	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	29 6	6 1	13 2	20 2	7 3	3 1	0 17	7 24	31
Bc	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	30 7	7 1	14 2	21 2	8 4	1	1 18	8 25	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43 4	14 4	5 4	46 4	47 4	8 4	9 5	50 51	1 57	53
Пн	П	Г	П														П		*	*		Г	Г		Г	Г	Т	П										П		П	П	Э.	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П
Вт	1									Г	1							- 1	*	Г	Г	1	l		ı	Г	1	Г	1							П	\Box				Э	Э										
Ср	1									Г	1								*	Г	Г	1_	١,,	١.,	ı	Г	1	Г	1							*	\Box				Э.	*	٦,	, J,	. ا	ای	اار	ر ا پ	١,	را پ	٠,	
Чт	1_									Г	1								*	Г	Г	Э	K	К	ı	Г	1	Г	1							П	*				Э.	Э	Э	' l'	<u>'</u> '	'ا ^	۱ ۲	` `	` "	К	۱,	K
Пт	Г	1								Г	1								*	Г	Э	1			l	*	1	*	1							П	\sqcap				Э	Э										
C6]								*	1								*		Э	1			L	*	1		1								\Box					Э										

Календарный учебный график 2024-2025 г., 2 курс

Mec		(Сент	ябр	6		(OKT:	пбрь			Hos	брь			Де	кабр	ъ			Янв	арь		(Фев	раль			M	Іарт		Т	-	۸пре	ель	П		Май			ı	Июн	ь			Ию	ЛЬ	\Box		Авгу	CT	
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24 3	31	7	14	21	28	5 1	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 2	5
Вт]	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18 7	25	1	8	15	22	29	6 1	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	6
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	80	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19 7	26	2	9 :	16	23	30	7 1	4 21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	7
Чт	1	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20 2	27	3	10	17	24	1	8 1	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	8
Πr]	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21 2	28	4	11	18	25	2	9 1	5 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	9
C6	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22 2	29	5	12	19	26	3	10 1	7 24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	0
Bc	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23 3	30	6	13	20	27	4	11 1	3 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 3	1
Нед	1	2	3	4	5	6	7	80	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30 3	31	32	33	34	35	36	37 3	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52 5	3
Пн	П	П	Г	Г	Г		П			Г	*	Г	Г	Г	Г	П				*	П	Г	Э	П	П		*	П	╛	ヿ	ヿ	T	T	\neg	ヿ	┪	T	Т	Т	Т	Э	Г	Г	Г	П	П	П	П	П	П	\top	Т
Вт	1		l								Г	1								*			Э		Ш			П								┪	╗			Э	Э	1				П	П		П			
Ср	1		l								Г	1							*	*		Ļ	К	, l	Ш			П								┪	╗			Э	Э	1_	١.,	١.,						ا پرا	<u>., .</u>	
Чт	1		l								Г	1							*			Э	К	K	Ш			П							Γ	*	\neg			Э	*]]	,	,	K	K	K	K	K	K	K	•
Πr]		l]							*				К												Γ	T	*			Э	Э]										
C6	floor											1							*				К	Ш				*				\perp					*		\perp	Э	Э	1			Ш	Ш	Ш		Ш		\perp	

Календарный учебный график 2025-2026 г., 3 курс

Mec		Ce	нтя	брь			Окт	ябра		Γ	Ho	ябрь		Π	Д	жабі	ъ			Янв	арь			Þesp	аль			ı	Ларт			-	Апре	эль	Т	ı	Ιай		Т		Люн	6			Ию	ЛЬ	П		Aar	уст	
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4 1	1 1	8 25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	7 2	4 31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5 13	2 19	9 26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	8 2	5
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6 13	3 2	0 27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 2	6
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	80	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7 14	4 2	1 28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 2	7
Πr	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8 1	5 2	2 29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	1 2	8
C6	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 16	5 2	3 30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15 2	2 2	9
Bc	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3 1	10 17	7 2	4 31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16 2	3 3	0
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35 3	36 37	7 3	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50 5	1 5	2 53
Пн	П	Г	Г	Г	Г	Г	Т	Г	Г	Г	Т	Т	Т	Г	Г		П		*			Э	ヿ	П		*		*		\neg	\Box	\neg	\exists	╗	\top	\top	T	Т	Т	Э	П	П		╗	\neg	\Box	╗	\exists	\top	T	К
Вт	l									*	1								*			Э	١												\top			7		Э	1										Г
Ср	ll									Г	1								*	_	_	К	"I											Γ	Т	\neg	Γ	٦_	L	Э]_	.,	.,		,, l	10			к	١,	,
Чт	l										1							*	*	Э	Э	К	ĸ												\top			Ⅎ϶	Э	Э	ן כו	,	у	K	K.	K	ĸ	K	K r	` "	`
Πr	l									Г	7							*	Э			К	١												*	\neg	Γ	7		*]					ıl					
C6	Ш										1							*	Э			К	ı												* :	*	3	•		Э]					Ш					

Учебный план бакалавриата '01.03.02 ПМИ23.pbc', код направления 01.03.02, год начала подготовки 2023

