

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)
Таганрогский институт имени А. П. Чехова (филиал) РГЭУ (РИНХ)

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Макаренко Е. Н.

30.08.2021 г.

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 30.08.2021

44.03.05

направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: 44.03.05.24 Математика и Физика

Кафедра: математики

Факультет: физики, математики, информатики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Боев В. Ю./

Проректор по развитию образовательных программ и цифровой трансформации

/ Радченко Ю.В./

Директор филиала

/ Голобородько А. Ю./

Декан факультета

/ Донских С. А./

Зав. кафедрой

/ Сидорякина В. В./

Зав. кафедрой

/ Кихтенко С. Н./

План Учебный план бакалавриата '44.03.05.24-20-2-МФ.plx', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.24 Математика и Физика, год начала подготовки 2020

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
10	432	64		96	200	72	7	306	42		112	116	36	6	288	48		80	160		2	130	16		44	70	
10	360	64		64	160	72	7	252	42		84	90	36	6	216	48		48	120		2	72	16		16	40	
3	108	16		16	40	36	2	72	14		28	30		2	72	16		16	40								
3	108	16		16	40	36																					
							2	72	14		28	30															
														2	72	16		16	40								
2	72	16		16	40																						
2	72	16		16	40																						
5	180	32		32	80	36	5	180	28		56	60	36	4	144	32		32	80		2	72	16		16	40	
2	72	16		16	40		3	108	14		28	30	36														
2	72	16		16	40																						
							3	108	14		28	30	36														
3	108	16		16	40	36	2	72	14		28	30		2	72	16		16	40								
3	108	16		16	40	36																					
							2	72	14		28	30															
														2	72	16		16	40								
														2	72	16		16	40								
																					2	72	16		16	40	
	72			32	40			54			28	26			72			32	40			58			28	30	
	72			32	40			54			28	26			72			32	40			58			28	30	
19	684	98	32	186	332	36	24	864	74	28	168	558	36	19	684	94	46	148	324	72	33	1188	114	80	172	714	108
							11	396	18		28	350									11	396	18		28	350	
							2	72	14		28	30															
																					2	72	14		28	30	
							9	324	4			320									9	324	4			320	

-
Компетенции
УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-4
УК-5; ОПК-4
УК-1; УК-5
УК-5; ОПК-4
УК-2; УК-9
УК-2; УК-10; ОПК-1
УК-1
УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-9
УК-3; УК-4
УК-3; УК-4
УК-1; ОПК-2; ОПК-9
УК-7; УК-8; ПКО-4
УК-7
УК-7; ПКО-4
УК-7; УК-8; ПКО-4
УК-7; УК-8; ПКО-4
УК-1; УК-3; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-2; ПКО-3; ПКР-1
УК-3; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-2; ПКО-3; ПКР-1
УК-3; ОПК-4; ОПК-7
УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПКР-1
УК-10; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-2; ПКО-3
УК-6; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПКР-1
УК-6; ОПК-8; ПКР-1
ОПК-6; ОПК-8; ПКР-1
УК-6; ОПК-3; ОПК-5
ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-2; ПКР-1
УК-1; ОПК-5; ОПК-9; ПКР-1
УК-7
УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКО-4
УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ПКО-4
УК-8; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ПКО-4

