

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено:

Ученым Советом университета

протокол № 3 от 24.03.2020

Ректор _____ С.В. Беспалова

Укрупненная группа направлений подготовки

Направление подготовки

Профиль

Образовательная программа

Квалификация

Срок обучения:

На базе:

Форма обучения

01.00.00 Математика и механика

01.03.01 Математика

Общий

Бакалавриат

Академический бакалавр

4 года

Среднего общего образования

Очная

1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

[illegible]

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Т	Теоретическое обучение
---	------------------------

ГА Государственная итоговая аттестация

Практики.

У	Учебная (вычислительная)
---	--------------------------

П Производственная (педагогическая)

ВКР Производственная
(преддипломная, подготовка
ВКР: дипломной работы)

В	верхняя неделя
---	----------------

Н | нижняя неделя

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

Курс	Теоретическое обучение	Экзаменационная сессия	Практика (в т ч подготовка ВКР, диплом. работы)	Государственная итоговая аттестация	Подготовка ВКР, диплом. работы	Каникулы	Всего
I	34	4	2	0	0	12	52
II	35	5	0	0	0	12	52
III	35	5	0	0	0	12	52
IV	24	4	8	4	(4)	2	42
Всего	128	18	10	4	(4)	38	198

III. ПРАКТИКИ

	Название практики	Семестр	Количество недель
У	Учебная (вычислительная)	2	2
П	Производственная (педагогическая)	7	4
ВКР	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Государственный экзамен	экзамен	8
Выпускная квалификационная работа. дипломная работа	защита	8

Министерство образования и науки Донецкой Народной Республики
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утверждено:

Ученым Советом университета
протокол № __ от __. __. 20__

Ректор _____ С.В. Беспалова

У крупненная группа направлений подготовки 01.00.00 Математика и механика
Направление подготовки 01.03.01 Математика
Профиль Общий
Образовательная программа: Бакалавриат
Квалификация: Академический бакалавр
Срок обучения: 4 года
На базе: Среднего общего образования
Форма обучения: **Очная**

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Год обучения	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь				январь					февраль				март				апрель				май				июнь					июль				август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	н	в	н	в	н	в	н	в	н	в	н	в	н	в	н	в	н	в	н	в	н	в	н

ОБОЗНАЧЕНИЯ:	Т	Теоретическое обучение	Практики:	ВКР	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)	В	верхняя неделя		
	ГА	Государственная итоговая аттестация				У	Учебная (вычислительная)	Н	нижняя неделя
	К	Каникулы				С	Экзаменационная сессия	П	Производственная (педагогическая)

II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О БЮДЖЕТЕ ВРЕМЕНИ, недели

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

III. ПРАКТИКИ

	Название практики	Семестр	Количество недель
У	Учебная (вычислительная)	2	2
П	Производственная (педагогическая)	7	4
ВКР	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)	8	4

IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Название учебной дисциплины	Форма государственной аттестации (экзамен, защита)	Семестр
Государственный экзамен	экзамен	8
Выпускная квалификационная работа: дипломная работа	защита	8

