

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Бакалавр
Нормативный срок обучения 4 года
Действует с 2017 г.



УТВЕРЖДАЮ
Ректор

Направление: 03.03.01 - Прикладные математика и физика
Профиль: Методы системного анализа в экономике и управлении
Факультет управления и прикладной математики
Кафедра анализа и прогнозирования национальной экономики

М.П. "30" июня 2017 г. Н. Н. Кудрявцев

№ по порядку	Наименование дисциплин	Форма итогового контроля по семестрам													Ч а с о в													Курсовые и контрольные работы	Ч а с о в в н е д е л ю																Зач.единицы			
		Экзамены						Дифф. зачеты ("-" - простые)							Государственная аттестация	Всего на обучение	из них												Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Вариативные
		Всего аудиторных занятий											Лекции	Лабораторные занятия			Практические занятия, семинары, упр.к. и т.п.	Практики	Самостоятельная работа	Часы на подготовку и сдачу экзаменов	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс															
		1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5									6	7	8	Всего	Лекции	Лабораторные	Практические		Самостоятельная	Часы на подготовку	л	к	с	м	л	к	с	м	л	к	с	м	л	к				
1	2	3													4													5	23																24	25	26	
Б.1	Дисциплины (модули)	5	4	5	4	3	6	3	4	5	4	5	7	8	5	5	5		8 940	4 785	1 920	735	2 130		4 155	1 020	184	44	38	44	43	45	45	31	29	9 960	214	132	82									
Б.1.1	История									1								45	30	30		735	2 130		15	1 020	2	2							45	1	1											
Б.1.2	Философия															8		45	30	30					15	1 020	2						2	45	1	1												
Б.1.3	Иностранные языки																	735	480			480		255	30	16								765	17	17												
															7		90	60			60		30		2						4	90	2	2														
															8		90	60			60		30		2							90	2	2														
										-1							90	60			60		30		2	4						90	2	2														
											2						90	60			60		30		2							90	2	2														
												-3					90	60			60		30		2							90	2	2														
													4				90	60			60		30		2				4			90	2	2														
														-5			90	60			60		30		2					4		90	2	2														
															6		105	60			60		45	30	2						4	135	3	3														
	Математика																2 025	990	510	60	420		1 035	270	40							2 295	51	51														
Б.1.4	Введение в математический	1															240	120	60		60		120	30	5	4	4						270	6	6													
Б.1.5	Многомерный анализ, интегралы и ряды		2														240	120	60		60		120	30	3			4	4				270	6	6													
Б.1.6	Кратные интегралы и теория поля			3													150	60	30		30		90	30	2				2			180	4	4														
Б.1.7	Гармонический анализ				4												150	60	30		30		90	30	2				2	2		180	4	4														
Б.1.8	Аналитическая геометрия	1															105	60	30		30		45	30	3	2	2					135	3	3														
Б.1.9	Линейная алгебра		2														105	60	30		30		45	30	2			2	2			135	3	3														
Б.1.10	Дифференциальные уравнения																240	120	60		60		120	30	4							270	6	6														
																	90	60	30		30		30		2			2	2			90	2	2														
																	150	60	30		30		90	30	2				2	2	180	4	4															
Б.1.11	Теория функций комплексного переменного																150	75	45		30		75	30	3						3	180	4	4														
Б.1.12	Уравнения математической																285	135	75		60		150	30	4						3	315	7	7														
																	90	60	30		30		30		2				2		90	2	2															
																	195	75	45		30		120	30	2						225	5	5															
Б.1.13	Вычислительная математика																270	120	60		60		150		8					3	2	270	6	6														
																	135	60	30		30		75		4						135	3	3															
																	135	60	30		30		75		4				2	2	135	3	3															
Б.1.14	Теория вероятностей																90	60	30		30		30		4				2	2	90	2	2															
																	1 410	630	180		300		150	120	15						1 530	34	34															
Б.1.15	Общая физика: механика	1															150	60	30		30		90	30	3	2	2				180	4	4															
Б.1.16	Общая физика: термодинамика и молекулярная физика		2														150	60	30		30		90	30	3			2	2		180	4	4															
Б.1.17	Общая физика: электричество и магнетизм			3													195	90	60		30		105	30	3				4	2	225	5	5															
Б.1.18	Общая физика: оптика				4												150	60	30		30		90	30	3				2	2	180	4	4															
Б.1.19	Общая физика: квантовая физика																90	60	30		30		30		3					2	90	2	2															
Б.1.20	Общая физика: лабораторный практикум																675	300			300		375								675	15	15															
										1							135	60			60		75								135	3	3															
											2						135	60			60		75								135	3	3															
												3					135	60			60		75								135	3	3															
													4				135	60			60		75								135	3	3															
																	135	60			60		75								135	3	3															
																	135	60			60		75								135	3	3															

