МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 0500 - 02 от 20.02.2025

Первый проректор - проректор по учебной работе

_____ *Е.Е. Чупандина*

20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

01.03.01

01.03.01 Математика

Профиль: Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление
Кафедра: 0504 уравнений в частных производных и теории вероятностей
Факультет: Математический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 8 от 10.01.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ОП

Электронная копия учебного плана верна.
Начальник учебно-методического управления ВГУ

Л.И. Колесникова

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
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	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	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	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
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	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	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	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	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	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	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	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	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	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Пн																			*		Э	К				*		*																								К
Вт										*									*	Э	К	К																													
Ср																			*	Э	К	К																				Э										
Чт																		*	*	Э	К	К																				Э										
Пт																		*		Э	К	К																				Э										
Сб																		*		Э	К																				Э										

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
Пн		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	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	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	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	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	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	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	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	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	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	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	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	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	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
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	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																			*								*									*									Э		У						К
Вт																			*					*																				У		К						К
Ср										*									*																									У		К						
Чт																			*	Э	Э	К	К																					У		К	К	К	К	К	К	
Пт																			*																						Э				У		К						
Сб																			*																	*									У		К						

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь					Июль					Август				
Пн		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	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		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	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	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	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	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	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	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	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	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	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	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	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
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	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																					Э		К													*					*				Э		Н						К
Вт																					Э																*								Э		Н						К

Ср																			*	Э	Э	К	К			*		*															Э	Э	Э	Н	Н	К	К	К	К	К	К
Чт										*										Э		К																							Н		К						К
Пт																				Э		К																							Н		К						
Сб																		*		Э		К																				Э			Н		К						