Календарный учебный график 2026-2027 г., 4 курс

Mec		Ce	нтяб	ірь			Окт	ябрь	,	Γ	ı	Host	брь			Дек	абрь			Яне	зарь			Фев	раль				Чарт				Апр	ель			М	Ιай		Т		Июн	ь	Т		Июл	ь	П		Aar	уст	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	5 23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 7	24	31	7	14	21 2	8	5	12	19 2	26	2	9 1	6 2	3 30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	7 24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 7	25	1	8	15	22 2	9	6	13	20 2	27	3	10 1	7 2	4 31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	3 25	5 2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 7	26	2	9	16	23 3	0	7	14	21 2	28	4	11 1	8 2	5
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	9 26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	3	20 2	27	3	10	17	24 :	1	8	15	22 2	29	5	12 1	9 2	6
Πr	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28	4	11	18	25 2	2	9	16	23 3	30	6	13 2	0 2	7
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	2	1 28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	29	5	12	19	26 3	3 :	10	17	24 3	31	7	14 2	1 2	8
Bc	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 :	16	23 3	30	6	13	20 2	27 4	4 :	11	18	25	1	8	15 2	2 2	9
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	17	2 13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38 3	39	40 4	41	42	43 4	4 4	45	46	47 4	48	49	50 5	1 5	2 53
Пн											Г	Т	Т	Т	Т	Г			*			Э		П	Г	*		*					П		П		* :	э [٦д	Д	П	Т	Т	Т	П	Т	Т	П	Т	Т	К
Вт	П	l								Г	1							Г	*	1		Э			ı	*	1	П							П	1	∍ :	∍	F	٦д	Д											К
Ср		1								*]								*	b	L	э э к	к	п	Ļ	П	١,	П								٦.	э :	⋽,	, j	٦д	Д	,	٦,	۱,	v l	, l	, I	, l		к	١,	, $ abla$
Чт	П	l								Г	1							Г	*]	Э	К	_	"	"	П	l'''									3 }	∍ :	∍]'	'4	٦д	Д	4 /	4 4	4	^	^	^ '	^	^	۱'	١,	١ ١
Πr		l]							*	*]		К			l	П]									3	∍ :	Э		٦д												
C6										Γ	1							*	Э]		К			l	П]								*	- [∍ [Ίд			*											

План Учебный план бакалавриата '01.03.02 ПМИ23.plx', код направления 01.03.02, направленность (профиль) : Математическое моделирование и вычислительная математика, год начала

