#### Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

### ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

#### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено: Ученым Советом минверситета

протокоп № 2 од 31 03 2023 г

Ремор

No 2 04/31 03:2023 r

Направление подготовки:

Профиль: Образовательная программа:

Укрупненная группа направлений подготовки:

Квалификация: Срок обучения:

На базе

Форма обучения:

01.00 00 Математика и механика

01.03.01 Математика

Математика

Бакалавриат

Бакалавр

4 года

Среднего общего образования / 2023 г.

Очная

#### І. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

5		ce	ентяб	брь			окт	ябр	ь		но	ябр	ь		40	кабр	ь		1	швај	ь			фев	ра.п	,		Ma	рт			amp	ель			ма	й				нон	ь			ик	оль				авгус	er-	
Гол	В	H	В	н	В	Н	В	Н	В	н	В	1	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	н	В	H	В	н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	н	В	н	В	Н	В									T
000	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1.	2 13	14	1 15	16	17	18	19	20	21	22	2.3	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
курс	T	T	1	Т	Т	Т	Т	Т	T	T	1	1	T	1	Т	1	Т	Т	К	C	C	К	Т	Т	Т	T	Т	T	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	T	Т	Т	Т	C	C	C	К	К	К	К	К	К	К	К	К	K
курс	T	T	T	T	Т	Т	Т	T	T	1	1	1	T	T	Т	1	Т	Т	К	C	C	К	Т	Т	T	T	T	T	T	T	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	C	C	У	У	K	К	К	К	К	К	К	К	K	К
курс	T	T.	T	T	Т	Т	T	T	T	T	1	1	1	1	Т	T	Т	T	К	C	C	К	T	Т	T	Т	Т	Т	T	Т	T	Т	Т	Т	Т	T	Т	Т	Т	C	C	C	К	К	К	К	К	К	К	К	К	K
курс	пп	1111	1111	111	Т	Т	T	Т	T	Т	T	1	T	T	T	T	T	T	К	C	C	К	1	T	T	T	T	T	T	T	T	Т	C	C	ПН	ПН	ДР	ДР	ГА	ГА	LA	ľA									1	1

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т Теоретическое обучение

В Беспалова

ГА Государственная итоговая агтестация

С Экзаменационная сессия

К Каникулы

В верхняя неделя

Н нижняя неделя

Практики

- У Учебная практика научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (обязательная)
- Производственная практика научно-педагогическая практика (обязательная)
- IIII Производственная практика: научно-исследовательская работа (обязательная)
- ДР Предлипломная практика (обязательная)

### П. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, педели

Курс	Георетическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР дипломной работы)	Госу дарственная итоговая, аттестация	Полготовка ВКР липломной работы (ДР)	Каникулы	Всего
1	35	5	0	0	0	12	52
11	34	4	2	0	0	12	52
III	35	5	0	0	0	12	52
IV	24	4	8	4	(2)	2	42
Beero	128	18	10	4	(2)	38	198

### III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа

	Название практики	Семестр	Количество
y	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (обязательная)	4	2
m	Производственная практика. научно-педагогическая практика (обязательная)	7	4
пн	Производственная практика: научно-исследовательская работа (обязательная)	8	2
ДР	Преддипломная практика (обязательная)	8	2

#### ІУ. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой агтестации (экзамен. защита)	Семестр
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	экзамен	8
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	защита	8

### Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

# ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено:			
Ученым Советом университета	a	Укрупненная группа направлений подготовки:	01.00.00 Математика и механика
протокол № 2 от 31.03.2023 г		Направление подготовки:	01.03.01 Математика
		Профиль:	Математика
Ректор	С.В. Беспалова	Образовательная программа:	Бакалавриат
		Квалификация:	Бакалавр
		Срок обучения:	4 года
		На базе:	Среднего общего образования / 2023 г
		Форма обучения:	Очная