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август			
Пн		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	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Ср		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	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Чт		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	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Пт	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	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Сб	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	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Вс	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	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
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	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																				*			Э	К																Н	Э	Д			Д								К
Вт																					Э		К	К												*		Н		Э	Э	*			Д								К
Ср															У	У	П	П	*		Э	Э	К	К													*	Н	Н	Э	Э	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт																					Э		К	К				*										Н		Э	Д	Д			Д								К
Пт																					Э		К			*												Н		Э	Д	Д			К								К
Сб										*											Э		К															Н		Э	Д	Д			К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17 5/6	17 4/6	35 3/6	17 3/6	17	34 3/6	17 4/6	17 5/6	35 3/6	14 1/6	12 5/6	27	132 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2 4/6	4 4/6	2	3 2/6	5 2/6	2	2 4/6	4 4/6	2	1 2/6	3 2/6	18
У	Учебная практика					2	2				2		2	4
Н	Научно-исслед. работа								2	2		2	2	4
П	Производственная практика										2		2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	11 дн	57 дн	68 дн	13 дн	43 дн	56 дн	13 дн	43 дн	56 дн	10 дн	57 дн	67 дн	247 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	52 дн
Продолжительность		159 дн	206 дн	365 дн	159 дн	206 дн	365 дн	160 дн	206 дн	366 дн	161 дн	204 дн	365 дн	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1														Курс 2															Курс 3															Курс 4															
														Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								Семестр 5							Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							219	219	8212	4004	3236	972		29.25	1119	270	34	334	373	108	30.75	1107	228	68	276	391	144	27	1038	218	50	284	378	108	30	1146	168	34	300	464		180	26.25	1011	220	34	248	401	108	30.75	1171	220		312	495		144	23	828	168	56	140	356		108	22	792	178	64	100	378		72
Обязательная часть							183	183	6588	3174	2586	828		29.25	1053	270	34	286	355	108	30.75	1107	228	68	276	391	144	25	900	202	50	220	320	108	28	1008	152	34	236	406		180	21.25	765	170	34	168	321	72	21.75	783	156		200	319		108	15	540	98	56	70	280		36	12	432	90	64	12	194		72
+	Б1.О.01	Философия	5				4	4	144	68	40	36																															4	144	34		34	40	36																								
+	Б1.О.02	История России			2		4	4	144	116	28			1.75	63	34		16	13		2.25	81	34		32	15																																															
+	Б1.О.03	Иностранный язык	4	123			8	8	288	136	116	36		1.5	54			34	20		1.5	54			34	20		2	72			34	38		3	108			34	38		36																															
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	72	28	44																																															2	72	14		14	44										
+	Б1.О.05	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	66	6										2	72	8		58	6																																															
+	Б1.О.06	Аналитическая геометрия	1	1			7	7	252	118	98	36		7	252	50		68	98	36																																																						
+	Б1.О.07	Математический анализ	123	123			20	20	720	406	206	108		7	252	68		68	80	36	7	252	68		68	80	36	6	216	50		84	46	36																																							
+	Б1.О.08	Алгебра	12	12			15	15	540	254	214	72		7	252	68		68	80	36	8	288	68		50	134	36																																															
+	Б1.О.09	Математическая логика	2				5	5	180	50	94	36									5	180	16		34	94	36																																															
+	Б1.О.10	Технология программирования и работа на ЭВМ	2	12			8	8	288	170	82	36		3	108	34	34		40		5	180	34	68		42	36																																															
+	Б1.О.11	Дифференциальные уравнения	3	3			8	8	288	136	116	36																8	288	68		68	116	36																																							
+	Б1.О.12	Дифференциальная геометрия и топология	3				3	3	108	50	22	36																3	108	16		34	22	36																																							
+	Б1.О.13	Современные методы геометрии и анализа		3			2	2	72	34	38																	2	72	34			38																																								
+	Б1.О.14	Комплексный анализ	4				4	4	144	68	40	36																							4	144	34		34	40		36																																	
+	Б1.О.15	Функциональный анализ	6	4			9	9	324	134	154	36																							4	144			68	76			1.5	54			16	38		3.5	126	34		16	40		36																
+	Б1.О.16	Дискретная математика	4				4	4	144	50	58	36																							4	144	34		16	58		36																																	
+	Б1.О.17	Теория вероятностей	5				4	4	144	68	40	36																															4	144	34		34	40	36																								
+	Б1.О.18	Действительный анализ			5		3	3	108	50	58																																3	108	34		16	58																									
+	Б1.О.19	Разработка сайтов с помощью инструментов: HTML CSS Javascript			6		4	4	144	68	76																																2	72		34		38		2	72			34	38																			
+	Б1.О.20	Теоретическая механика	6	5			7	7	252	118	98	36																															4	144	34		34	76		3	108	34		16	22		36																
+	Б1.О.21	Математические модели механических систем		6			2	2	72	34	38																																							2	72			34	38																			
+	Б1.О.22	Уравнения с частными производными	6	5			7	7	252	136	80	36																															2.75	99	34		34	31		4.25	153	34		34	49		36																
+	Б1.О.23	Метод Фурье		6			2	2	72	32	40																																							2	72	16		16	40																			
+	Б1.О.24	Случайные процессы		6			2	2	72	32	40																																							2	72	16		16	40																			
+	Б1.О.25	Методы оптимизаций	7				4	4	144	56	52	36																																														4	144	28		28	52		36								
+	Б1.О.26	Универсальные математические пакеты		7			2	2	72	28	44																																															2	72		28		44										
+	Б1.О.27	Методика преподавания математики и информатики		7			2	2	72	28	44																																															2	72	14		14	44										
+	Б1.О.28	Методика решения задач с параметрами при подготовке к ЕГЭ профильного уровня		7			2	2	72	28	44																																															2	72	14		14	44										
+	Б1.О.29	Численные методы	8				7	7	252	108	108	36																																														3	108	28	28		52			4	144	26	26		56		36
+	Б1.О.30	Математическая статистика	8				3	3	108	52	20	36																																																						3	108	26	26		20		36
+	Б1.О.31	Теория чисел		8			3	3	108	38	70																																																							3	108	26		12	70		
+	Б1.О.32	Информационная безопасность		8			2	2	72	24	48																																																							2	72	12	12		48		
+	Б1.О.33	Объектно-ориентированное программирование			3		4	4	144	84	60																	4	144	34	50		60																																									
+	Б1.О.34	Информационные технологии	4				4	4	144	68	40	36																							4	144	34	34		40		36																																	
+	Б1.О.35	Основы военной подготовки		6			3	3	108	56	52																																							3	108	22		34	52																			