-	-	-	Форг	за контроля	3.e.		Ито	ого акад.ч	асов			Conorm *	[18 4/6	anl	Курс 1	Cou	Tn 2 [15 2"	uon ³			owertn 2 f1n	4/6 ucn1	Курс 2	-	worm 4 F1E 3/4	Sugal	_	Com	естр 5 [17 2/	6 uon¹	Kypc 3	3	Семестр 6	[14	1			MOCTO 7 F	7.2/6 µon1	Курс	4	Coupmn ^	[7 2/6	
		Блок/				_				Пр.		Семестр 1			нт		тр 2 [15 2/6	(СР	Конт		еместр 3 [18		Конт		лаб Пр		Конт				Конт					нт	_	местр 7 [1		Конт	Π.	Семестр 8 ек Лаб	f i	Конт
Индекс	Наименование	Блок/ часть	мен Зач	ет ^{Зачет с} оц.		ер По е план			Конт роль і					CP Ko					Post	.е. Лек		lp CP	par.e							u u	роль	з.е. Лек			p-0.				Пр СР					роль
пок 1.Дисципл бязательная ч	пины (модули) насть						4 3186 8 2354																																134 486 36 140			12 72	26 206 10 50	
1.0.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.0	112	33 16 2			360				4 4		42		4		44			4 28		18 88		7 56		140						2 10		10										
1.0.01.01	Философия	Б1.0	4		3	108	56	52																3 28	28	52																		
1.0.01.02	История России	Б1.О		2			116				2 2	_	28		2	30	30	12																										
1.0.01.03	Правоведение Основы проектной деятельности	51.0 51.0	3				28 28			-	2 1	4	14	44						2 14	-	14 44				1																		+-
1.0.01.05	Лидерство и управление командой	B1.0	4				28													2 17		3 77		2 14	14	44																		
1.0.01.06	Этика	Б1.0	3		2	72	28	44												2 14		4 44																						
1.0.01.07	Экономика Психология	51.0 51.0	2				28 28			-		+-			2	14	14	44						2 14	14	44																		+-
1.0.01.09	Педагогика	51.O	6				20																	2 17	19							2 10		10	52									
1.0.02	Модуль: Безопасность жизнедеятельнос	ти Б1.О	3		4		84													2 28		16		2 14	14	44																		
1.0.02.01	Основы военной подготовки	Б1.О	3		2	72	56	16												2 28	:	16																						
1.0.02.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	4				28																	2 14																				
1.0.03	Модуль: Коммуникация Иностранный язык (базовый курс)	61.0 51.0	2	2 4			208 184			-	2		70		2			26		2		16 26 16 26		3	46 46	62		-																
1.0.03.02	Русский язык и культура речи	B1.0	1	-			24				2		24				70	20		2		10 20		,	-10	02																		
1.0.04	Модуль: Информационных технологий	Б1.0	12				102				2 1		14		2	14	14	44																		2	12		12 48		2 1	.2	10 50	
1.0.04.01	Введение в информационные технологии	51.0 51.0	1 2				28 28			-	2 1	4	14	44	2	14	14	44								1																		+-
1.0.04.02	Системы искусственного интеллекта Информационные технологии в	B1.0	8				22					+	\vdash			+**	14	-			+	+											\vdash					\vdash			2 1	12	10 50	1
	профессиональной деятельности Информационные технологии и		- "	++		_		_	\vdash	-		-	\vdash			\vdash	_	-			++	-					-	+		+			+			-		\vdash		\vdash	-+	-	- 30	1
1.0.04.04	программирование	51.0	7	\perp	_	_	24	_				-				$\perp \perp$					$\perp \perp$	_				1										2	12		12 48					1
1.0.05	Фундаментальный модуль	Б1.0		5			8 692				10 8	0	80	164 3	6 8	58	54	104	72	.0 74	1	2 178	36	3 24	24	24			16 94													\perp		\perp
1.0.05.01	Физика	Б1.0	56				90																				4	16	16 16	60	36	3 14	14	14	30 36	6								
1.0.05.02	Математический анализ Комплексный анализ	51.0 51.0	123	++			294			\dashv	6 5	2	52	76 3	ь 5	42	40	62	36	7 54	+ + !	108	36			1 +	3	16	26	30	36		+		-				-	\vdash		-		+
1.0.05.04	Функциональный анализ	Б1.0	5				42																					16		66														
1.0.05.05	Геометрия и алгебра		2 1				86				4 2	В	28	88	3	16	14	42																										
1.0.05.06	Дифференциальные уравнения Уравнения математической физики	51.0 51.0	4 3				86 52					-								3 20		18 70		3 24	24	24		26	26	56	36													+
1.0.06	Базовый модуль направления		12444 235 56667 7	55		_	6 908				9 4	2 58	26	162 3	6 6	42	14	124	36	R 72	36 3	6 144		0 64	28 48	112	_	_	62 64			10 62	40	50	100 10	18 6	32	32	24 92	36				
1.0.06.01	Основы информатики	Б1.0					80			-				64 3														+ -																
1.0.06.02	Архитектура компьютеров	Б1.О	2				26								3	26		82																										
1.0.06.03	Компьютерная графика	Б1.0	7				32																													2	16	16	40					
1.0.06.04	Дискретная математика Теория вероятностей и математическая	61.0 61.0	4 3		4 7		122			-										4 36		16 72		4 26 3 24	24	58		16	16 16	60														
1.0.06.05	статистика		6 5				96					_												3 24	24	24			16 16		36				30 36									-
1.0.06.07	Языки и методы программирования Технологии баз данных		4		7		114					+								4 36	36	72		3 14	28	30	36	10	16 16			3 14	14	14	30 30	0								+
1.0.06.08	Численные методы		6 5		6 7		140																				3	28	30 16	34		4 26	26	14	42 36	6								
	Операционные системы Методы оптимизации	51.0 51.0	6 5		7		76		36 36		4 1	5 30		98	3	16	14	42	36								-	16		40		2 22		22	28 36									-
	Теория случайных процессов	B1.0	7				56					+																10	10	10		3 22		22	20 30	4	16	16	24 52	36				+
асть, формиру	емая участниками образовательных с		i						396						4	26	26	56	36	4	36	72	36	2	24	48	4	32	16 16	80		12 42	78	30	210 72	2 22	138	102	98 346	108	13 8	0 72	16 156	144
I.B.01	Модуль профильной направленности		26677 577 7888 7	77					324	34					4	26	26	56	36								2	16	16	40		6 14	38	16	76 7	2 20	122	102	82 306	108	10	56	16 116	108
1.B.01.01	Прикладная алгебра	Б1.В	8				32		36																																3 1	16	16 40	36
1.B.01.02 1.B.01.03	Теория сплайнов и их приложения Методы статистического моделирования	51.B 51.B	8 7				32		36			-										-					2	16	16	40						3	30	30	48		4 2	14 28	56	36
1.B.01.04	Основы Web-программирования	51.B	6				32																									3	16	16	40 36									
1.B.01.05	Математические модели динамических систем	6 51.B	6		3	108	36	36	36																							3 14	22		36 36	6								
1.B.01.06	Чиспенные методы математической физики	51.B	7				58			10																													26 50					
1.B.01.07	Исследование операций	Б1.B	7	++					36	12		-	\vdash	_		\vdash					++	-			\vdash	+				+			\vdash			3	16	16	24 16	36				1
I.B.01.08	Приложения уравнений в частных производны	ых Б1.В	8				52		1 1																																3 2	28	20	36
1.B.01.09 1.B.01.10	Прикладные -интернет технологии Алгоритмы и алгоритмические языки	51.B 51.B	7	++			28					-	\vdash	_		26	26		36		++	-			\vdash	+				+			\vdash			2	14	14	8	36				1
1.B.01.10 1.B.01.11	Алгоритмы и алгоритмические языки Математические методы обработки	61.B	-	+			28		30	\dashv		1		-+	,	20	-0	30	30		++	1				1 1							+			,	14	14	44			-		1
I.B.01.11 I.B.01.12	изображений Методика преподавания математики	61.B	'	+			28			6		-		_		\vdash		1			++	-				1 +							+			2	10	177	10 52	\vdash		-		1—
1.B.01.12 1.B.01.13	методика преподавания математики Методика преподавания информатики	61.B	7	+			20			6		-									++	-											\vdash				10		10 52					+
1.B.01.14	Анализ и обработка изображений	Б1.В	7		3	108	36	36	36																											3	12	12	12 36	36				
1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01 Прикладные задачи теории вероятности и	51.B	7				32			\dashv		-		-+		\vdash		1			++	-	++			1 +	-						+				16		16 40	\vdash	-	-		1—
1.В.ДВ.01.01	математической статистики	51.B	7	\bot			32											1																		2			16 40					1
I.В.ДВ.01.02 I.В.ДВ.02	Нелинейные дифференциальные уравнения Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3 4				32 6 60			-		-	\vdash			\vdash	_	-		4	36	72	36	2	24	48	-	+		+			+			2	16	\vdash	16 40	\vdash	-	-		1
- 11	Пакеты прикладных программ		3 4		6	216	60	120	36			+	\vdash							4	36		36		24	48				+			\vdash					\vdash						1
	Пакеты программ офисного назначения		3 4				60													4	36	72	36	2	24	48																		
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 Java- программирование	61.B 51.B	5				32			-						\vdash		-			++					+++		16 16		40			+								-			+
	Математическое моделирование экономическа		5				32			\dashv		1-		-				1			+	1				1 1	_		16	40			+									-		1
	процессов Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	51.B	6				34		\vdash	\dashv		+	\vdash			++		-			++	-					- -	+		+-	-	2 14	20		38			\vdash						1
	Прикладные задачи теории графов	51.B	6		2	72	34	38																								2 14	20		38									
	Теория фракталов	51.B	6		2	72	34	38		$ \top$			H	$-\mathbb{T}$		LΤ					$+ \top$				$\perp T$	$+ \Box$		ш		\perp		2 14	20		38			H			■Ţ			1
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	61.B	6				34			\dashv						++		1			++				\vdash	+++						2 14			38						-	-		+
1.В.ДВ.05.01	задач	51.B	6			_	34					-				$\perp \perp$					$\perp \perp$	_				1						_	20		38									1
1.В.ДВ.05.02	Математическая логика и теория алгоритмов	51.B	6				34									Ш	\perp	L														2 14	20		38							\perp		\perp
	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	51.B					32									$\perp T$												\perp					$ldsymbol{oxed}$									6 16		36
1.В.ДВ.06.01	Компьютерные сети Технологии параллельных вычислений	51.B 51.B		+			32							-												+	-			+	-		+		-		-					16 16 16 16		36 36

План Учебный план бакалавриата '01.03.02 ПМИ23.plx', код направления 01.03.02, направленность (профиль) : Математическое моделирование и вычислительная математика, год начала