#### І. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

ия		сен	тябр	Ь		01	ктяб	рь		н	оябј	рь		Д	екаб	брь			Я	нвар	Ь			февј	раль			ма	рт			апр	ель			ма	й			И	юнь	,			ин	ЛЬ			a	вгус	Т	
Год	В	Н	В	Н	В	н	ВІ	I I	<b>B</b> .	н	B 1	н	<b>B</b>	н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В	Н	В									
90	1	2	3	4	5	6	7 8	3	9 1	10 1	1 1	12 1	3 1	4 1	5 1	6	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	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1 курс	T	T	T	T	T	T	T	Γ	Γ	T :	Γ	T	Γ	T ?	ГТ	Γ	T	T	К	С	С	К	T	T	T	T	Т	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2 курс	T	T	T	T	T	T	T	Γ	Γ	T :	Γ	T	Γ	T ?	ГТ	Γ	T	T	К	С	С	К	T	T	T	T	Т	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	С	С	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3 курс	T	T	T	T	T	Т	T	Γ	Γ	T ?	Γ	T	Γ	T	Г	Γ	Т	T	К	С	С	К	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4 курс	ПП	ПП	ПП	ПΠ	T	T	T	Γ .	Γ	T .	Γ	T :	Γ	T	Г	Γ	T	T	К	С	С	К	T	Т	T	Т	Т	T	T	T	T	T	С	С	ПН	ПН	ДР	ДР	ГΑ	ГΑ	ГΑ	ГΑ										

ОБОЗНАЧЕНИ	ІЯ:	Т Теоретическое обучение	ГА Государственная итоговая аттестация	С Экзаменационная сессия	К Каникулы	В верхняя неделя	Н нижняя неделя
Практики:	У	Учебная практика: научно-исследовательская р	абота (получение первичных навыков научно-исследо	овательской работы) (обязательная)			
	ПП	Производственная практика: научно-педагогиче	еская практика (обязательная)				
	ПН	Производственная практика: научно-исследоват	тельская работа (обязательная)				
	ДР	Преддипломная практика (обязательная)					

# ІІ. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

	<u></u>	4 minibit	ОВІОДИЕ		леде		
Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика (в т.ч. подготовка ВКР: дипломной работы)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР: дипломной работы (ДР)	Каникулы	Всего
I	35	5	0	0	0	12	52
II	34	4	2	0	0	12	52
III	35	5	0	0	0	12	52
IV	24	4	8	4	(2)	2	42
Всего	128	18	10	4	(2)	38	198

## III. ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа

	Название практики	Семестр	Количество недель
У	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (обязательная)	4	2
ПП	Производственная практика: научно-педагогическая практика (обязательная)	7	4
ПН	Производственная практика: научно-исследовательская работа (обязательная)	8	2
ДР	Преддипломная практика (обязательная)	8	2

## ІV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной итоговой аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	экзамен	8
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	защита	8