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам										Распределение часов в неделю по семестрам										Распределение часов в неделю по семестрам										Распределение часов в неделю по семестрам										Кафедра (-ы), читающая дисциплину
												1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																									
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	16	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	17	5	сем-р, неделя	18	6	сем-р, неделя	17	7	сем-р, неделя	14	8	сем-р, неделя	10																
													ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные								
ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																																																				
1.1. Базовая часть ОНБ																																																				
ОНБ.Б.1	Иностранный язык	2	1		1,2	5	180	84			84	96	2			2	3			3																								Англ.яз.Ест.								
ОНБ.Б.2	История	1			1	3	108	54	36	18		54	3	2	1																													Ист. / России								
ОНБ.Б.3	Философия	4			4	2	72	34	17	17		38									2	1	1																					Философ.								
Итого по базовой части ОНБ		3	1		4	10	360	172	53	35	84	188	5	2	1	2	3			3					2	1	1																									
1.2. Вариативная часть ОНБ																																																				
ОНБ.ВВ.1	Русский язык и культура речи	2,3	1		1,2,3	7,5	270	156	52	104		114	2,5	1	2		2,5	1	2		2,5	1	2																							Лингводидактики						
ОНБ.ВВ.2	Естественнонаучная картина мира		1		1	2,5	90	36	36			54	2,5	2																																СБК1						
Итого по вариативной части ОНБ		2	2		4	10	360	192	88	104		168	5	3	2		2,5	1	2		2,5	1	2																													
ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		5	3		8	20	720	364	141	139	84	356	10	5	3	2	5,5	1	2	3	2,5	1	2			2	1	1																								
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																																																				
2.1. Базовая часть ПБ																																																				
ПБ.Б.1	Математический анализ	1п,2п,3,4п			1,2,3,4	29	1044	552	276	208	68	492	8	4	2	2	6,5	4	2	2	8,5	4	4		6	4	4																				МАНДУ					
ПБ.Б.2	Курсовая по математическому анализу			4		2	72					72													2																					МАНДУ						
ПБ.Б.3	Аналитическая геометрия	1,2			1,2	7,5	270	136	68		68	134	4	2		2	3,5	2		2																											ВМиМПМ					
ПБ.Б.4	Дифференциальная геометрия	3п			3	4	144	72	36	36		72									4	2	2																							ВМиМПМ						
ПБ.Б.5	Топология		3		3	3	108	54	36	18		54									3	2	1																							МАНДУ						
ПБ.Б.6	Алгебра	1п,3п	2		1,2,3	10,5	378	190	86	36	68	188	4	2		2	3,5	2		2	3	1	2																								ВМиМПМ					
ПБ.Б.7	Теория чисел	4			4	3	108	51	34	17		57												3	2	1																				ВМиМПМ						
ПБ.Б.8	Дифференциальные уравнения	4	3		3,4	8	288	140	70	70		148								4	2	2		4	2	2																				МАНДУ						
ПБ.Б.9	Комплексный анализ	4,5п			4,5	7,5	270	140	70	70		130												4	2	2		3,5	2	2																	МАНДУ					
ПБ.Б.10	Функциональный анализ	5,6			5,6	8	288	140	70	70		148															4	2	2		4	2	2														МАНДУ					
ПБ.Б.11	Уравнения математической физики	6п	5		5,6	8	288	122	52	70		166													4	1	2		4	2	2															МАНДУ						
ПБ.Б.12	Математическая логика	2			2	3	108	48	32	16		60					3	2	1																											ВМиМПМ						
ПБ.Б.13	Дискретная математика		4		4	3	108	51	34	17		57												3	2	1																				ТВнМС						
ПБ.Б.14	Теория вероятностей и математическая статистика	6			5,6	6	216	104	52	52		112												2	1	1		4	2	2																ТВнМС						
ПБ.Б.15	Теоретическая механика	7,8			7,8	6	216	82	48		34	134																			3	2		1	3	2		2								ПИиКТ						
ПБ.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	3			3	1,5	54	36	36			18							1,5	2																										Педагогики						
ПБ.Б.17	Компьютерные науки (Офис)		2		2	3	108	48	16		32	60					3	1		2																											ПИиТСУ					
ПБ.Б.18	Компьютерные науки (Программирование)		3		3	3,5	126	54	18		36	72								3,5	1		2																								ПИиТСУ					
ПБ.Б.19	Компьютерные науки (Latex, Maple)		4		4	3	108	51			51	57											3			3																					МАНДУ					
ПБ.Б.20	Численные методы		6		6	5	180	68	34		34	112																	5	2		2																ТУиВМ				
ПБ.Б.21	Методика обучения информатике		8		8	2	72	30	10	20		42																																			ТУиВМ					

