

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Макаренко Е. Н.

"20" 08 2024 г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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: 44.03.05.29 Математика и Информатика

Кафедра: информатики

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) 2019

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

/ Тюшнякова И. А./

Зав. кафедрой

/ Сидорякина В. В./



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	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	2	<b>72</b>	<b>14</b>		<b>28</b>	<b>30</b>		2	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>								
3	108	16		16	40	36																					
							2	72	14		28	30															
														2	72	16		16	40								
2	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>																						
2	72	16		16	40																						
5	<b>180</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	5	<b>180</b>	<b>28</b>		<b>56</b>	<b>60</b>	<b>36</b>	4	<b>144</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>80</b>		2	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>	
2	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>		3	<b>108</b>	<b>14</b>		<b>28</b>	<b>30</b>	<b>36</b>														
2	72	16		16	40																						
							3	108	14		28	30	36														
3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	2	<b>72</b>	<b>14</b>		<b>28</b>	<b>30</b>		2	<b>72</b>	<b>16</b>		<b>16</b>	<b>40</b>								
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	80	68	152	312	72	24	864	88	56	140	544	36	19	684	96	48	136	296	108	33	1188	130	96	156	698	108
							11	<b>396</b>	<b>18</b>		<b>28</b>	<b>350</b>									11	<b>396</b>	<b>18</b>		<b>28</b>	<b>350</b>	
							2	72	14		28	30															
																					2	72	14		28	30	



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

План Учебный план бакалавриата '44.03.05.29-19-3-МИ.рлх', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.29 Математика и Информатика, год начала подготовки 2019

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1														
				Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт		Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Семестр 1						Семестр 2							
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		
+	К.М.01.03(П)	Производственная практика, педагогическая практика (летняя)	Б2.0.1			46		18	18	36	648	648	8	640																	
+	К.М.02	<b>Методический модуль</b>	<b>К.М</b>	<b>67</b>	<b>4556</b>			20	<b>20</b>		<b>720</b>	<b>720</b>	<b>304</b>	<b>344</b>	<b>72</b>																
+	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 информатике	Б1.О	7	56			10	10	36	360	360	148	176	36																
+	К.М.03	<b>Профессиональный модуль (по профилю Математика)</b>	<b>К.М</b>	<b>11125 679</b>	<b>22334 57778 89AA</b>	<b>2336</b>	<b>7</b>	86	<b>86</b>		<b>3096</b>	<b>3096</b>	<b>1364</b>	<b>1444</b>	<b>288</b>	18	<b>648</b>	<b>102</b>		<b>150</b>	<b>288</b>	<b>108</b>	14	<b>504</b>	<b>72</b>		<b>152</b>	<b>244</b>	<b>36</b>		
+	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)	Б2.0.1			3		3	3	36	108	108	50	58																	
+	К.М.03.11(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа (по профилю Математика)	Б2.0.1		7		7	3	3	36	108	108	50	58																	
+	К.М.03.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.1</b>	<b>Б1.В</b>		<b>8</b>			2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>																	
+	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	<b>Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.2</b>	<b>Б1.В</b>		<b>8</b>			2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>40</b>																	
+	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	<b>Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.3</b>	<b>Б1.В</b>		<b>9</b>			3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>50</b>	<b>58</b>																	
+	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	<b>Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.4</b>	<b>Б1.В</b>	<b>9</b>				4	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	<b>36</b>																
+	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	<b>Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.5</b>	<b>Б1.В</b>		<b>A</b>			2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>28</b>																	
+	К.М.03.ДВ.05.0	Контекстуальный анализ учебных материалов по математике	Б1.В		A			2	2	36	72	72	44	28																	
-	К.М.03.ДВ.05.0	Координатно-параметрический метод решения задач с параметрами	Б1.В		A			2	2	36	72	72	44	28																	
+	К.М.03.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.6</b>	<b>Б1.В</b>		<b>A</b>			2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>28</b>																	
+	К.М.03.ДВ.06.0	Подготовка обучающихся к итоговой аттестации по математике	Б1.В		A			2	2	36	72	72	44	28																	
-	К.М.03.ДВ.06.0	Многомерная геометрия	Б1.В		A			2	2	36	72	72	44	28																	
+	К.М.04	<b>Профессиональный модуль (по профилю Информатика)</b>	<b>К.М</b>	<b>23345 56788 9A</b>	<b>12467 77889 99AAA A</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	86	<b>86</b>		<b>3096</b>	<b>3096</b>	<b>1462</b>	<b>1202</b>	<b>432</b>	2	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>34</b>		<b>22</b>		6	<b>216</b>	<b>36</b>	<b>76</b>		<b>68</b>	<b>36</b>		