	7 IOONBIN TISTAN CAR										<u> </u>	•				ypc 1				- '					Kypc										Vpc 3					$\overline{}$					pc 4		<u> </u>	•	Savnen
-	=	-	Форм	а контроля		з.е.		Ито	го акад.часо	3		Сем	естр 1 [1	8 4/6 нед]		ypc I	Cen	естр 2 [15	2/6 нед1			Семе	стр 3 [18 4	4/6 нед1	курс	_	Семестр 4	15 2/6	нед1		C	еместр 5 Г	17 2/6 нед]		ypc 5	Сем	честр 6 [14	14 нед1		+-	Сен	естр 7 [17	2/6 нед1	14/2	ř –	Семес	тр 8 [7 2/6	нед	ленная
Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен Заче	ачет с оц.	KP	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CP K	онт Пр. оль подг		Лек	Лаб	Пр С	р Конг	з.е.	Лек	Лаб Г	lp C	Р Конт роль	з.е.	Лек	Лаб П	lp CP	Конт роль	з.е.	Лек Лаб	Пр	СР	Конт роль з	.е. Лен	Лаб	пр С	Конт		Лек	лаб п	Пр	СР Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр СР	Конт		Лек Л	1аб Пр	CP	Конт роль Код
1.В.ДВ.07.01	Базы данных (онлайн курс СПБГУ)	Б1.В	6			2	72	14	58																										2		- 7	14	58										27
1.В.ДВ.07.02	Машинное обучение (онлайн курс НИЯУ МИФИ)	Б1.B	6			2	72	14	58																										2		2	14	58										27
1.В.ДВ.07.03	Разработка мобильных приложений (онлайн курс Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова)	51.B	6			2	72	14	58																										2		1	14	58										27
С.М.Комплекс	сные модули					2	400	176	224		1			32 5	8	1			2 5	8			3	22					22				16 3	3				16					16 24						
.M.01	Модуль: Физическая культура и спорт	K.M	246	57		2	400	176	224		1			32 5	8	1		13	2 5	8			3	22				32	22				16 3	3			2	16	2				16 24	,					
.M.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	2			2	72	32	40		1			16 2	0	1			.6 2	0																													102
.M.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	61.B	467	7			328	144	184					16 3	8				.6 3	8			3	12 22				32	22				16 3	3				16	2				16 24						102
лок 2.Практи	ика					18	648		648	126	5					3			10	08						3			108						3				108						9			324	
Обязательная	ı часть					3	108		108																																				3			108	
2.0.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная	62.O		8		3	108		108																																			Т,	3			108	27
асть, формиј	руемая участниками образовательных отн	ошени	ň			15	540		540	126	5					3			10	08						3			108						3				108						6			216	
i2.B.01(Y)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)(по программированию)	62.B	2			3	108		108	24						3			10	08																													28
i2.B.02(Y)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	62.B	46			6	216		216	48																3			108						3				108										27
i2.B.03(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	62.B		8		6	216		216	54																																			6			216	27
лок З.Госуда	рственная итоговая аттестация					6	216		216																																				6			216	
і3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	63				6	216		216																																				6			216	27
РТД.Факульта	ативы					2	72	64	8																										2	64			8										
тд.01	Приложения спектральной теории к задачам механики	ФТД	6			1	36	32	4																										1	32			4			.							27
тд.02	Моделирование систем подверженным случайным воздействиям	ФТД	6			1	36	32	4																										1	32			4			ı				. T			27
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					240	8968	3362	4526 1	080 160	30	178	58	264 56	32 72	30	184	40 1	90 57	6 144	30	202	72 24	42 546	72	30	158 52	220	560	144	30 182	94	190 52	4 144	30	128	132 1	120	502 216	30	182	134	150 51C	J 144	30	92	/2 26	746	144
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.	час/нед)											54		54			54		54			54		54		54			54		54		54			54		54			54		54			4ذ		54
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спор	ту) (акад	.час/нед)			1							26					26					26					26				26	3				26			T		26					26		
	з.е. на курсах (без факультативов)					1										60									60										60									e	60				

