

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.

2021 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: Заочная

Срок получения образования: 5л 6м

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./

Руководитель магистерской программы

Тюшнякова И.А./

Зав. кафедрой

Сидорякина В. В./

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)								47	47		2020	2020	172	1741	107
Обязательная часть								47	47		1692	1692	166	1423	103
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	2	11233			13	13		468	468	48	391	29
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	2				3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.О.01.03	История религии и основы православной культуры	Б1.О		1			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.01.04	Основы финансовой грамотности	Б1.О		3			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	Б1.О		3			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.01.06	Естественнонаучная картина мира	Б1.О		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.02	Коммуникативный модуль	Б1.О		124	2		8	8		288	288	32	240	16
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О		1	2		4	4	36	144	144	16	120	8
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.02.03	ИКТ в профессиональной деятельности	Б1.О		4			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.03	Модуль здоровьесберегающих дисциплин	Б1.О		1122			8	8		288	288	24	248	16
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.О.03.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Б1.О		1			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.03.03	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	Б1.О		2			2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.03.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	Б1.О	23	22334	3	3	18	18		648	648	62	544	42
+	Б1.О.04.01	Педагогика	Б1.О	3	22		3	7	7		252	252	22	213	17
+	Б1.О.04.01.01	Введение в педагогическую деятельность. История образования и педагогической мысли	Б1.О		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.04.01.02	Теоретическая педагогика	Б1.О		2			2	2	36	72	72	6	62	4
+	Б1.О.04.01.03	Практическая педагогика и практикум по решению педагогических задач	Б1.О	3			3	3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.О.04.02	Психология	Б1.О	2	3	3		7	7		252	252	24	211	17
+	Б1.О.04.02.01	Психология человека	Б1.О	2				3	3	36	108	108	8	91	9
+	Б1.О.04.02.02	Возрастная психология	Б1.О			3		2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.04.02.03	Педагогическая психология	Б1.О		3			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ	Б1.О		3			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.04.04	Математические методы педагогической диагностики	Б1.О		4			2	2	36	72	72	8	60	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											328	328	6	318	4
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В		2						328	328	6	318	4
К.М.Комплексные модули								214	214		7704	7704	616	6742	346
+	К.М.01	Модуль вожатской деятельности	К.М		33	3		10	10		360	360	20	332	8
+	К.М.01.01	Основы вожатской деятельности	Б1.О		3			2	2	36	72	72	8	60	4
+	К.М.01.02	Технология и организация воспитательных практик	Б1.О		3			2	2	36	72	72	8	60	4

Курс 2																					
з.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
19								360	12		22	306	20		488	16		14	428	30	
19								360	12		22	306	20		324	12		14	272	26	
5								72	4		4	60	4	з	108	4		4	91	9	э
3								36	4		2	30			72			2	61	9	э
1															36	4		2	30		
1								36			2	30	4	з							
3								108			8	92	8	зо							
2								72			6	62	4	о							
1								36			2	30	4	з							
3								72	2		4	62	4	з	36			2	30	4	з
1								36			2	30	4	з							
2								36	2		2	32			36			2	30	4	з
8								108	6		6	92	4	з	180	8		8	151	13	эз
4								72	2		4	62	4	з	72	4		4	60	4	з
1								36			2	30	4	з							
2								36	2		2	32			36			2	30	4	з
1															36	4		2	30		
4								36	4		2	30			108	4		4	91	9	э
3								36	4		2	30			72			2	61	9	э
1															36	4		2	30		
															164	4			156	4	
															164	4			156	4	з
36								468	18	8	12	400	30		828	30	14	14	744	26	
1															36	4		2	30		
1															36	4		2	30		

Курс 3																					
-		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
11								252	12		12	211	17		144	4		8	120	12	
11								252	12		12	211	17		144	4		8	120	12	
3								72	4		4	60	4	з	36			2	30	4	з
1								36			2	30	4	з							
2								36	4		2	30			36			2	30	4	з
8								180	8		8	151	13	эор	108	4		6	90	8	2з
2								72			2	61	9	эр							
2								72			2	61	9	эр							
3								72	4		4	60	4	о	36			2	30	4	з
1								36			2	30	4	о							
2								36	4		2	30			36			2	30	4	з
2								36	4		2	30			36			2	30	4	з
1															36	4		2	30		
45								720	26	6	20	643	25		900	38	14	26	788	34	
9								72	4		4	60	4	з	252	4		2	242	4	зо
1								36			2	30	4	з							
2								36	4		2	30			36			2	30	4	з