План Учебный план бакалавриата '44.03.05.24-20-2-МФ.p1x', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.24 Математика и Физика, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1																																										
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт		Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1						Семестр 2																																				
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																													
+	К.М.02	Методический модуль	К.М	67	4556						20	20			720	720	300	348	72																																							
+	К.М.02.01	Методика обучения математике	Б1.О	6	45						10	10	36	360	360	156	168	36																																								
+	К.М.02.02	Методика обучения физике	Б1.О	7	56						10	10	36	360	360	144	180	36																																								
+	К.М.03	Профессиональный модуль (по профилю Математика)	К.М	11125679	223345777889AA	2336	7				86	86		3096	3096	1364	1444	288						18	648	102			150	288	108		14	504	72			152	244	36																		
+	К.М.03.01	Математический анализ	Б1.О	15	23						16	16	36	576	576	240	264	72					6	216	34			50	96	36		3	108	18			38	52																				
+	К.М.03.02	Алгебра и теория чисел	Б1.О	1	2	3					12	12	36	432	432	190	206	36					6	216	34			50	96	36		3	108	18			38	52																				
+	К.М.03.03	Геометрия	Б1.О	2	34	6					12	12	36	432	432	196	200	36														5	180	18			38	88	36																			
+	К.М.03.04	Элементарная математика	Б1.В	1		2					9	9	36	324	324	140	148	36					6	216	34			50	96	36		3	108	18			38	52																				
+	К.М.03.05	Элементарная геометрия	Б1.В		7						2	2	36	72	72	50	22																																									
+	К.М.03.06	Дифференциальные уравнения	Б1.В		5						3	3	36	108	108	50	58																																									
+	К.М.03.07	Дополнительные главы математического анализа	Б1.В	6							4	4	36	144	144	48	60	36																																								
+	К.М.03.08	Теория вероятностей	Б1.В	7							5	5	36	180	180	66	78	36																																								
+	К.М.03.09	Математическая логика	Б1.В		7						2	2	36	72	72	32	40																																									
+	К.М.03.10(У)	Учебная практика, ознакомительная (по профилю Математика)	Б2.О.1			3					3	3	36	108	108	50	58																																									
+	К.М.03.11(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа (по профилю Математика)	Б2.О.1		7		7				3	3	36	108	108	50	58																																									
+	К.М.03.ДВ.01	Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.1	Б1.В	8							2	2		72	72	32	40																																									
+	К.М.03.ДВ.01.0	Методы решения сюжетных задач	Б1.В		8						2	2	36	72	72	32	40																																									
-	К.М.03.ДВ.01.0	Аналитические и графические методы решения задач с параметрами	Б1.В		8						2	2	36	72	72	32	40																																									
+	К.М.03.ДВ.02	Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.2	Б1.В	8							2	2		72	72	32	40																																									
+	К.М.03.ДВ.02.0	История математики	Б1.В		8						2	2	36	72	72	32	40																																									
-	К.М.03.ДВ.02.0	Математическое образование в России: история, идеи, технологии	Б1.В		8						2	2	36	72	72	32	40																																									
+	К.М.03.ДВ.03	Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.3	Б1.В	9							3	3		108	108	50	58																																									
+	К.М.03.ДВ.03.0	Уравнения математической физики	Б1.В		9						3	3	36	108	108	50	58																																									
-	К.М.03.ДВ.03.0	Уравнения в частных производных	Б1.В		9						3	3	36	108	108	50	58																																									
+	К.М.03.ДВ.04	Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.4	Б1.В	9							4	4		144	144	50	58	36																																								
+	К.М.03.ДВ.04.0	Математическое моделирование	Б1.В		9						4	4	36	144	144	50	58	36																																								
-	К.М.03.ДВ.04.0	Вычислительная математика	Б1.В		9						4	4	36	144	144	50	58	36																																								
+	К.М.03.ДВ.05	Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.5	Б1.В	А							2	2		72	72	44	28																																									
+	К.М.03.ДВ.05.0	Контекстуальный анализ учебных материалов по математике	Б1.В		А						2	2	36	72	72	44	28																																									
-	К.М.03.ДВ.05.0	Координатно-параметрический метод решения задач с параметрами	Б1.В		А						2	2	36	72	72	44	28																																									
+	К.М.03.ДВ.06	Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.6	Б1.В	А							2	2		72	72	44	28																																									
+	К.М.03.ДВ.06.0	Подготовка обучающихся к итоговой аттестации по математике	Б1.В		А						2	2	36	72	72	44	28																																									
-	К.М.03.ДВ.06.0	Многомерная геометрия	Б1.В		А						2	2	36	72	72	44	28																																									
+	К.М.04	Профессиональный модуль (по профилю Физика)	К.М	234567889AA	136778899AA	4	8				86	86		3096	3096	1298	1402	396					2	72	16			16	40		6	216	30	30	30	30	90	36																				
+	К.М.04.01	Механика	Б1.О	2							6	6																																														

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							2	72	14		28	30		6	216	32	16	50	118		8	288	32	32	48	140	36
							2	72	14		28	30		3	108	16		34	58		5	180	16	16	32	80	36
														3	108	16	16	16	60		3	108	16	16	16	60	
12	432	48		152	232		2	72	14		28	30		7	252	32		68	116	36	6	216	32		64	84	36
3	108	16		34	58									4	144	16		34	58	36							
3	108	16		34	58																						
3	108	16		34	58		2	72	14		28	30									2	72	16		32	24	
														3	108	16		34	58								
																					4	144	16		32	60	36
3	108			50	58																						
7	252	50	32	34	100	36	9	324	28	28	84	148	36	6	216	30	30	30	90	36	8	288	32	48	32	140	36
5	180	34	16	34	60	36																					

План Учебный план бакалавриата '44.03.05.24-20-2-МФ.plx', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.24 Математика и Физика, год начала подготовки 2020