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (-ы), читающая дисциплину																																			
												1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																																								
		1	сем-р, неделя	18	2		сем-р, неделя	16	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	17	5	сем-р, неделя	18	6	сем-р, неделя	17	7	сем-р, неделя	14	8	сем-р, неделя	10																																									
		3Э	Лекции	Практические	Лабораторные		3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные																																									
		3Э	Лекции	Практические	Лабораторные		3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные	3Э	Лекции	Практические	Лабораторные																																									
ПБ.Б.22	Вариационное исчисление и методы оптимизации		8		8	3	108	40	20	20		68																											МАНДУ																												
ПБ.Б.23	Физическая культура		1		1	2	72	36	36			36	2	2																									Физ.воспитан ия																												
ПБ.Б.24	Основы охраны труда	5			5	1,5	54	36	18	18		18												1,5	1	1														УПнЭТ																											
Итого по базовой части ПБ		22	12	1	35	133	4788	2281	1152	738	391	2507	18	10	2	6	20	11	3	8	28	14	11	2	25	12	10	3	15	7	8		17	8	6	2	3	2		1	8	5	4	2																							
2.2. Вариативная часть ПБ																																																																			
ПБ.ВВ.1	Практикум по решению задач		1,2		1,2	4	144	68			68	76	2			2	2																											ВМиМПМ																							
ПБ.ВВ.2	Научные основы элементарной математики		5		5	2	72	36	36			36													2	2																	ВМиМПМ																								
ПБ.ВВ.3	Теория меры и интеграла	5			5	2,5	90	54	36	18		36												2,5	2	1																МАНДУ																									
ПБ.ВВ.4	Методика обучения математике	5,6			5,6	8	288	175	88	87		113												4	3	2		4	2	3													ВМиМПМ																								
ПБ.ВВ.5	Курсовая по методике обучения математике			5		2	72					72												2																			ВМиМПМ																								
ПБ.ВВ.6	История математики		6		6	2	72	34	34			38																2	2														ВМиМПМ																								
ПБ.ВВ.7	Основания геометрии		7		7	2	72	42	28	14		30																			2	2	1										ВМиМПМ																								
ПБ.ВВ.8	Физика	7,8			7,8	4	144	82	48		34	62																		2	2		1										ОФидФ																								
ПБ.ВВ.9	Математические модели в естественных науках		8		8	2	72	30	20	10		42																															МАНДУ																								
ПБ.ВВ.10	Педагогика		4		4	3	108	51	34	17		57																															Педагогики																								
ПБ.ВВ.11	Психология		5		5	2	72	36	36			36												2	2																		Психолог																								
ПБ.ВВ.12	Возрастная и педагогическая психология	6			6	3	108	68	34	34		40																3	2	2														Психолог																							
ПБ.ВВ.13	Этика и эстетика		7		7	2	72	28	28			44																			2	2												Философ.																							
Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		6	9	1	15	38,5	1386	704	422	180	102	682	2			2	2			2				3	2	1		12,5	9	3		9	6	5		6	6	1	1	4	4	1	2																								
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																																																			
ПБ.ВС.1	Курсовая работа по профилю обучения			6		2	72					72																	2																МАНДУ / ВМиМПМ																						
ПБ.ВС.2	Дополнительные главы анализа / Элементы теории обобщенных функций / Первые интегралы на инвариантных многообразиях / Психолого- педагогические основы обучения математике в школе		5		5	2,5	90	54	36	18		36															2,5	2	1																МАНДУ / МАНДУ / ВМиМПМ / ВМиМПМ																						
ПБ.ВС.3	Избранные вопросы анализа / Интегральные уравнения / Математическое моделирование движения гиростата с переменным гиростатическим моментом / ИКТ в обучении математике	7	6		6,7	5	180	107	62	45		73																	2	2	1		3	2	2										МАНДУ / МАНДУ / ВМиМПМ / ВМиМПМ																						
ПБ.ВС.4	Научный семинар / Научный семинар / Теория нелинейных колебаний механических систем / Основы математического моделирования		7		7	4	144	70	42	28		74																			4	3	2												МАНДУ / МАНДУ / ВМиМПМ / ВМиМПМ																						