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

План Учебный план бакалавриата '44.03.05.29-20-2-МИЗ.plx', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.29 Математика и Информатика, год начала подготовки 2020

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов				
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	К.М.01.03(П)	Производственная практика, педагогическая практика (летняя)	Б2.О			3		6	6	36	216	216	4	212	
+	К.М.02	Методический модуль	К.М	44	3334			20	20		720	720	66	620	34
+	К.М.02.01	Методика обучения математике	Б1.О	4	33			10	10	36	360	360	34	309	17
+	К.М.02.02	Методика обучения информатике	Б1.О	4	34			10	10	36	360	360	32	311	17
+	К.М.03	Профессиональный модуль (по профилю Математика)	К.М	11123445	12223444455566	1223	4	92	92		3312	3312	266	2910	136
+	К.М.03.01	Математический анализ	Б1.О	13	22			16	16	36	576	576	50	500	26
+	К.М.03.02	Алгебра и теория чисел	Б1.О	1	1	2		12	12	36	432	432	38	377	17
+	К.М.03.03	Геометрия	Б1.О	2	23	3		12	12	36	432	432	38	373	21
+	К.М.03.04	Элементарная математика	Б1.В	1		1		9	9	36	324	324	28	283	13
+	К.М.03.05	Элементарная геометрия	Б1.В			4		2	2	36	72	72	10	58	4
+	К.М.03.06	Дифференциальные уравнения	Б1.В			4		3	3	36	108	108	10	94	4
+	К.М.03.07	Дополнительные главы математического анализа	Б1.В	4				4	4	36	144	144	10	125	9
+	К.М.03.08	Теория вероятностей	Б1.В	4				5	5	36	180	180	14	157	9
+	К.М.03.09	Математическая логика	Б1.В			4		2	2	36	72	72	8	60	4
+	К.М.03.10(У)	Учебная практика, ознакомительная (по профилю Математика)	Б2.О			2		6	6	36	216	216	4	212	
+	К.М.03.11(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа (по профилю Математика)	Б2.О			4		6	6	36	216	216	4	212	
+	К.М.03.ДВ.01	Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.1	Б1.В			5		2	2		72	72	8	60	4
+	К.М.03.ДВ.01.0	Методы решения сюжетных задач	Б1.В			5		2	2	36	72	72	8	60	4
-	К.М.03.ДВ.01.0	Аналитические и графические методы решения задач с параметрами	Б1.В			5		2	2	36	72	72	8	60	4
+	К.М.03.ДВ.02	Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.2	Б1.В			5		2	2		72	72	8	60	4
+	К.М.03.ДВ.02.0	История математики	Б1.В			5		2	2	36	72	72	8	60	4
-	К.М.03.ДВ.02.0	Математическое образование в России: история, идеи, технологии	Б1.В			5		2	2	36	72	72	8	60	4
+	К.М.03.ДВ.03	Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.3	Б1.В			5		3	3		108	108	10	94	4
+	К.М.03.ДВ.03.0	Уравнения математической физики	Б1.В			5		3	3	36	108	108	10	94	4
-	К.М.03.ДВ.03.0	Уравнения в частных производных	Б1.В			5		3	3	36	108	108	10	94	4
+	К.М.03.ДВ.04	Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.4	Б1.В	5				4	4		144	144	10	125	9
+	К.М.03.ДВ.04.0	Математическое моделирование	Б1.В	5				4	4	36	144	144	10	125	9
-	К.М.03.ДВ.04.0	Вычислительная математика	Б1.В	5				4	4	36	144	144	10	125	9
+	К.М.03.ДВ.05	Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.5	Б1.В			6		2	2		72	72	8	60	4
+	К.М.03.ДВ.05.0	Контекстуальный анализ учебных материалов по математике	Б1.В			6		2	2	36	72	72	8	60	4
-	К.М.03.ДВ.05.0	Координатно-параметрический метод решения задач с параметрами	Б1.В			6		2	2	36	72	72	8	60	4
+	К.М.03.ДВ.06	Дисциплины по выбору К.М.03.ДВ.6	Б1.В			6		2	2		72	72	8	60	4
+	К.М.03.ДВ.06.0	Подготовка обучающихся к итоговой аттестации по математике	Б1.В			6		2	2	36	72	72	8	60	4
-	К.М.03.ДВ.06.0	Многомерная геометрия	Б1.В			6		2	2	36	72	72	8	60	4
+	К.М.04	Профессиональный модуль (по профилю Информатика)	К.М	222334455556	123444455566666	3	5	92	92		3312	3312	264	2880	168