+	Б1.О.36	Основы российской государственности		1			2	2	72	48	24			2	72	16		32	24																																																						
+	Б1.О.37	Элементы теории вычетов		4			2	2	72	34	38																								2	72			34	38																																		
+	Б1.О.38	Дополнительные главы математического анализа	4	4		4	7	7	252	100	116	36																							7	252	50		50	116		36																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							36	36	1624	830	650	144			66			48	18									2	138	16		64	58		2	138	16		64	58			5	246	50		80	80	36	9	388	64		112	176		36	8	288	70		70	76		72	10	360	88		88	184		
+	Б1.В.01	Экономика и финансовая грамотность			3		2	2	72	32	40																	2	72	16		16	40																																									
+	Б1.В.02	Управление проектами			6		2	2	72	32	40																																							2	72	16		16	40																			
+	Б1.В.03	Деловое общение и культура речи		8			2	2	72	24	48																																																							2	72	12		12	48		
+	Б1.В.04	Основы права и противодействие противоправному поведению		8			2	2	72	38	34																																																							2	72	26		12	34		
+	Б1.В.05	Психология личности и ее саморазвития			4		2	2	72	32	40																								2	72	16		16	40																																		
+	Б1.В.06	Педагогика		6			2	2	72	32	40																																							2	72	16		16	40																			
+	Б1.В.07	Топологические методы нелинейного анализа	5				3	3	108	50	22	36																															3	108	34		16	22	36																								
+	Б1.В.08	Асимптотические методы анализа		5			2	2	72	32	40																																2	72	16		16	40																								
+	Б1.В.09	Дополнительные главы теории параболических и гиперболических уравнений	6			6	3	3	108	32	40	36																																						3	108	16		16	40		36																
+	Б1.В.10	Теория Лере-Шаудера, ее обобщения и приложения	7				3	3	108	56	16	36																																														3	108	28		28	16		36								
+	Б1.В.11	Математические модели физических процессов		8			2	2	72	38	34																																																							2	72	12		26	34		
+	Б1.В.12	Набор и верстка математических текстов в издательской системе Latex			7		3	3	108	56	52																																															3	108	28		28	52										
+		**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (модуль)**		13456					328	240	88				66			48	18										66			48	18			66			48	18				66			48	18			64			48	16																		
+	ДВ.01	**Дисциплины модуля**		13456					328	240	88				66			48	18										66			48	18			66			48	18				66			48	18			64			48	16																		
+	ДВ.01.01	Легкая атлетика		13456					328	240	88				66			48	18										66			48	18			66			48	18				66			48	18			64			48	16																		
-	ДВ.01.02	Волейбол		13456					328	240	88				66			48	18										66			48	18			66			48	18				66			48	18			64			48	16																		
-	ДВ.01.03	Бадминтон		13456					328	240	88				66			48	18										66			48	18			66			48	18				66			48	18			64			48	16																		
-	ДВ.01.04	Баскетбол		13456					328	240	88				66			48	18										66			48	18			66			48	18				66			48	18			64			48	16																		
-	ДВ.01.05	Гандбол		13456					328	240	88				66			48	18										66			48	18			66			48	18				66			48	18			64			48	16																		
-	ДВ.01.06	Мини-футбол		13456					328	240	88				66			48	18										66			48	18			66			48	18				66			48	18			64			48	16																		
-	ДВ.01.07	Настольный теннис		13456					328	240	88				66			48	18										66			48	18			66			48	18				66			48	18			64			48	16																		
-	ДВ.01.08	Лыжные гонки		13456					328	240	88				66			48	18										66			48	18			66			48	18				66			48	18			64			48	16																		
-	ДВ.01.09	Плавание		13456					328	240	88				66			48	18										66			48	18			66			48	18				66			48	18			64			48	16																		
-	ДВ.01.10	Спортивная борьба		13456					328	240	88				66			48	18										66			48	18			66			48	18				66			48	18			64			48	16																		
-	ДВ.01.11	Спортивная аэробика		13456					328	240	88				66			48	18										66			48	18			66			48	18				66			48	18			64			48	16																		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01**		6			2	2	72	32	40																																							2	72	16		16	40																			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в многозначный анализ		6			2	2	72	32	40																																							2	72	16		16	40																			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Применение многозначных отображений в математической экономике		6			2	2	72	32	40																																							2	72	16		16	40																			
-	Б1.В.ДВ.01.03	Правовые и организационные основы добровольческой (волонтерской) деятельности		6			2	2	72	32	40																																							2	72	16		16	40																			
-	Б1.В.ДВ.01.04	Общественный проект "Обучение служением"		6			2	2	72	8	64																																							2	72			8	64																			
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**	7				2	2	72	28	8	36																																														2	72	14		14	8		36								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эллиптические уравнения с параметром	7				2	2	72	28	8	36																																														2	72	14		14	8		36								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Краевые задачи для уравнений эллиптического типа	7				2	2	72	28	8	36																																														2	72	14		14	8		36								
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		8			2	2	72	52	20																																																							2	72	26		26	20		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Математические модели в экономике и управлении		8			2	2	72	52	20																																																							2	72	26		26	20		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Теория риска		8			2	2	72	52	20																																																							2	72	26		26	20		
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**		8			2	2	72	24	48																																																							2	72	12		12	48		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методика решения тригонометрических задач повышенного уровня сложности		8			2	2	72	24	48																																																							2	72	12		12	48		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Дополнительные главы теории гармонических функций		8			2	2	72	24	48																																																							2	72	12		12	48		
Блок 2.Практика							15	15	540	10	530		288																						3	108			2	106	36									3	108			2	106	72		6	216			4	212	108		3	108			2	106	72	
Обязательная часть							6	6	216	4	212		108																																													6	216			4	212	108									
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (педагогическая)			7		3	3	108	2	106		36																																													3	108			2	106	36									
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (педагогическая)			7		3	3	108	2	106		72																																													3	108			2	106	72									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	6	318		180																						3	108			2	106	36									3	108			2	106	72										3	108			2	106	72	
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы		4			3	3	108	2	106		36																						3	108			2	106	36																																		