								еместр 1			_						Семестр 2										за кур						
						Aı	кадемич	еских час	ОВ						Aı	кадемич	ческих час	ЮВ						Α	кадем	ически	их часс	В		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Іаб Пр		(онтр оль	. Неде	ль Кон	нтроль Е	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб Пр	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестр
ито	гО (с факультати	вами)			1134					30	20		1	1134						30	20		2268							60	40		
ит	ГО по ОП (без фа	культативов)			1134					30) 20		1	1134						30	20		2268							60	-10		
		ОП, факультативы (в период ТО)			54									54									54										
VUE	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54									54										
	д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26									26									26										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26								_	26									26										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			0.9						TO:	10		1.1							TO: 15		1										
ди	сциплины (мо	дули)			1080	484	178	58 248	524	72 30				972	398	184	40 174	430	144	27	1/3 3: 2 2/3		2052	882	362	98	422	954	216	57	ТО: 34 Э: 4		
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О	3a(2)	144	84	42	42	60	4		За	a 3aO	144	88	44	44	56		4		3a(3) 3aO	288	172	86		86	116		8			12346
2	Б1.O.01.02	История России	Б1.О	3a	72	56	28	28	16	2		3	3aO	72	60	30	30	12		2		3a 3aO	144	116	58		58	28		4		80	12
3	Б1.O.01.03	Правоведение	Б1.О	3a	72	28	14	14	44	2												3a	72	28	14		14	44		2		1	1
4	51.O.01.07	Экономика	Б1.О										3a	72	28	14	14			2		3a	72	28	14		14	44		2		87	2
5	Б1.O.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О	3a	144	70		70	74	4	_		3a	72	46		46			2		3a(2)	216	116			_	100		6			1234
6	Б1.O.03.01	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	46		46	26	2			3а	72	46		46	26		2		3a	144	92			92	52		4		98	1234
7	Б1.O.03.02	Русский язык и культура речи	Б1.О	3a	72	24		24	48	2								1				3a	72	24	l		24	48		2		52	1
8	51.0.04	Модуль: Информационных технологий	Б1.О	3a	72	28	14	14	44	2		- 3	3a	72	28	14	14	44		2		3a(2)	144	56	28		28	88		4	ļ		1278
9	51.0.04.01	Введение в информационные технологии	Б1.O	3a	72	28	14	14	44	2			0.	70	20	44	44	44		_		3a	72	28	14		14	44		2	-	28	1
10	51.0.04.02 51.0.05	Системы искусственного интеллекта	Б1.О Б1.О	Эк За	360	160	90	80	164	36 10			За Эк(2)	$\overline{}$	28 112	14	14 54	_	72	8		3a Эк(3) 3a	72 648	28 272	14		14	44 268	108	2 18	ł	28	2 123456
12	51.O.05.02	Фундаментальный модуль Математический анализ	B1.0	Эк	216	-	52	52		36 6				180	82	42	40		36	5		Эк(2)	396	186	94		92	138	72	11	-	26	123430
13	51.O.05.05	Геометрия и алгебра	Б1.О	3a	144	56	28	28	88	4				108	30	16	14	_	36	3		Эк За	252	86	44		42	130	36	7	ł	29	123
14	51.O.06	Базовый модуль направления	Б1.O	Эк	324	126	_	58 26		36 9				216	56		14	124		6		Эк(2) За	540	182	84	72	26	286	72	15	ł	_	1234567
15	51.O.06.01	Основы информатики	Б1.О	Эк	180	80	-	28 26	_	36 5												Эк	180	80	26	28	26	64	36	5	i	28	1
16	51.O.06.02	Архитектура компьютеров	Б1.О									3	3a	108	26	26		82		3		3a	108	26	26			82		3	ĺ	28	2
17	51.O.06.09	Операционные системы	Б1.О		144	46	16	30	98	4		;	Эк	108	30	16	14	42	36	3		Эк	252	76	32	44		140	36	7	1	28	12
18	61.B.01	Модуль профильной направленности	Б1.В									;	Эк	144	52	26	26	56	36	4		Эк	144	52	26	26		56	36	4			25678
19	Б1.B.01.10	Алгоритмы и алгоритмические языки	Б1.В										Эк	144	_	26	26	56	36	4		Эк	144	52	26	26		56	36	4		28	2
20	K.M.01	Модуль: Физическая культура и спорт	K.M		90	32		32		1			3a	90	32		32			1		3a	180	64			64	116		2		_	1234567
21	K.M.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	16		16	20	1			3а	36	16		16	20		1		3a	72	32			32	40		2		102	12
22	K.M.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	16		16	38					54	16		16	38					108	32			32	76				102	1234567
ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ						Э	(2) 3a(5)								Эк(4	4) 3a(5) 3a	10									Эк(6)	3a(10)	3aO				
ПР.	ктики	(План)												108				108		3	2		108					108		3	2		
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)(по программированию)										3	3a	108				108		3	2	3a	108					108		3	2	28	2
ГО	УДАРСТВЕННАЯ	итоговая аттестаци (План)																															
КА	ІИКУЛЫ										2										8										10		

l																																
							Семе						1			Семест										за курс				!	. !	1 1
			Блок/			T A	кадемически	іх часо	В	-				A	кадеми	ческих	часов		\dashv			_		кадеми	ически	х часо	В		3.e.			1
Nº	Индекс	Наименование	часть	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек Лаб	Пр	СР Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	P Kor		. Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестр
ито	ГО (с факультати	вами)			1134					30			1134						30			2268							60			
ито	ГО по ОП (без фа	культативов)		1	1134					30	20		1134	1					30	20		2268						Ī	60	40	ı	
		ОП, факультативы (в период ТО)			54								54									54										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1	54	1							54	1								54									ı	
	БНАЯ НАГРУЗКА, д.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26								26									26									ı	
Can	д под поду	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26								26									26									ı	
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.8								2.1									2										
ди	сциплины (мо	дули)			1080	484	202 72	210	524 72	30	TO: 18 2/3 3: 1 1/3		972	398	158	52	188 4	30 14	14 27	TO: 15 1/3 9: 2 2/3		2052	882	360	124	398	954	216	57	TO: 34 9: 4		
1	51.0.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О	3a(2)	144	56	28	28	88	4		3a(3)	252	112	56		56 1	40	7		3a(5)	396	168	84		84	228		11			12346
2	51.O.01.01	Философия	Б1.О									3a	108	56	28		28 5	52	3		3a	108	56	28		28	52		3	!	40	4
3	51.O.01.04	Основы проектной деятельности	Б1.О	3a	72	28	14	14	44	2											3a	72	28	14		14	44		2		89	3
4	51.O.01.05	Лидерство и управление командой	Б1.О									За	72	28	14		14 4	14	2		3a	72	28	14		14	44		2	'	90	4
5	51.O.01.06	Этика	Б1.О	3a	72	28	14	14	44	2											3a	72	28	14		14	44		2		42	3
6	51.O.01.08	Психология	Б1.О									3a	72	28	14		14 4	14	2		3a	72	28	14		14	44		2	. !	39	4
7	51.O.02	Модуль: Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	3a	72	56	28	28	16	2		3a	72	28	14		14 4	14	2		3a(2)	144	84	42		42	60		4			34
8	51.O.02.01	Основы военной подготовки	Б1.О	3a	72	56	28	28	16	2											3a	72	56	28		28	16		2	'		3
9	51.O.02.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О									3a	72	28	14		14 4	14	2		3a	72	28	14		14	44		2	. '	101	4
10	Б1.O.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О		72	46		46	26	2		3aO	108	46				32	3		3aO	180	92			92	88		5	'		1234
11	51.O.03.01	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	46		46	26	2		3aO	108	46			_	32	3		3aO	180	92			92	88		5	'	98	1234
12	Б1.O.05	Фундаментальный модуль	Б1.О	Эк За	360	146		72	178 36	10		Эк	108	48	24		24 2	24 3	6 3		Эк(2) За	468	194	98			202	72	13	!		123456
13	Б1.O.05.02	Математический анализ	Б1.О	Эк	252	108	54	54	108 36	7											Эк	252	108	54		54	108	36	7	. !	26	123
14	51.O.05.06	Дифференциальные уравнения	Б1.О	3a	108	38	20	18	70	3		Эк	108	48	24		24 2	24 3	6 3		Эк За	216	86	44		42	94	36	6	. !	29	34
15 16	Б1.О.06 Б1.О.06.04	Базовый модуль направления	Б1.О Б1.О	3a 3a	288 144	144 72	72 36 36	36 36	144 72	8		Эк(3) КР Эк	360 144	140 50	64 26			12 10 58 3)	Эк(3) За КР Эк За	648	284 122	136 62	64	84 60	256 130	108 36	18		28	1234567 34
		Дискретная математика Теория вероятностей и математическая		Ja	144	12	30	30	12																					1 !		
17	51.O.06.05	статистика	Б1.О									Эк КР	108	48	24			24 3			Эк КР	108	48	24		24	24	36	3		27	45
18	Б1.O.06.07	Технологии баз данных	Б1.O		144	72	36 36		72	4		Эк	108	42	-	28	_	30 3	_		Эк	252	114	50	64		102	36	7	, I	28	34
19	Б1.В.ДВ.02.01	Пакеты прикладных программ	51.B	Эк	144	36	36		72 36	4		3a	72	24	_	24	_	18	2	-	Эк За	216	60		60		120	36	6	. I	27	34
20	Б1.В.ДВ.02.02	Пакеты программ офисного назначения	51.B	Эк	144 54	36	36	20	72 36	4		3a	72 54	24		24	_	18	2	-	Эк За	216	60		60	C4	120	36	6	. I	28	34
21	K.M.01	Модуль: Физическая культура и спорт Элективные дисциплины по физической	K.M		54	32		32	22			3a 3a	54	32			_	22			3a	108	64			64	44				102	1234567
22 Ф0	К.М.01.02 РМЫ КОНТРОЛЯ	культуре и спорту	Б1.В		54	32	Эк(2) :	32 3a(5)	22			за	54	32	Эк(4)		32 2 3aO KP	22			3a	108	64		Э	64 k(6) 3a	44	aO KP			102	1234567
	АКТИКИ	(План)	1										108		I			08	3	2		108					108		3	2	_	
me	AK I PIKPI	Учебная практика, научно-											100				1	00	3	2		100					100		3	2		
	Б2.В.02(У)	исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)										3a	108				1	08	3	2	3a	108					108		3	2	27	46
ΓO	УДАРСТВЕННАЯ	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																														
	••	(Inda)									1 4/6									0	_									0.4/6	_	
KA	никулы										1 4/6									8										9 4/6		