Курс 2																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
2															72	4		4	64		
2															72	4		4	64		
21								324	12		12	283	17	эзо	432	12		8	404	8	2зо
6								108	4		4	96	4	з	108	4		4	96	4	з
3								108	4		4	96	4	о							
6								108	4		4	91	9	э	108	4		4	96	4	з
6															216	4			212		о
12								144	6	8		117	13	эз	288	10	14		246	18	2э

Курс 3																					
Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
6															216	4			212		о
8								144	8		8	124	4	з	144	8		8	120	8	2з
4								72	4		4	60	4	з	72	4		4	60	4	з
4								72	4		4	64			72	4		4	60	4	з
12								144	8		8	124	4	з	288	14		16	245	13	эо
4								72	4		4	64			72	4		4	55	9	э
4								72	4		4	60	4	з	72	2		4	62	4	о
2															72	4		4	64		
2															72	4		4	64		
16								360	6	6		335	13	эзо	216	12	14		181	9	э

Курс 4																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
10								252	8		12	219	13	эз	108	2		4	93	9	э
4								144	4		6	125	9	э							
6								108	4		6	94	4	з	108	2		4	93	9	э
20								468	16		14	421	17	э2зр	252	10		12	217	13	э2з
2								36	4		4	24	4		36			2	34		з
1								36			2	30	4	з							
2								72			2	61	9	э							
5								72	4		4	64			108	2		4	93	9	э
2								36	4		2	30			36			2	30	4	з
6								216	4			212		зр							
1															36	4		2	30		
1															36	4		2	30		
1															36	4		2	30		
1															36	4		2	30		
1															36	4		2	30		
15								324	8	20		274	22	2эз	216	6	12	4	182	12	3з

Курс 5																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
11								180	8	4	8	152	8	2з	216	8	2	6	187	13	эз
1								36			2	30	4	з							
1								36			2	30	4	з							
1								36			2	30	4	з							
1								36			2	30	4	з							
1								36			2	30	4	з							
3								36	4		4	28			72			2	66	4	з
3								36	4		4	28			72			2	66	4	з
3								36	4		4	28			72			2	66	4	з
4								72	4	4		64			72		2		61	9	э
4								72	4	4		64			72		2		61	9	э
4								72	4	4		64			72		2		61	9	э
1															36	4		2	30		
1															36	4		2	30		
1															36	4		2	30		
1															36	4		2	30		
1															36	4		2	30		
34								648	18	14	4	594	18	2ззр	576	34	26	2	488	26	2з2з

-		Курс 6																				Закрепленная кафедра	
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
																						7	общей педагогики
																						1	математики
																						2	информатики
2	72			4	60	8	2з																
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
																						1	математики
			</																				