						Ж		Кол	ичеств	во часов	3		Paci	преде		часов естрам	в неде.	ію по	Pa	аспредел		часов пестрам		лю по	P	аспреде		часов		целю г	10	Расп	редел	ение ча			но по	П	
П			целение і		естрам	нин						1			1	курс					2	курс					3	курс						4 ку	урс				Щая
фиШ	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ПРАКТИКИ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ	ф	форм кон	троля		ачетных единиц	уч. часов	Аудит	орных рабо		тная	ная работа та	1	сем-ј недел	1 1 2	3 2	сем-		3	сем-р		8 4	сем-		5 5	сем-		8 6		м-р, цель	17	7	сем-р, недель	14	8	сем-ј недел	^ · 10	)	ı (-ы), читающая есциплину
=	АТТЕСТАЦИИ АТТЕСТАЦИИ	Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль	Количество з	Общий объем уч.	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятелы студен	3E	Лекции	Практические Лабораторные		Лекции	Практические Лабораторные	3E	Лекции	Лабораторные	3E	Лекции	Практические	3E	Лекции	Практические	3E	Лекции	Практические	Лабораторные	3.6	Лрактические	Лабораторные	3E		Практические Лабораторные		Кафедра (- дисц
	Итого	35	34	3	65	240	8640	3928	1854	1487	587	4712	30	15	8 10	30	13	6 13	30	16 1	2 2	2 30	14	13 3	30	14	16	30	15	13	2	30 1	6 12	2	30	12	14 4	1	
	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	35	30	3	65	219	7884	3928	1854	1487	587	3956	30	15	8 10	30	13	6 13	30	16 1	2 2	2 27	14	13 3	30	14	16	30	15	13	2	24 1	6 12	2 2	18	12	14 4	-	
Б1.Б	Базовая (обязательная) часть	27	19	1	46	159,5	5742	2922	1395	1010	517		28			_		_	_	14 1	_			_	_		_	_		6		=	4	$\pm$	10		4 4	<del> </del>	
Б1.Б.1	Философия	4			4	2	72	32	16	16		40		Ť					+		+	2	-	1	Ť		_				1	-		+	H	一	十	1	Философ.
Б1.Б.2	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180	87	-0		87	93	2		2	3	++	3	┢		+	Ť	+	_	╁	++	$\dashv$	+	t	H	$\dashv$		+	+	H	一十	+	+	Англ.яз.Ест.
Б1.Б.3	Безопасность жизнедеятельности	3	1		3	1,5	54	36	36			18				-			1.5	2					1									+	$\vdash$	$\vdash$	+	++	Педагогики
Б1.Б.4	История России	2	1		1,2	4	144	123	70	53		21	2	2	2	2	2	1	1,5																			1	Ист. / России
Б1.Б.5	Основы российской государственности		1*		1	2	72	54	18	36		18	2	1	2																7			+	H	-	_	##	Политолог
Б1.Б.6	Основы военной подготовки		5*		5	3	108	72	36	36		36													3	2	2				7			+	H	-	_	11	ВП
Б1.Б.7	Русский язык и культура речи	1	2		1,2	6	216	106	36	70		110	4	2	2	2		2										T						$\dagger \dagger$			$\top$	J	Лингводидакт ики
Б1.Б.8	Физическая культура		1		1	2	72	36	36			36	2	2																								(	Физ.воспитан ия
Б1.Б.9	Математический анализ**	1,2п,3,4п	1		1,2,3,4	29	1044	534	258	206	70	510	8	4	2 2	8	4	2 2	8	3 4	4	5	4	4							T			$\Box$				11	МАиДУ
Б1.Б.10	Курсовая работа по математическому анализу**			4		2	72					72										2																T	МАиДУ
Б1.Б.11	Аналитическая геометрия**	1,2			1,2	7,5	270	140	70		70	130	4	2	2	3,5	2	2																				11	ВМиМПМ
Б1.Б.12	Алгебра**	1п,3п	2		1,2,3	10,5	378	212	106	36	70	166	4	2	2	3,5	2	2	3	2 2	2																	11	ВМиМПМ
Б1.Б.13	Математическая логика**	2			2	3	108	51	34	17		57				3	2	1																				11	ВМиМПМ
Б1.Б.14	Компьютерные науки (Офис)*		2		2	3	108	51	17		34	57				3	1	2																				$\mathbf{I}$	ПМиТСУ
Б1.Б.15	Дифференциальные уравнения*	4	3		3,4	7	252	136	68	68		116							4	2 2	2	3	2	2														11	МАиДУ
Б1.Б.16	Топология		3		3	3	108	54	36	18		54							3	2 1	1																	$\mathbf{T}$	МАиДУ
Б1.Б.17	Дифференциальная геометрия	3п			3	4	144	72	36	36		72							4	2 2	2																		ВМиМПМ
Б1.Б.18	Компьютерные науки (Программирование)		3		3	3,5	126	54	18		36	72							3,5	1	2	2																	ПМиТСУ
Б1.Б.19	Комплексный анализ**	4,5п			4,5	7	252	136	68	68		116										3	2	2	4	2	2												МАиДУ
Б1.Б.20	Компьютерные науки (LaTeX, Maple)*		4		4	3	108	48			48	60										3		3	:														МАиДУ
Б1.Б.21	Аналитическая теория чисел**	4			4	3	108	64	32	32		44									I	3	2	2			$oxed{\mathbb{I}}$							Ţ					ВМиМПМ
Б1.Б.22	Дискретная математика		4		4	3	108	48	16	32		60										3	1	2															ТУиВМ
Б1.Б.23	Функциональный анализ**	6	5		5,6	7	252	140	70	70		112													4	2	2	3	2	2						ШĪ			МАиДУ
Б1.Б.24	Уравнения математической физики	5,6п			5,6	8	288	140	70	70		148													4	2	2	4	2	2									МАиДУ
Б1.Б.25	Теория меры и интеграла**	5			5	3,5	126	72	36	36		54													3,5	2	2							$oldsymbol{ol{ol{ol}}}}}}}}}}}}}}}} $					МАиДУ
Б1.Б.26	Теория вероятностей и математическая статистика**	6	5		5,6	7	252	122	52	70		130													3	1	2	4	2	2								$\prod$	ТУиВМ
Б1.Б.27	Численные методы		6		6	5	180	68	34		34	112																5	2		2			$oldsymbol{\perp}$					ТУиВМ
Б1.Б.28	Теоретическая механика	7,8			7,8	6	216	82	48		34	134																				3	2	1	3	2	2		ПМиКТ
Б1.Б.29	Физика	8	7		7,8	4	144	82	48		34	62																				2	2	1	2	2	2	Ш	ОФиДФ
Б1.Б.30	Вариационное исчисление и методы оптимизации**		8		8	3	108	40	20	20		68																							3	2	2	$\prod$	МАиДУ

