МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный педагогический университет"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 27.10.22г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Асваров Н.А.*

"27" октября 2022г.

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профили: "Математика" и "Информатика"

Институт: физико-математического и информационно-технологического образования

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМР _____ */ Дибиров И.А./*

Зав. сектором ОСиП УМУ _____ */ Раджабов Р.А./*

Директор _____ */ Бакмаев А.Ш./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель				Май					Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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
I																																																						
II																У	У																																						
III											П	П									Э																			П													
IV																																		П																			
V			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П								Э														П																			

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	19	13	32	15 3/6	16	31 3/6	16 3/6	12 3/6	29	19	11	30	9 3/6	9 3/6	19	141 3/6
Э	Экзаменационные сессии	1	1	2	2 3/6	2	4 3/6	1 3/6	1 3/6	3	1	1	2	3/6	3/6	1	12 3/6
У	Учебная практика		6	6	2	2	4		2	2							12
П	Производственная практика							2	4	6		8	8	10	4	14	28
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	2	7 5/6	9 5/6	2	7 5/6	9 5/6	2	7 5/6	9 5/6	2	7 5/6	9 5/6	2	7 5/6	9 5/6	49 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	260
Студентов																	
Групп																	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
															Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							231	231		8644	8644	3862	4107	675	30	1080	176	164	180	506	54	21	820	118	106	148	394	54
Обязательная часть							189	189		7132	7132	3178	3333	621	22	792	116	148	128	346	54	19	748	102	90	148	354	54
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**24**	**123**			11	**11**		**396**	**396**	**228**	**114**	**54**	2	**72**	**36**		**36**			4	**144**	**24**		**52**	**41**	**27**
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	2	1			4	4	36	144	144	116	1	27	2	72	36		36			2	72	12		32	1	27
+	Б1.О.01.02	Философия	4				3	3	36	108	108	48	33	27														
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		2			2	2	36	72	72	32	40									2	72	12		20	40	
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		3			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.02	**Коммуникативно-цифровой модуль**	**13**	**112**			12	**12**		**432**	**432**	**192**	**186**	**54**	8	**288**	**12**	**116**		**133**	**27**	2	**72**		**32**		**40**	
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	12			6	6	36	216	216	96	93	27	2	72		32		40		2	72		32		40	
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	1				3	3	36	108	108	48	33	27	3	108	6	42		33	27							
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		1			3	3	36	108	108	48	60		3	108	6	42		60								
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающий модуль**		**11123 46**			8	**8**		**616**	**616**	**256**	**360**		6	**216**	**36**		**60**	**120**			**64**			**24**	**40**	
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	12		20	40								
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	12		20	40								
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	12		20	40								
+	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре		246						328	328	128	200										64			24	40	
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**45**	**23346**			16	**16**		**576**	**576**	**256**	**266**	**54**								2	**72**	**12**	**8**	**12**	**40**	
+	Б1.О.04.01	Психология	4	23			7	7	36	252	252	112	113	27								2	72	12	8	12	40	
+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	34			7	7	36	252	252	112	113	27														
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		6			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.05	**Модуль воспитательной деятельности**		**5566**			9	**9**		**324**	**324**	**144**	**180**															
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		6			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		6			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.06	**Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности**		**56**			6	**6**		**216**	**216**	**96**	**120**															
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской/проектной деятельности		5			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		6			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.07	**Предметно-методический модуль "Математика"**	**12334 667**	**12234 45555 77799**		**8**	66	**66**		**2376**	**2376**	**1052**	**1108**	**216**	6	**216**	**32**	**32**	**32**	**93**	**27**	9	**324**	**50**	**34**	**60**	**153**	**27**
+	Б1.О.07.01	Психолого-педагогические основы обучения математике		5			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.07.02	Методика обучения математике	67	5		8	9	9	36	324	324	144	126	54														
+	Б1.О.07.03	Образовательные технологии в обучении математике		9			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.07.04	Алгебра	13	24			10	10	36	360	360	160	146	54	3	108	16	16	16	33	27	2	72	16		16	40	
+	Б1.О.07.05	Геометрия	24	3			10	10	36	360	360	160	146	54								4	144	18	18	28	53	27
+	Б1.О.07.06	Теория чисел		5			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.07.07	Математический анализ	3	12			10	10	36	360	360	160	173	27	3	108	16	16	16	60		3	108	16	16	16	60	
+	Б1.О.07.08	Дискретная математика		7			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.07.09	Элементарная математика	6	45			10	10	36	360	360	156	177	27														
+	Б1.О.07.10	Числовые системы		9			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.07.11	Теория вероятностей и математическая статистика		7			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.07.12	Математическая логика		7			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.08	**Предметно-методический модуль "Информатика"**	**33456 7889**	**24567 8889A**		**6**	61	**61**		**2196**	**2196**	**954**	**999**	**243**								2	**72**	**16**	**16**		**40**	
+	Б1.О.08.01	Психолого-педагогические основы обучения информатике		5			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.08.02	Методика обучения информатике	78	6			11	11	36	396	396	166	176	54														
+	Б1.О.08.03	Программное обеспечение систем и сетей	3	2			6	6	36	216	216	86	103	27								2	72	16	16		40	
+	Б1.О.08.04	Теория алгоритмов	6			6	3	3	36	108	108	48	33	27														