								Семест	p 5									Семе	стр 6									Итого	за кур	С				Π	
			F			A	кадем	ических	часо	В							4кадем Т	ически	их часо	ОВ						Α	кадем	ическ	их часс	В		3.e.	_		
Nº	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	CP F	(онтр оль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	. Семестр
итс	 DГО (с факультати	івами)			1134							30			1170							32			2304							62			
итс	ОГО по ОП (без фа	акультативов)		1	1134						ı	30	20		1098							30	20		2232	Ī						60	40		
		ОП, факультативы (в период ТО)			54										54										54										
\	TELLA CILLA EDVOICA	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54										
	БНАЯ НАГРУЗКА, вд.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26										26										26										
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		1	26										26										26										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1										1.2										1.1									\vdash	
ди	сциплины (мо	одули)			1080	450	182	94	174	486	144	30	TO: 17 1/3 9: 2 2/3		972	364	128	132	104	392	216	27	TO: 14 Э: 4		2052	814	310	226	278	878	360	57	TO: 31 1/3 9: 6 2/3		
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О											3a	72	20	10		10	52		2		3a	72	20	10		10	52		2			12346
2	51.O.01.09	Педагогика	Б1.О											3a	72	20	10		10	52		2		3a	72	20	10		10	52		2		104	6
3	Б1.О.05	Фундаментальный модуль	Б1.О	Эк(3) За	504	184	74	16	94	212	108	14		Эк	108	42	14	14	14	30	36	3		Эк(4) За	612	226	88	30	108	242	144	17	4		123456
4	B1.O.05.01	Физика	Б1.О	Эк	144	48	16		16	60	36	4		Эк	108	42	14	14	14	30	36	3		Эк(2)	252	90	30	30	30	90	72	7	4	60	56
-	61.O.05.03	Комплексный анализ	Б1.О	Эк	108	42	16		26	30	36	3					1			1				Эк	108	42	16		26	30	36	3	4	29	5
-	Б1.O.05.04	Функциональный анализ	Б1.О	3a	108	42	16	-	26	66		3					-			-				3a	108	42	16		26	66		3	4	29	5
7	Б1.O.05.07	Уравнения математической физики	Б1.О	Эк	144	52	26		26	56	36	4					_							Эк	144	52	26		26	56	36	4	A	29	5
8	51.O.06	Базовый модуль направления Теория вероятностей и математическая	Б1.О	Эк За(3)	432	202	-		64	194	36	12		Эк(3) КР	360	152	62	40	50	100	108	10		Эк(4) За(3) КР	792	354	138		-	294	144	22	4		1234567
9	Б1.O.06.05	статистика	Б1.О	Эк	144	48	16	16	16	60	36	4												Эк	144	48	16	16	16	60	36	4		27	45
10	Б1.О.06.06	Языки и методы программирования	Б1.О	3a	108	48	16	16	16	60		3		Эк	108	42	14	14	14	30	36	3		Эк За	216	90	30	30	30	90	36	6		28	56
11	Б1.О.06.08	Численные методы	Б1.О	3a	108	74	28	30	16	34		3		Эк КР	144	66	26	26	14	42	36	4		Эк За КР	252	140	54	56	30	76	36	7	4	27	56
12	Б1.O.06.10	Методы оптимизации	Б1.О	3a	72	32	16		16	40		2		Эк	108	44	22		22	28	36	3		Эк За	180	76	38		38	68	36	5	4	27	56
13		Модуль профильной направленности	Б1.В	3a	72	32	16		16	40		2		Эк(2)	216	68	14	38	16	76	72	6		Эк(2) За	288	100	30	38	32	116	72	8	4		25678
14	1	Теория сплайнов и их приложения	Б1.В	3a	72	32	16		16	40		2								ļ.,				3a	72	32	16		16	40		2	4	26	5
15	51.B.01.04	Основы Web-программирования	Б1.В			-								Эк	108	32		16	16	40	36	3		Эк	108	32		16	16	40	36	3	A	28	6
16	Б1.В.01.05	Математические модели динамических систем	Б1.В											Эк	108	36	14	22		36	36	3		Эк	108	36	14	22		36	36	3		27	6
17	Б1.В.ДВ.03.01	Java- программирование	Б1.В	3a	72	32	16	16		40		2												3a	72	32	16	16		40		2	1	28	5
18	Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование	Б1.В	3a	72	32	16	16		40		2												3a	72	32	16	16		40		2		27	5
19	Б1.В.ДВ.04.01	экономических процессов Прикладные задачи теории графов	Б1.В			-								3a	72	34	14	20		38		2		3a	72	34	14	20		38		2	ł .	28	6
	Б1.В.ДВ.04.02	Теория фракталов	51.B								-			3a	72	34	14	_		38		2		3a	72	34	14	_		38		2	f .	27	6
21		Численные методы решения некорректных задач	Б1.В											3a	72	34	14	20		38		2		3a	72	34	14	20		38		2	1	27	6
22	Б1.В.ДВ.05.02	Математическая логика и теория алгоритмов	Б1.В											3a	72	34	14	20		38		2		3a	72	34	14	20		38		2	1	28	6
23	Б1.В.ДВ.07.01	Базы данных (онлайн курс СПБГУ)	Б1.В											3a	72	14			14	58		2		3a	72	14			14	58		2		27	6
24	Б1.В.ДВ.07.02	Машинное обучение (онлайн курс НИЯУ МИФИ)	Б1.В								1			3a	72	14			14	58		2		3a	72	14			14	58		2		27	6
25	Б1.В.ДВ.07.03	Разработка мобильных приложений (онлайн курс Российского экономического	Б1.В											3a	72	14			14	58		2		3a	72	14			14	58		2		27	6
26	K M 01	университета имени Г.В. Плеханова)	I/ M4		E4	16			16	30	-			2-	40	16	-		16	2				0-	70	22			22	40			4		1224567
	K.M.01	Модуль: Физическая культура и спорт Элективные дисциплины по физической	K.M		54	16		\vdash	16	38	\dashv			3a	18	16	1		16					3a	72	32			32	40	-		1		1234567
-	K.M.01.02	культуре и спорту Приложения спектральной теории к	51.B		54	16			16	38	_			3a	18	16	60		16	2				3a	72	32			32	40			A	102	
\vdash	ФТД.01	задачам механики	ФТД											3a	36	32	32			4		1		3a	36	32	32			4		1	4	27	6
_	ФТД.02	Моделирование систем подверженным случайным воздействиям	ФТД											3a	36	32				4		1		3a	36	32	32			4		1		27	6
	РМЫ КОНТРОЛЯ	9						Эк(4) За	a(6)								3	Эк(6) За	(7) KP										Эк(10		3) KP				
ПР	АКТИКИ	(План)													108					108		3	2		108					108		3	2		
	Б2.В.02(У)	Учебная практика, научно- исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)												За	108					108		3	2	3a	108					108		3	2	27	46
ГОС	СУДАРСТВЕННАЯ	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)																																	
KAI	никулы												1 4/6										8 1/6										9 5/6		
				•																															