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			
							9	324	4			320									9	324	4			320				
						2	<b>72</b>	<b>14</b>			<b>28</b>	<b>30</b>		6	<b>216</b>	<b>32</b>			<b>68</b>	<b>116</b>		8	<b>288</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>64</b>	<b>140</b>	<b>36</b>		
						2	72	14			28	30		3	108	16			34	58		5	180	16	16	32	80	36		
													3	108	16			34	58		3	108	16			32	60			
12	<b>432</b>	<b>48</b>			<b>152</b>	<b>232</b>	2	<b>72</b>	<b>14</b>			<b>28</b>	<b>30</b>		7	<b>252</b>	<b>32</b>			<b>68</b>	<b>116</b>	<b>36</b>	6	<b>216</b>	<b>32</b>			<b>64</b>	<b>84</b>	<b>36</b>
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	<b>252</b>	<b>32</b>	<b>68</b>		<b>80</b>	<b>72</b>	9	<b>324</b>	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>134</b>	<b>36</b>	6	<b>216</b>	<b>32</b>	<b>48</b>			<b>64</b>	<b>72</b>	8	<b>288</b>	<b>48</b>	<b>80</b>		<b>124</b>	<b>36</b>		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05.29-19-3-МИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.29 Математика и Информатика, год начала подготовки 2019

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	
																												7	общей педагогики	
4	144	16		34	58	36																								
4	144	16		34	58	36																						1	математики	
4	144	16		34	58	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	
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																	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	
11	396	64	136		160	36	15	540	76	76	86	230	72	10	360	80	80	20	144	36	12	432	100	120		176	36			



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





План Учебный план бакалавриата '44.03.05.29-19-3-МИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.29 Математика и Информатика, год начала подготовки 2019

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			
																											2	информатики		
																												2	информатики	
																												2	информатики	
																												2	информатики	
																												2	информатики	
																												2	информатики	
																												2	информатики	
4	144	16	34		58	36																						2	информатики	
2	72	16	34		22																							2	информатики	
2	72	16	34		22																							2	информатики	
3	108	16	34		58																							2	информатики	
							5	180	32	44		68	36															2	информатики	
							3	108	22	32		54																2	информатики	
							4	144	22		32	54	36															2	информатики	
														4	144	40		20	48	36								2	информатики	
																					2	72	20	20		32		2	информатики	
																					2	72	20	20		32		2	информатики	
																					4	144	20	40		48	36	2	информатики	
																					2	72	20	20		32		2	информатики	
														2	72		40		32									2	информатики	
																					2	72	20	20		32		2	информатики	
																												2	информатики	
							3	108			54	54																2	информатики	
														2	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>32</b>											
														2	72	20	20		32									2	информатики	
														2	72	20	20		32									2	информатики	
														2	<b>72</b>	<b>20</b>	<b>20</b>		<b>32</b>											
														2	72	20	20		32									2	информатики	
														2	72	20	20		32									2	информатики	
							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									2	информатики	
																					6	216	4			212		2	информатики	
																					9	324	6			246	72			

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





План Учебный план бакалавриата '44.03.05.29-19-3-МИ.plx', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.29 Математика и Информатика, год начала подготовки 2019

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	108	4			68	36	2	информатики
																					6	216	2			178	36	2	информатики
2	72	16	16		40		2	72	10	22		40		2	72	10		20	42		2	72	14		22	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	14		22	36		2	информатики



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