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

План Учебный план бакалавриата '44.03.05.29-20-2-МИЗ.rlx', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.29 Математика и Информатика, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	К.М.04.01	Основы информатики	Б1.О		1			2	2	36	72	72	8	60	4
+	К.М.04.02	Программирование	Б1.О	2	2			7	7	36	252	252	22	217	13
+	К.М.04.03	Программное обеспечение	Б1.О	22				6	6	36	216	216	16	182	18
+	К.М.04.04	Объектно-ориентированное программирование	Б1.О	3				4	4	36	144	144	10	125	9
+	К.М.04.05	Современные технологии программирования	Б1.О	4				3	3	36	108	108	10	89	9
+	К.М.04.06	Дискретная математика	Б1.О	3	3			5	5	36	180	180	16	151	13
+	К.М.04.07	Технология дистанционного обучения	Б1.О		4			3	3	36	108	108	10	94	4
+	К.М.04.08	Web-программирование	Б1.В	4				5	5	36	180	180	14	157	9
+	К.М.04.09	Компьютерное моделирование	Б1.В	5				4	4	36	144	144	10	125	9
+	К.М.04.10	Теоретические основы информатики	Б1.О		4			2	2	36	72	72	8	60	4
+	К.М.04.11	Современные инструментальные средства	Б1.В		4			2	2	36	72	72	8	60	4
+	К.М.04.12	Программирование в школьном курсе информатики	Б1.В		4			3	3	36	108	108	10	94	4
+	К.М.04.13	Численные методы	Б1.В	5				5	5	36	180	180	14	157	9
+	К.М.04.14	Специальные разделы информатики	Б1.В		5			3	3	36	108	108	10	94	4
+	К.М.04.15	Методика подготовки к ОГЭ по информатике	Б1.О	5				4	4	36	144	144	10	125	9
+	К.М.04.16	Методика подготовки к ЕГЭ по информатике	Б1.О	5				4	4	36	144	144	12	123	9
+	К.М.04.17	Компьютерные сети	Б1.В		6			2	2	36	72	72	8	60	4
+	К.М.04.18	Решение олимпиадных задач по информатике	Б1.В		6			2	2	36	72	72	8	60	4
+	К.М.04.19	Исследование операций	Б1.В	6				4	4	36	144	144	12	123	9
+	К.М.04.20	Информатизация управления образовательным процессом	Б1.В		6			2	2	36	72	72	8	60	4
+	К.М.04.21	Практикум решения школьных задач по информатике	Б1.В		5			2	2	36	72	72	8	60	4
+	К.М.04.22	Теория алгоритмов	Б1.О		6			2	2	36	72	72	8	60	4
+	К.М.04.23(У)	Учебная практика, ознакомительная (по профилю Информатика)	Б2.О			3		6	6	36	216	216	4	212	
+	К.М.04.24(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа(по профилю Информатика)	Б2.О		5		5	6	6	36	216	216	4	212	
+	К.М.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		6			2	2		72	72	8	60	4
+	К.М.04.ДВ.01.0	Алгоритмы численной оптимизации на основе сортировки	Б1.В		6			2	2	36	72	72	8	60	4
-	К.М.04.ДВ.01.0	Алгоритмы численного интегрирования и анализа устойчивости	Б1.В		6			2	2	36	72	72	8	60	4
+	К.М.04.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		6			2	2		72	72	8	60	4
+	К.М.04.ДВ.02.0	Компьютерная графика и визуализация	Б1.В		6			2	2	36	72	72	8	60	4
-	К.М.04.ДВ.02.0	Информационные системы	Б1.В		6			2	2	36	72	72	8	60	4
Блок 2.Практика								30	30		1080	1080	12	1068	
Обязательная часть								30	30		1080	1080	12	1068	
+	Б2.О.01(П)	Производственная практика, педагогическая практика	Б2.О			45		24	24	36	864	864	8	856	
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	Б2.О		6			6	6	36	216	216	4	212	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	6	300	18

-
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 '44.03.05.29-20-2-МИЗ.plx', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.29 Математика и Информатика, год начала подготовки 2020

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	БЗ.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	БЗ	6				3	3	36	108	108	4	95	9
+	БЗ.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	БЗ	6				6	6	36	216	216	2	205	9
ФТД. Факультативы								10	10		360	360	38	302	20
+	ФТД.01	Практикум волонтерской деятельности	ФТД		3			2	2	36	72	72	8	60	4
+	ФТД.02	Современная цифровая образовательная среда	ФТД		45			4	4	36	144	144	14	122	8
+	ФТД.03	Особенности организации работы с одаренными детьми учителя математики	ФТД		5			2	2	36	72	72	8	60	4
+	ФТД.04	Особенности организации работы с одаренными детьми учителя информатики	ФТД		6			2	2	36	72	72	8	60	4

Курс 5																					
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
5								108	4	4	2	94	4		72	4		4	60	4	
2								72		4		64	4	з							
2								36	4		2	30			36			2	30	4	з
1															36	4		2	30		

План Учебный план бакалавриата '44.03.05.29-20-2-МИЗ.rlx', код направления 44.03.05, профиль : 44.03.05.29 Математика и Информатика, год начала подготовки 2020

Курс 6																								Закрепленная кафедра	
з.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Код	Наименование		
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.				
3								108	4			95	9	э									2	информатики	
6								216	2			205	9	э									2	информатики	
1	36			2	30	4																			
																							7	общей педагогики	
																							2	информатики	
																							1	математики	
1	36			2	30	4	э																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