		1		I														0								4==							
						٨٠	Сем кадемичес	естр 7	COR.						Λva	Се демиче	местр							Λ	кадеми		за курс		$\overline{}$	3.e.			
l I			Блок/			A	кадемичес	ких час	лов						AKa	демиче	CKNX 4	асов						^	кадеми	чески	X 4acoi	$\overline{}$	\rightarrow	3.E.		l	ı _
Nº	Индекс	Наименование	часть	Контроль	Danse	Кон	Пан Пан	5 Пр	СР	Контр	з.е.	Недель	Контроль	D	Кон			O CP	Контр	з.е. Н	Недель	Контроль	D	Кон	Па	Лаб	Пр	СР	Контр	D	Недель	Каф.	Семестр
					Bcero	такт.	Лек Ла) TIP	CF	оль				Всего	такт.	ilek ili	ao III	J CF	оль				Bcero	такт.	Лек	JIAU	l lb	CF	оль	Всего			
LATE	250 (- +				1120						20			1000						20			2200						\rightarrow	CO			
_	ОГО (с факультати ОГО по ОП (без фа	•			1120 1120	ł					30	20		1080						30	20		2200						+	60 60	40		
VIII.	or O πο Orr (oes φε	ОП, факультативы (в период ТО)			54						30			54						30			54							00			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		1	54	1								54									54										
	БНАЯ НАГРУЗКА,	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26	1								26									26										
(ак	ад.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		1	26	i								26									26										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1	1																	0.5										
	СПИППИНЕ! (МС	OUNTIA)			1080	450	182 134	1 134	486	144	20	TO: 17		540	190	92 7	72 20	5 206	144	15	TO: 7 1/3		1620	640	274	206	160	692	288	45	TO: 24		
Ди	СЦИПЛИНЫ (МО) 								144	30	1/3 Э: 2 2/3					/2 20		144	3	e: 2 2/3					200			200		2/3 Э: 5 1/3		
1	Б1.О.04	Модуль: Информационных технологий	Б1.О	3a	72	24	12	12	48		2		3a	72	22	12	10	50		2		3a(2)	144	46	24		22	98	\longrightarrow	4			1278
2	61.0.04.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О										3a	72	22	12	10	50		2		3a	72	22	12		10	50		2		28	8
3	51.O.04.04	Информационные технологии и программирование	Б1.О	3a	72	24	12	12	48		2											3a	72	24	12		12	48		2		28	7
4	51.O.06	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк За	216	88	32 32	24	92	36	6											Эк За	216	88	32	32	24	92	36	6			1234567
5	Б1.О.06.03	Компьютерная графика	Б1.О	3a	72	32	16 16		40		2										l	3a	72	32	16	16		40		2		28	7
6	Б1.О.06.11	Теория случайных процессов	Б1.О	Эк	144	56	16 16	24	52	36	4										[Эк	144	56	16	16	24	52	36	4		27	7
7	51.B.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк(3) За(5)	720	306	122 102	82	306	108	20		Эк(3)	360	136	64 5	56 16	116	108	10		Эк(6) За(5)	1080	442	186	158	98	422	216	30			25678
8	Б1.В.01.01	Прикладная алгебра	Б1.В										Эк	108	32	16	16	6 40	36	3	l	Эк	108	32	16		16	40	36	3		29	8
9	Б1.В.01.03	Методы статистического моделирования	Б1.В	3a	108	60	30 30		48		3		Эк	144	52	24 2	28	56	36	4	l	Эк За	252	112	54	58		104	36	7		27	78
10	Б1.В.01.06	Численные методы математической физики	Б1.В	За	108	58	16 16	26	50		3											3a	108	58	16	16	26	50		3		27	7
11	Б1.В.01.07	Исследование операций	Б1.В	Эк	108	56	16 16	24	16	36	3										ı	Эк	108	56	16	16	24	16	36	3		27	7
12	51.B.01.08	Приложения уравнений в частных производных	Б1.В										Эк	108	52	24 2	28	20	36	3		Эк	108	52	24	28		20	36	3		29	8
13	51.B.01.09	Прикладные -интернет технологии	Б1.В	Эк	72	28	14 14		8	36	2											Эк	72	28	14	14		8	36	2		28	7
14	51.B.01.11	Математические методы обработки изображений	Б1.В	3a	72	28	14 14		44		2											3a	72	28	14	14		44		2		28	7
15	Б1.В.01.12	Методика преподавания математики	Б1.В	3a	72	20	10	10	52		2										l	3a	72	20	10		10	52	\neg	2		26	7
16	Б1.В.01.13	Методика преподавания информатики	Б1.В	3a	72	20	10	10	52		2										İ	3a	72	20	10		10	52		2		28	7
17	Б1.В.01.14	Анализ и обработка изображений	Б1.В	Эк	108	36	12 12	12	36	36	3										l	Эк	108	36	12	12	12	36	36	3		28	7
18	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные задачи теории вероятности и математической статистики	Б1.В	3a	72	32	16	16	40		2											3a	72	32	16		16	40		2		27	7
19	Б1.В.ДВ.01.02	Нелинейные дифференциальные уравнения	Б1.В	3a	72	32	16	16	40		2										İ	3a	72	32	16		16	40		2		29	7
20	Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерные сети	Б1.В										Эк	108	32	16 1	16	40	36	3		Эк	108	32	16	16		40	36	3		28	8
21	Б1.В.ДВ.06.02	Технологии параллельных вычислений	Б1.В										Эк	108	32	16 1	16	40	36	3		Эк	108	32	16	16		40	36	3		28	8
22	K.M.01	Модуль: Физическая культура и спорт	K.M	3a	40	16		16	24												[3a	40	16			16	24					1234567
23	K.M.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В	3a	40	16		16	24													3a	40	16			16	24				102	1234567
ФС	РМЫ КОНТРОЛЯ						Эк(4) 3a(9)								Э	к(4) За	1									Эк(8	3) 3a(10))				
ПР	АКТИКИ	(План)												324				324		9	6		324					324		9	6		
	Б2.В.03(П)	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности											3aO	216				216		6	4	3aO	216					216		6	4	27	8
	Б2.О.01(Пд)	Производственная практика, преддипломная											3aO	108				108		3	2	3aO	108					108		3	2	27	8
го	СУДАРСТВЕННАЯ	Я ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ (План)												216				216		6	4		216					216		6	4		
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216		\bot		216		6	4		216					216		6	4	27	8
КА	никулы											1 3/6									8 2/6										9 5/6		

