

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (-и), читающая дисциплину					
						Общий объем уч. часов	Аудиторных на очной форме обучения				Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов	Аудиторных на заочной форме обучения				Самостоятельная работа студента	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс			
		Всего	Лекции	Практические			Лабораторные	Всего	Лекции	Практические			Лабораторные	Самостоятельная работа студента	ЗЕ	Лекции		Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные		ЗЕ	Лекции	Практические	Лабораторные	
																																					Экзамены
ОБЩЕНАУЧНЫЙ БЛОК																																					
1.1. Базовая часть ОНБ																																					
ОНБ.Б.1	Иностранный язык	1	1		5	180	87			87	93	180	16			16	164	5			16																Англ.яз.Ест.
ОНБ.Б.2	История	1			3	108	54	36	18		54	108	8	6	2		100	3	6	2																Ист. / России	
ОНБ.Б.3	Философия	2			2	72	32	16	16		40	72	4	2	2		68					2	2	2												Философ.	
Итого по базовой части ОНБ		3	1		10	360	173	52	34	87	187	360	28	8	4	16	332	8	6	2	16	2	2	2													
1.2. Вариативная часть ОНБ																																					
ОНБ.ВВ.1	Русский язык и культура речи	1,2	1		7,5	270	159	53	106		111	270	28	8	20		242	5	6	14		2,5	2	6												Лингводидактики	
ОНБ.ВВ.2	Естественнонаучная картина мира		1		2,5	90	36	36			54	90	6	6			84	2,5	6																	СБК1	
Всего по вариативной части ОНБ (ВВ)		2	2		10	360	195	89	106		165	360	34	14	20		326	7,5	12	14		2,5	2	6													
Итого по вариативной части ОНБ		2	2		10	360	195	89	106		165	360	34	14	20		326	7,5	12	14		2,5	2	6													
ВСЕГО ПО ОБЩЕНАУЧНОМУ БЛОКУ		5	3		20	720	368	141	140	87	352	720	62	22	24	16	658	15,5	18	16	16	4,5	4	8													
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ БЛОК																																					
2.1. Базовая часть ПБ																																					
ПБ.Б.1	Математический анализ	1,1п,2п	2		28	1008	516	258	188	70	492	1008	104	52	38	14	904	15	28	14	14	13	24	24												ВМиМПМ	
ПБ.Б.2	Аналитическая геометрия	1,1			8	288	140	70	70	148	288	28	14		14	260	8	14		14																ВМиМПМ	
ПБ.Б.3	Алгебра	1п,2п	1		10	360	194	88	36	70	166	360	36	16	6	14	324	7,5	14		14	2,5	2	6												ВМиМПМ	
ПБ.Б.4	Компьютерные науки (Офис)		1		4	144	51	17		34	93	144	8	2		6	136	4	2		6															ПМиТСУ	
ПБ.Б.5	Информатика		2		3	108	54	18		36	54	108	8	2		6	100					3	2		6											ТУиВМ	
ПБ.Б.6	Компьютерные науки (ООП или Базы данных)		5		3	108	56	28		28	52	108	8	4		4	100																			ПМиТСУ	
ПБ.Б.7	Компьютерные науки (Latex, Maple)		2		3	108	48	16		32	60	108	8	2		6	100					3	2		6											ВМиМПМ	
ПБ.Б.8	Математическая логика	1			4	144	51	34	17		93	144	8	6	2		136	4	6	2																ВМиМПМ	
ПБ.Б.9	Дискретная математика	2			3	108	48	32	16		60	108	8	6	2		100					3	6	2												ВМиМПМ	
ПБ.Б.10	История математического образования		5		2	72	40	20	20		32	72	8	4	4		64																			ВМиМПМ	
ПБ.Б.11	Курсовая по математическому анализу		2		2	72					72	72					72					2														ВМиМПМ	
ПБ.Б.12	Дифференциальные уравнения	2	2		7	252	136	68	68		116	252	24	12	12		228					7	12	12												МАНДУ	
ПБ.Б.13	Дифференциальная геометрия и топология	2			7	252	126	72	54		126	252	24	14	10		228					7	14	10												ВМиМПМ	
ПБ.Б.14	Комплексный анализ	2,3п			6	216	136	68	68		80	216	24	12	12		192					3	6	6												ВМиМПМ	
ПБ.Б.15	Функциональный анализ	3,3п			7	252	132	66	66		120	252	24	12	12		228																			ВМиМПМ	
ПБ.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	3	3		6	216	132	66	66		84	216	24	12	12		192																			ТВМС	
ПБ.Б.17	Численные методы		3		3,5	126	60	30		30	66	126	12	6		6	114																			ТУиВМ	
ПБ.Б.18	Теоретическая механика	4,4			6	216	110	62		48	106	216	20	12		8	196																			ПМиКТ	
ПБ.Б.19	Психолого-педагогические и методические основы развития математических способностей школьников		5		3	108	56	28	28		52	108	8	4	4		100																			ВМиМПМ	
ПБ.Б.20	Физическая культура		1		2	72	36	36			36	72	6	6			66	2	6																	Физ.воспитания	
ПБ.Б.21	Педагогика		2		3	108	48	32	16		60	108	8	6	2		100					3	6	2												Педагогика	
ПБ.Б.22	Методика обучения информатике	4	4		7	252	110	62	48		142	252	20	12	8		232																			ВМиМПМ	
ПБ.Б.23	Психология		3		2	72	36	36			36	72	6	6			66					2	6													Психолог	
ПБ.Б.24	Возрастная и педагогическая психология	3			3	108	60	30	30		48	108	12	6	6		96					3	6	6												Психолог	