						ниц		Ko	ичеств	ю часов	В	ı	Pa	спре,	C	еместр	ам	еделю	по	Pac	преде.	семе	естрам	в недел 1	ю по	Pa	спред	c	ие час	рам	неделі	ю по	1	Распре		семест	рам	недель	о по		В
фиШ	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ПРАКТИКИ,	Распред ф	еление і оорм кон		естрам	четных единиц	уч. часов	Аудит	орных рабо	(контак та)	ктная	ая работа за	1	сем		1 курс	, c	ем-р,	17	3	сем-р недел	),	курс 4	сем-р	1 16	5 5	сем-	-p,	3 кур 18	6	сем-р		7 7		м-р, цель	4 кур 14	Q	сем-р,		$\blacksquare$	ı), читающа плину
<b>1 1</b>	ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль	Количество за	Общий объем уч.	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельн	3E	Лекции	Практические	Лабораторные	Лекшии	Практические	Лабораторные	3E	Лекции	Практические Лабораторные	3E	Лекции	Лабораторные	3E	Лекции	Практические	Лабораторные	3E	Лекции	Лабораторные	3E	Лекции	Практические	Лабораторные	3E	Лекции	Лабораторные		Кафедра (-ы), читающая дисциплину
Б1.Б.31	Математические модели в естественных науках*		8		8	2	72	30	10	20		42																									2	1 2		N	МАиДУ
Б1.В	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)	8	11	2	19	59,5	2142	1006	459	477	70	1136	2			2 2	2		2	3	2	1	3	2		8,5	3	4		14	7 7	7	19	12	12		8	5 10	D		
Б1.В.ОД	Безальтернативные дисциплины	3	7	1	10	30	1080	473	244	159	70	607	2			2 2	2		2	3	2	1	3	2		6	2	2		10	6 5	5	2	2			2	1 2		]	
Б1.В.ОД.1	Практикум по решению задач*		1,2		1,2	4	144	70			70	74	2			2 2	2		2																					N	МАиДУ
Б1.В.ОД.2	Педагогика**		3		3	3	108	54	36	18		54								3	2	1						J										Ţ	$oxed{\bot}$	Пе	едагогики
Б1.В.ОД.3	Психология**		4		4	3	108	32	32			76											3	2														_	┷	П	Ісихолог
Б1.В.ОД.4	Возрастная и педагогическая психология**	6			6	3	108	68	34	34		40																		3 :	2 2	2								П	Ісихолог
Б1.В.ОД.5	Методика обучения математике*	5,6			5,6	7	252	123	70	53		129														4	2	2		3 :	2 1	1						_	1	BN	МиМПМ
Б1.В.ОД.6	Курсовая работа по методике обучения математике*			5		2	72					72														2														BN	МиМПМ
Б1.В.ОД.7	Этика и эстетика**		7		7	2	72	28	28			44																					2	2						Φ	Рилософ.
Б1.В.ОД.8	Методика обучения информатике*		8		8	2	72	30	10	20		42																									2	1 2	4	Т	ГУиВМ
Б1.В.ОД.9	Научные основы элементарной математики**		6		6	4	144	68	34	34		76																		4	2 2	2						┵	ļ	N	МАиДУ
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	4	1	9	29,5	1062	533	215	318		529														2,5	1	2		4	1 2	2	17	7 10	12		6	4 8	;		
Б1.В.ДВ.1	Дополнительные главы анализа* / Асимптотические методы*		5		5	2,5	90	54	18	36		36														2,5	1	2												N	МАиДУ
Б1.В.ДВ.2	Курсовая работа по профилю обучения*			6		2	72					72																		2										N	МАиДУ
Б1.В.ДВ.3	Избранные вопросы анализа* / Избранные задачи интегральной геометрии*	7	6		6,7	5	180	107	45	62		73																		2	1 2	2	3	2	2					N	МАиДУ
Б1.В.ДВ.4	Научный семинар* / Дополнительные главы теории операторов*		7		7	3	108	56	28	28		52																					3	2	2					N	МАиДУ
Б1.В.ДВ.5	Неравенства* / Анализ Фурье*	7			7	4	144	70	28	42		74																					4	2	3				1	N	МАиДУ
Б1.В.ДВ.6	Целые функции* / Избранные главы элементарной математики (алгебра)*	7п			7	4	144	70	28	42		74																					4	2	3					N	МАиДУ
Б1.В.ДВ.7	Теория распределений* / Теория специальных функций*		7		7	3	108	56	28	28		52																					3	2	2					N	МАиДУ
Б1.В.ДВ.8	Избранные вопросы геометрии* / Избранные главы элементарной математики (геометрия)*	8п			8	3	108	60	20	40		48																									3	2 4		N	МАиДУ
Б1.В.ДВ.9	Избранные вопросы теории функций* / Теория периодических в среднем функций*	8п			8	3	108	60	20	40		48																									3	2 4	;	N	МАиДУ
	Блок 2 «Практика»		4			15	540					540											3										6				6	T	I		
Б2.1	Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы) (обязательная)		4*			3	108					108											3																	N	МАиДУ