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2023

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
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	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
27	1036	132	164	148	457	135	27	1036	168	40	260	460	108	27	1036	140	44	272	499	81	21	828	110		258	379	81	30	1080	180	20	280	546	54	18	648	116		162	316	54
27	1036	132	164	148	457	135	24	928	142	40	222	416	108	25	964	128	44	252	486	54	21	828	110		258	379	81	21	756	130	20	186	366	54	18	648	116		162	316	54
2	**72**	**12**		**20**	**40**		3	**108**	**18**		**30**	**33**	**27**																											
							3	108	18		30	33	27																											
2	72	12		20	40																																			
2	**72**		**32**		**13**	**27**																																		
2	72		32		13	27																																		
2	**136**	**12**		**44**	**80**			**64**			**24**	**40**			**64**			**24**	**40**			**72**			**32**	**40**															
2	72	12		20	40																																			
	64			24	40			64			24	40			64			24	40			72			32	40															
4	**144**	**24**	**16**	**24**	**80**		6	**216**	**36**	**24**	**36**	**93**	**27**	2	**72**	**12**	**8**	**12**	**13**	**27**	2	**72**	**12**		**20**	**40**															
2	72	12	8	12	40		3	108	18	12	18	33	27																											
2	72	12	8	12	40		3	108	18	12	18	60		2	72	12	8	12	13	27																					
																					2	72	12		20	40															
														5	**180**	**24**		**56**	**100**		4	**144**	**24**		**40**	**80**															
														2	72	12		20	40																					
																					2	72	12		20	40															
														3	108	12		36	60																					
																					2	72	12		20	40															
														3	**108**	**12**		**36**	**60**		3	**108**	**12**		**36**	**60**															
														3	108	12		36	60																					
																					3	108	12		36	60															
10	**360**	**50**	**50**	**60**	**146**	**54**	8	**288**	**44**	**16**	**64**	**137**	**27**	10	**360**	**56**		**104**	**200**		7	**252**	**38**		**74**	**86**	**54**	12	**432**	**80**		**112**	**213**	**27**							
														2	72	16		16	40																					
														2	72	16		16	40		3	108	12		36	33	27	4	144	26		38	53	27							
3	108	16	16	16	33	27	2	72	16		16	40																												
3	108	16	16	16	60		3	108	16	16	16	33	27																											
														3	108	12		36	60																					
4	144	18	18	28	53	27																																		
																												2	72	12		20	40							
							3	108	12		32	64		3	108	12		36	60		4	144	26		38	53	27														
																												3	108	24		24	60							
																												3	108	18		30	60							
7	**252**	**34**	**66**		**98**	**54**	7	**252**	**44**		**68**	**113**	**27**	5	**180**	**24**	**36**	**20**	**73**	**27**	5	**180**	**24**		**56**	**73**	**27**	9	**324**	**50**	**20**	**74**	**153**	**27**	18	**648**	**116**		**162**	**316**	**54**
														2	72	12		20	40																					
																					2	72	12		20	40		4	144	26		38	53	27	5	180	30		40	83	27
4	144	18	36		63	27																																		
																					3	108	12		36	33	27													