ПБ.Б.25	Социальная психология	5			2	72	42	28	14		30	72	6	4	2		66																			Психолог	

Шифр	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по курсам форм контроля			Количество зачетных единиц	Количество часов на очной форме обучения					Количество часов на заочной форме обучения					Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Распределение часов по курсам				Кафедра (-о), читающая дисциплину						
						Общий объем уч. часов		Аудиторных на очной форме обучения			Самостоятельная работа студента	Общий объем уч. часов		Аудиторных на заочной форме обучения			Самостоятельная работа студента	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс												
		Экзамены	Зачеты	Курсовые работы		Всего	Лекции	Практические	Лабораторные	Всего		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
ПБ.Б.26	Методика обучения математике	3,3			8	288	165	84	81		123	288	32	16	16					8	16	16													ВМиМПМ			
ПБ.Б.27	Уравнения математической физики	3	3		7	252	114	66	48		138	252	20	12	8					7	12	8												ММиДУ				
ПБ.Б.28	Физика	4,4			7	252	110	62		48	142	252	20	12										7	12			8					ОФиДФ					
ПБ.Б.29	Компьютерное моделирование	5			4	144	84	42		42	60	144	16	8													4	8		8			ВМиМПМ					
ПБ.Б.30	Практикум по решению задач		1,1		4	144	70			70	74	144	12																					ВМиМПМ				
ПБ.Б.31	Теория чисел	2			3	108	48	32	16		60	108	8	6	2				3	6	2													ВМиМПМ				
ПБ.Б.32	Теория меры и интеграла	3			3	108	54	36	18		54	108	8	6	2					3	6	2												ММиДУ				
ПБ.Б.33	Безопасность жизнедеятельности	2			1,5	54	36	36			18	54	6	6					1,5	6														Педагогики				
ПБ.Б.34	Основы охраны труда	2			1,5	54	36	18	18		18	54	6	4	2				1,5	4	2													УПнЭТ				
Итого по базовой части ПБ		30	19	1	173,5	6246	3135	1641	916	578	3111	6246	570	302	162	106	5676	44,5	70	16	60	52,5	90	66	12	42,5	82	62	6	20	36	8	16	14	24	10	12	
2.2. Вариативная часть ПБ																																						
ПБ.ВВ.1	Этика и эстетика		3		2	72	36	36			36	72	6	6																						Философ.		
ПБ.ВВ.2	Курсовая по методике обучения математике			3	2	72					72	72																								ВМиМПМ		
ПБ.ВВ.3	История математики и информатики		3		2	72	30	30			42	72	6	6																						ВМиМПМ		
ПБ.ВВ.4	Основания геометрии		4		3	108	51	34	17		57	108	8	6	2										3	6	2									ВМиМПМ		
ПБ.ВВ.5	Научные основы школьного курса математики		4		2	72	28	28			44	72	4	4																						ВМиМПМ		
ПБ.ВВ.6	Современные проблемы информатики		5		3	108	50	30	20		58	108	10	6	4																					ТУиВМ		
ПБ.ВВ.7	Дополнительные разделы методики обучения математики		5		3	108	50	30	20		58	108	10	6	4																					ВМиМПМ		
ПБ.ВВ.8	Основы педагогического мастерства		5		3	108	40	20	20		68	108	8	4	4																					ВМиМПМ		
ПБ.ВВ.9	Курсовая работа по профилю обучения			3	2	72					72	72																								ВМиМПМ		
ПБ.ВВ.10	Информационно-коммуникационные технологии в обучении математике и информатике	4,5	3,4		10	360	225	120	105		135	360	36	20	16										2	6	2									ВМиМПМ		
ПБ.ВВ.11	Технологии обучения математике		4		5	180	68	34	34		112	180	12	6	6																					ВМиМПМ		
ПБ.ВВ.12	Курсовая работа по профилю обучения			4	2	72					72	72																								ВМиМПМ		
ПБ.ВВ.13	Избранные разделы методики обучения информатике		5		4	144	56	28	28		88	144	8	4	4																					ВМиМПМ		
ПБ.ВВ.14	Теория учебных математических задач		5		3	108	40	20	20		68	108	8	4	4																					ВМиМПМ		
Всего по вариативной части ПБ (ВВ)		6	8	3	46	1656	674	410	264		982	1656	116	72	44										10	18	2			17	26	18		19	28	24		
Дисциплины по выбору студента (ВС)																																						
ПБ.ВС.1	Психолого-педагогические основы обучения математики / Основы тензорного исчисления		3		3	108	54	36	18		54	108	8	6	2																						ВМиМПМ	
ПБ.ВС.2	Внеклассная работа по математике / Инвариантные соотношения уравнений динамики твердого тела		4		3	108	70	42	28		38	108	12	8	4																						ВМиМПМ	
ПБ.ВС.3	Основы математического моделирования / Интегрирование дифференциальных уравнений динамики твердого тела		4		3	108	70	42	28		38	108	12	8	4																						ВМиМПМ	
ПБ.ВС.4	Алгебраические структуры / Первый метод Ляпунова в математическом моделировании асимптотических движений		4		4	144	70	42	28		74	144	12	8	4																						ВМиМПМ	
ПБ.ВС.5	Избранные разделы информатики / Теория нелинейных колебаний механических систем		4		4	144	68	34	34		76	144	12	6	6																						ВМиМПМ	