СВОДНЫЕ ДА	АННЫЕ Учебный план бакалавриата '01.03.02 ПМИ	123.plx', ко	од напра	зления 01	1.03.02, год н	ачала подгото	вки 2023											
				Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Не менее	.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				185	242	60	30	30	60	30	30	62	30	32	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				183	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	31.1%	165	216	57	30	27	57	30	27	57	30	27	45	30	15
Б1.О	Обязательная часть					155	53	30	23	51	26	25	41	26	15	10	8	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					61	4		4	6	4	2	16	4	12	35	22	13
Б2	Практика	17%	83%	0%	15	18	3		3	3		3	3		3	9		9
Б2.О	Обязательная часть					3										3		3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	3		3	3		3	3		3	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				3	6										6		6
ФТД	Факультативы				2	2							2		2			
		ОП, фак	ультатив	ы (в пери	юд ТО)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факт сессий)	ультатив	ы (в пери	юд экз.	54	-	54	54	ı	54	54	1	54	54	-	54	54
		в период	ц гос. экз	аменов			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э	элект. ди	сциплин і	по физ.к.	26	-	26	26	-	26	26	-	26	26	-	26	26
		элективн	ные дисц	иплины п	ю физ.к.	1.2	-	0.9	1.1	-	1.8	2.1	-	1	1.2	-	1	
		Блок Б1				3362	-	500	414	-	516	430	-	466	380	-	466	190
			сле по эл	ект. дисі	ц. по ф.к.	144	-	16	16	-	32	32	-	16	16	-	16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					-			-			-			-		
		Блок Б3 Блок ФТ	п			64	-			-			-		64	-		
			<u>д</u> э всем бл	окам		3426	- -	500	414	-	516	430	_	466	444	-	466	190
		ЭКЗАМІ		Oltai i		3 120	6	2	4	6	2	4	10	4	6	8	4	4
		ЗАЧЕТ					11	5	6	11	5	6	11	6	5	9	8	1
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ	С ОЦЕНК	ОЙ (ЗаО)			1		1	1		1				2		2
		КУРСОЕ	ВАЯ РАБО	TA (KP)						1		1	1		1			
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных			40.59%												
	Объём обязательной части от общего объёма прог	раммы (%	6)			65.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на (%)	реализац	цию дисц	иплин (м	одулей)	41.49%												