Курс 4							Курс 5										Закрепленная кафедра													
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9					Семестр А					Код	Наименование					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	
4	144	16	16	16	60	36																						1	математики	
4	144	16	16	16	60	36																						3	теоретической, общей физики и	
12	432	48		150	198	36	4	144	20		44	80		7	252	40	30	30	116	36	4	144	36		52	56				
																												1	математики	
																												1	математики	
																												1	математики	
																												1	математики	
2	72	16		34	22																							1	математики	
																													1	математики
																													1	математики
5	180	16		50	78	36																						1	математики	
2	72	16		16	40																							1	математики	
																													1	математики
3	108			50	58																							1	математики	
							2	72	10		22	40																		
							2	72	10		22	40																1	математики	
							2	72	10		22	40																1	математики	
							2	72	10		22	40																		
							2	72	10		22	40																1	математики	
							2	72	10		22	40																1	математики	
														3	108	20		30	58											
														3	108	20		30	58									1	математики	
														3	108	20		30	58									1	математики	
														4	144	20	30		58	36										
														4	144	20	30		58	36								1	математики	
														4	144	20	30		58	36								1	математики	
																						2	72	18		26	28			
																						2	72	18		26	28	1	математики	
																						2	72	18		26	28	1	математики	
																						2	72	18		26	28	1	математики	
																						2	72	18		26	28	1	математики	
																						2	72	18		26	28	1	математики	
11	396	66	48	50	196	36	15	540	86		140	242	72	10	360	60	40	50	174	36	12	432	62	26	90	182	72			
																												3	теоретической, общей физики и	
																												3	теоретической, общей физики и	

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКР-1; ПКР-7
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-9; ПКО-2; ПКО-3; ПКР-1; ПКР-7
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКР-1; ПКР-7
УК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-3
УК-1; ОПК-8; ПКО-3
УК-1; ОПК-8; ПКО-3
УК-1; ОПК-8; ПКО-3
УК-1; ОПК-8; ПКО-3
УК-1; ОПК-8; ПКО-3
УК-1; ОПК-8; ПКО-1
УК-1; ОПК-8; ПКО-1
УК-1; ОПК-8
УК-1; ОПК-8
УК-1; ОПК-8; ПКО-3
УК-1; ОПК-8; ПКО-3
УК-1; ОПК-8; ПКО-3
УК-1; ОПК-8; ПКО-3
УК-1; ОПК-2; ПКО-3
УК-1; ОПК-2; ПКО-3
УК-1; ОПК-8; ПКО-1
УК-1; ОПК-8; ПКО-1
УК-1; ПКО-1
УК-1; ПКО-1
УК-1; ОПК-8; ПКО-3
УК-6; ОПК-5; ПКР-1
УК-1; ОПК-8; ПКО-1
УК-1; ОПК-8; ПКО-1
УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4
ПКО-1; ПКО-3
ПКО-1; ПКО-3

План Учебный план бакалавриата '44.03.05.24-20-2-МФ.p1x', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.24 Математика и Физика, год начала подготовки 2020

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
							6	216	28	28	28	96	36														
														6	216	30	30	30	90	36							
																					5	180	16	16	32	80	36

План Учебный план бакалавриата '44.03.05.24-20-2-МФ.plx', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.24 Математика и Физика, год начала подготовки 2020

Курс 4														Курс 5											Закрепленная кафедра				
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9						Семестр А					Код	Наименование			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль
																												3	теоретической, общей физики и
																												3	теоретической, общей физики и
																												3	теоретической, общей физики и
5	180	34		34	76	36																						3	теоретической, общей физики и
							5	180	32		32	80	36															3	теоретической, общей физики и
							4	144	22		32	54	36															3	теоретической, общей физики и
														5	180	30		40	74	36								3	теоретической, общей физики и технологии
																4	144	18		36	54	36					3	теоретической, общей физики и технологии	
															5	180	26	26	18	74	36						3	теоретической, общей физики и	
							3	108	32		22	54																3	теоретической, общей физики и
																												3	теоретической, общей физики и
																												3	теоретической, общей физики и
3	108	16	16	16	60																							3	теоретической, общей физики и
														3	108	20	20	10	58									3	теоретической, общей физики и
3	108	16	32		60																							3	теоретической, общей физики и
																												3	теоретической, общей физики и технологии
																												3	теоретической, общей физики и технологии
							3	108			54	54																3	теоретической, общей физики и технологии
															3	108	18		36	54									
															3	108	18		36	54								3	теоретической, общей физики и
															3	108	18		36	54								3	теоретической, общей физики и
														2	72	10	20		42										
														2	72	10	20		42									3	теоретической, общей физики и
														2	72	10	20		42									3	теоретической, общей физики и
							12	432	4			428		12	432	4			428		6	216	4			212			
							12	432	4			428		12	432	4			428		6	216	4			212			
							12	432	4			428		12	432	4			428									1	математики
																					6	216	4			212		1	математики
															9	324	6								246	72			
															3	108	4								68	36	1	математики	
															6	216	2								178	36	1	математики	
2	72	16	16		40		2	72	10	22		40		2	72	10		20	42		2	72	18		18	36			
																												7	общей педагогики
2	72	16	16		40		2	72	10	22		40															2	информатики	
														2	72	10		20	42									1	математики
															2	72	18								18	36		3	теоретической, общей физики и технологии