						Щ		К	оличест	во часов			Расп	редел	пение ч	асов п		лю по	P	аспреде		е часов местра	в неде	ію по	1	Распред		ие час еместр		еделю	по	Pac	предел		насов в		пю по		
			целение :			единиц						в			1 к	сурс					2	2 курс						3 кур	с					4 1	курс				щая
dфиIII	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ПРАКТИКИ,	q	рорм кон	нтроля		зачетных е	уч. часов	Ауди	иторных раб	(контак ота)	гная	та работ	1	ем-р, педель	1 18	2	сем-	^ I 17	3	сем-ј недел	1 1	8 4	сем-		6 5	сем		18	6	ем-р, едель	17	7	сем-р недел		8	сем-			ы), читаю иплину
	ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль	Количество за	Общий объем	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятелы	ЗЕ	Практические	Лабораторные	3E	Лекции	Практические Лабораторные	3E	Лекции	Практические	лаоораторные 3E	Лекции	Практические		Лекции	Практические	Лабораторные	Лекпии	Практические	Лабораторные	3E	Лекции	Лабораторные	3E	Лекции	Практические Лабораторные		Кафедра (-ы), чита дисциплину
Б2.2	Производственная практика: научно- педагогическая практика (обязательная)		7*			6	216					216																				6						]	МАиДУ
Б2.3	Производственная практика: научно- исследовательская работа (обязательная)		8*			3	108					108																							3			1	МАиДУ
Б2.4	Преддипломная практика (обязательная)		8*			3	108					108																							3			1	МАиДУ
Блок 3	«Государственная итоговая аттестация»		1			6	216				_	216		+					T		$\dashv$		tt	T	╁			T	T				<b>-</b>	$\dagger$	6	Ħ		1 🗀	
Б3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					4,5	162					162																							4,5			1	МАиДУ
Б3.2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					1,5	54					54																							1,5			1	МАиДУ
Факультатив	вные и элективные дисциплины		4				338	338		338				2	2			4			4			4			2			2			- 1	:					
Ф.1	Прикладная физическая культура		2,4,6,7	7			338	338		338				2			-	4			4		<b> </b>	4			2			2			- 1						з.воспитан ия
							1					_				1			1		_	_	кур	_		-					1	_		_	+ +		зач экз		
Общее колич	иество (без факультативных): часов, курсовых.	, зачетов,	, экзаме	нов									33	5	5 4	32		4 5	30		4 4	4 30	1	4 5	30	1	4	4 3	30 1	3	5	30		5 4	30		5 4	<u> </u>	
	* - практико-ориентированные дисциплины																																						
4	** - частично практико-ориентированные дисци	плины																																					
Объем обязате	ельной части, без учета ГИА, составляет	74,	6%	от об	бщего об	ъема о	бразоват	ельной	і програ	ммы, что	соотв	етствуе	ет норм	матив	ву (не м	иенее	60%)																					$\sqcup$	
H	асов занятий лекционного типа составляет	47,		от об	ощего ко	личест	ва аудит	орных	занятий	і Блока 1	«Дисі	циплин	ы (мод	цули)»	», что с	соотве	етствуе	т норм	ативу	(не бол	ee 50	%)					_	$\perp$				_				$\sqcup$		$\sqcup$	
Доля дисципл	ин по выбору обучающегося составляет	49,	6%	от ва	риативн	ной част	ги Блока	1 «Ди	сципли	ны (моду.	ли)», ч	то соот	гветств	вует н	юрматі	иву (н	не мене	ee 30%)	)			-					_	$\perp$	_	-	$\sqcup$	_		-	$\Box$	$\vdash \vdash$		$\vdash$	
$\vdash$						-													-		-				-						$\vdash \vdash$	_		-	$\vdash$			$\vdash$	
	Первый проректор													В.	А. Дуб	брови	іна																						
	Декан факультета математики и информационн	ых технол	тогий											И.	A. Mo	исеен	нко																						
	Зав. кафедрой математического анализа и дифф	еренциалі	ьных ура	авнени	ій									В.	В. Вол	ічков																							