+	Б2.В.02(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская)			68		6	6	216	4	212		144																																							3	108			2	106	72										3	108			2	106	72	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							6	6	216		207	9																																																						6	216				207		9
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216		207	9																																																						6	216				207		9
ФТД.Факультативы							5	5	180	126	54			1	36			30	6									1	36			34	2										2	72	16		16	40										1	36	30			6										
+	ФТД.01	Элементы школьной математики		1			1	1	36	30	6			1	36			30	6																																																						
+	ФТД.02	Некоторые специальные вопросы математического анализа		3			1	1	36	34	2																	1	36			34	2																																								
+	ФТД.03	Проектная и исследовательская деятельность		5			2	2	72	32	40																																2	72	16		16	40																									
+	ФТД.04	Корректные задачи		7			1	1	36	30	6																																																	1	36	30			6										

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				188	261	245	61	30.25	30.75	61	28	33	62	28.25	33.75	61	30	31
	Итого по ОП (без факультативов)				186	251	240	60	29.25	30.75	60	27	33	60	26.25	33.75	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	84%	16%	22.2%	165	222	219	60	29.25	30.75	57	27	30	57	26.25	30.75	45	23	22
Б1.О	Обязательная часть				141	185	183	60	29.25	30.75	53	25	28	43	21.25	21.75	27	15	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	79	36				4	2	2	14	5	9	18	8	10
Б2	Практика	40%	60%	0%	15	20	15				3		3	3		3	9	6	3
Б2.О	Обязательная часть				6	10	6										6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	20	9				3		3	3		3	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы				2	10	5	1	1		1	1		2	2		1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56	-	58.8	54.6	-	55.2	56.9	-	55.2	57.6	-	53.4	56.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.5	-	33.1	32.4	-	28.8	26.8	-	25.7	27.2	-	25.7	26.7
		элективные дисциплины по физ.к.					1.9	-	2.7		-	2.8	2.9	-	2.8	2.7	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4004	-	638	572	-	552	502	-	502	532	-	364	342
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					240	-	48		-	48	48	-	48	48	-		
		Блок Б2					10	-			-		2	-		2	-	4	2
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Блок ФТД					126	-	30		-	34		-	32		-	30	
		Итого по всем блокам					4140	-	668	572	-	586	504	-	534	534	-	398	344
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	3	5	7	3	4	6	3	3
		ЗАЧЕТ (За)						10	6	4	7	4	3	9	3	6	11	4	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	3	2	1	3	1	2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.37%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						78.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.76%												