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (-ы), читающая дисциплину																			
							Общий объем уч. часов	Аудиторных				Самостоятельная работа студента	1 курс					2 курс					3 курс					4 курс																		
													1	сем-р, неделя	18	2	сем-р, неделя	16	3	сем-р, неделя	18	4	сем-р, неделя	17	5	сем-р, неделя		18	6	сем-р, неделя	17	7	сем-р, неделя	14	8	сем-р, неделя	10									
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК			Всего	Лекции	Практические	Лабораторные		3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции		Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные													
ПБ.ВС.5	Неравенства / Избранные задачи элементарной математики / Теория линейных дифференциальных уравнений с периодическими коэффициентами / Дифференциация и стандартизация в обучении математике	7			7	4	144	70	42	28		74														4	3	2				МАНДУ / МАНДУ / ВМиМПМ / ВМиМПМ														
ПБ.ВС.6	Целые функции / Элементы теории гармонических функций / Инвариантные соотношения уравнений динамики твердого тела / Избранные главы элементарной математики (алгебра)	7п			7	4	144	70	42	28		74														4	3	2				МАНДУ / МАНДУ / ВМиМПМ / ВМиМПМ														
ПБ.ВС.7	Избранные вопросы геометрии / Собственные функции дифференциальных операторов / Применение векторного аппарата в аналитической механике / Избранные главы элементарной математики (геометрия)	8п			8	3	108	60	40	20		48																	3	4	2		МАНДУ / МАНДУ / ВМиМПМ / ВМиМПМ													
ПБ.ВС.8	Избранные вопросы теории функций / Избранные задачи теории уравнений в частных производных / Первый метод Ляпунова в теории асимптотических движений / Внеклассная работа по математике	8п			8	3	108	60	40	20		48																	3	4	2		МАНДУ / МАНДУ / ВМиМПМ / ВМиМПМ													
Всего по вариативной части ПБ (ВС)		5	3	1	8	27,5	990	491	304	187		499												2,5	2	1		4	2	1		15	11	8		6	8	4								
Итого по вариативной части ПБ		11	12	2	23	66	2376	1195	726	367	102	1181	2			2	2			2				3	2	1	15	11	4	13	8	6	21	17	9	1	10	12	5	2						
ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ БЛОКУ		33	24	3	58	199	7164	3476	1878	1105	493	3688	20	10	2	8	22	11	3	10	28	14	11	2	28	14	11	3	30	18	12	30	16	12	2	24	19	9	2	18	17	9	4			
ПРАКТИКИ																																														
ПР.1	Учебная (вычислительная)			2*		3	108					108					3																											ПМИТСУ		
ПР.2	Производственная (педагогическая)			7*		6	216					216																6														ВМиМПМ / МАНДУ				
ПР.3	Производственная (преддипломная, подготовка ВКР: дипломной работы)			8*		6	216					216																														ВМиМПМ / МАНДУ				
ВСЕГО ПО ПРАКТИКАМ				3		15	540					540					3																6				6									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ГИА)																																														
ГИА.1	Государственный экзамен	8				4,5	162					162																														4,5				
ГИА.2	Защита ВКР: дипломной работы					1,5	54					54																														1,5			МАНДУ / ВМиМПМ	
ВСЕГО ПО ГИА		1				6	216					216																														6				

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Распределение часов в неделю по семестрам					Кафедра (+), читающая дисциплину																						
							Общий объем уч. часов	Аудиторных				1 курс					2 курс					3 курс						4 курс																					
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК							1	сем-р, недель	18	2	сем-р, недель	16	3	сем-р, недель	18	4	сем-р, недель	17	5	сем-р, недель	18		6	сем-р, недель	17	7	сем-р, недель	14	8	сем-р, недель	10													
								Всего	Лекции	Практические	Лабораторные																										Самостоятельная работа студента												
																																						3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные	3Е	Лекции	Практические	Лабораторные
Внекредитные дисциплины (ВД)																																																	
ВД.1	Прикладная физическая культура		2,4,6,7				338	338		338				2			4				4				2			2								Физ.воспитан ия													
ВСЕГО ПО ВД			4				338	338		338				2			4				4				2			2																					
Общее количество (без внекредитных)		39	30	3	66	240	8640	3840	2019	1244	577	4800	30	15	5	10	30	12	5	13	30	15	13	2	30	15	12	3	30	18	12		16	12	2	30	19	9	2	30	17	9	4						
														30			30			30				30			30			30			30			30			30										
Доля дисциплин по выбору обучающегося составляет					36,2%	от вариативной части Блоков 1, 2 «Дисциплины», что соответствует ГОС ВПО (не менее 30%)																																											
Количество часов занятий лекционного типа составляет					52,6%	от общего количества аудиторных занятий, что соответствует ГОС ВПО (не более 60%)																																											
	Проректор по научно-методической и учебной работе																																																
	Декан факультета математики и информационных технологий																																																
	Зав.кафедрой математического анализа и дифференциальных уравнений																																																

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам форм контроля				Количество зачетных единиц	Количество часов						Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам						Распределение часов в неделю по семестрам						Кафедра (-ов), читающая дисциплину																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
							1 курс						2 курс						3 курс						4 курс																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		Аудиторных						1 сем-р, неделя						2 сем-р, неделя						3 сем-р, неделя						4 сем-р, неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы	МК		Общий объем уч. часов	Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Самостоятельная работа студента	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	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087