						ПП		Ко	личеств	о часов			Pacrip	еделен с	ие часо семестр		еделю	по	Pac	предел		насов в естрам	недел	о по	Pac	предел		часов естра		елю п	0	Pacnpe		ие часо семестра		делю п	)
Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ПРАКТИКИ,	Pacnpez	рорм кон			четных едиз	уч. чясов	Ауди	горных рабо	(контак та)	тная проста	a parone		ем-р, едель	18 2	, (	ем-р. едель	17		сем-р, недель	19	sypc 4	сем-р		5	сем-р.	18	6	сем	100135	17 7		м-р, дель	4 курс	ce	м-р,	, читающая
Ē	ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	Экзамоны	Зачеты	Курсовые работы	Модульный контроль	Количество за	Общий объем	Beero	Лекции	Практические	Лабораторные	студен	Лекции	Практические	Лабораторные	Tesemen	Практические	Лабораторные	3E	Практические	Лабораторные	3E	Лекции	Лабораторные	3E	Лекции	Лабораториме	Æ	Лекши	Практические	Лабораториые 3E	Лекции	Практические	.Лабораторные 3E	Лекции	Практические	. Паоораторные (-ы.), Кафедра (-ы.),
52.2	Производственная практика, научно- педагогическая практика (обязательная)		7*			6	216				- 1	216																	П		6				T		MA
52.3	Производственная практика: научно- исследовательская работа (обязательная)		8*			3	108					108																						. 3			MAi
62.4	Преддипломная практика (обязательная)		8*			3	108					108							1							1					士			3			MAi
Блок 3	«Государственная итоговая аттестация»					6	216				2	216	$\top$			T		П						T	П						$\top$		П	6		$\Box$	
63-1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					4.5	162					162													П				П		T		П	4,	5		MAi
13.2	Выполнение и защита выпускиой квалификационной работы					1,5	54			-		54																			T			1.3	5		MAi
акуњтатив	зные и мективные дисциплины		4				338	338		338				2	T	T	4			4	T	П	-	T	П	2	T	Т	П	2	T	T	2	T	T		7
Φ1	Прикладная физическая культура		2,4,6.7				338	3.38		338				2			4			- 4			4			2				2			2			П	Физ во
	ество (бетфакультативных); часов, курсовых				ı —								33 N	p 184	4 3		р зач	983	4ac s	yp tas	4 961	час	кур за	9 363	час :	кур за	4 363	30	1 1	ian	963 State	c syp	384	9K3 MB	с кур	384 3	
	* - практико-ориентированные дисциплины  ** - частично практико-ориентированные дисц	entra ana a																																			
	ельной части, без учета ГИА, составляет	74.		1	шего об																																
	исов занятий лекционного гипа составляет ин по выбору обучающегося составляет	47.			щего ко риативі														HBS (H	е болес	e 50%)																
Con product	The success of the success of the success	47.		No. 1946	ļ-1341 FHILI	1.41 -1.1C I	ii is.ios.a	- June	in ann	si ( vicely.	,,,		вететв	cer nop	SIA: HES	(ne s	terioe s	(7-6)																			
	Первый проректор								0	The	Fore	eer		BA	Дуброг	вина																					
	Декан факультета математики и информационн	ых техно/	юни								- N	He	_	ИА	Монсо	енко																					
	Зан - кафедрой математического анализа и дифф	еренциал	binds ypa	3811021611	111					(	الرد	15	-	ВВ	Волчка	NH.																					