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2023

Курс 5														Закрепленная кафедра		-
Семестр 9							Семестр А									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
15	540	90		150	273	27	15	540	88		148	277	27			
9	324	54		90	153	27	3	108	16		32	60				
																УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1
														30	Истории	УК-5
														1	Социогуманитарных дисциплин	УК-1; УК-5
														1	Социогуманитарных дисциплин	УК-9
														5	Обществоведческих дисциплин и правоведения	УК-2; УК-10; ОПК-1
																УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-9
														7	Иностранных языков и методики	УК-4
														66	Теории методики обучения русскому	УК-3; УК-4
														10	Информационных и	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
																УК-7; УК-8; ОПК-3
														15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-7
														15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-8; ОПК-3
														62	Безопасности жизнедеятельности	УК-8
														21	Физического воспитания	УК-7
														21	Физического воспитания	УК-7
																УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
														3	Психологии	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
														2	Педагогики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
														41	Педагогики и технологий дошкольного и дополнительного	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
																УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
														2	Педагогики	УК-5; ОПК-1; ОПК-4
														3	Психологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
														2	Педагогики	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
														2	Педагогики	УК-3; ОПК-4; ПК-2
																УК-1; УК-2; ОПК-9
														54	Методики преподавания математики и информатики	УК-1; УК-2; ОПК-9
														52	Высшей математики	УК-1; ОПК-9
4	**144**	**24**		**40**	**80**											**УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-8; ПК-9**
														54	Методики преподавания математики и информатики	ОПК-6; ПК-3
														54	Методики преподавания математики	ОПК-2; ОПК-5; ПК-9
2	72	12		20	40									54	Методики преподавания математики и информатики	ОПК-2; ПК-8
														52	Высшей математики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														52	Высшей математики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														52	Высшей математики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														52	Высшей математики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														52	Высшей математики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														54	Методики преподавания математики	УК-1; ПК-1; ПК-3
2	72	12		20	40									52	Высшей математики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														52	Высшей математики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														52	Высшей математики	УК-1; ПК-1; ПК-3
5	**180**	**30**		**50**	**73**	**27**	3	**108**	**16**		**32**	**60**				**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3**
														54	Методики преподавания математики и информатики	ОПК-6
														54	Методики преподавания математики	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2; ПК-3
														55	Информатики и вычислительной	ПК-1
														55	Информатики и вычислительной	ПК-1

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
															Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.О.08.05	Информационные системы	8				4	4	36	144	144	64	53	27														
+	Б1.О.08.06	Программирование	5	4			9	9	36	324	324	144	153	27														
+	Б1.О.08.07	Архитектура компьютера		8			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.08.08	Теоретические основы информатики	4				4	4	36	144	144	64	53	27														
+	Б1.О.08.09	Веб-технологии		8			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.08.10	Компьютерное моделирование		8			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.08.11	Основы искусственного интеллекта	9				3	3	36	108	108	48	33	27														
+	Б1.О.08.12	Практикум по решению предметных задач		7			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.08.13	Информационная безопасность и защита информации		А			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.О.08.14	Численные методы		9			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.О.08.15	Дискретные модели в информатике	3				3	3	36	108	108	46	35	27														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							42	42		1512	1512	684	774	54	8	288	60	16	52	160		2	72	16	16		40	
+	Б1.В.01	Избранные вопросы математического анализа	5	4			5	5	36	180	180	96	57	27														
+	Б1.В.02	Дифференциальные уравнения		7			3	3	36	108	108	48	60															
+	Б1.В.03	Теория функций действительных переменных		7			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.04	Решение предметных задач с применением информационных технологий		7			4	4	36	144	144	64	80															
+	Б1.В.05	Физика		12			4	4	36	144	144	64	80		2	72	16	16		40		2	72	16	16		40	
+	Б1.В.06	Система подготовки учащихся к ЕГЭ по математике		А			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.07	Практикум по решению задач повышенной трудности по математике и информатике	А				4	4	36	144	144	60	57	27														
+	Б1.В.08	Практикум по современным средствам оценивания результатов обучения		А			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**		2	**72**	**16**		**16**	**40**								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Элементарная геометрия в школьном курсе математики		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	16		16	40								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Введение в алгебру		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	16		16	40								
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**		2	**72**	**16**		**16**	**40**								
+	Б1.В.ДВ.02.01	Вводный кур математики		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	16		16	40								
-	Б1.В.ДВ.02.02	Элементы математического анализа в школьном курсе математики		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	16		16	40								
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**9**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Геометрическое содержание ЕГЭ по математике		9			2	2	36	72	72	32	40															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Избранные вопросы геометрии		9			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**9**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная графика		9			2	2	36	72	72	32	40															
-	Б1.В.ДВ.04.02	История информатики		9			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**1**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**		2	**72**	**12**		**20**	**40**								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Вводный курс информатики		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	12		20	40								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Элементы школьного курса информатики		1			2	2	36	72	72	32	40		2	72	12		20	40								
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**9**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**															
+	Б1.В.ДВ.06.01	Решение олимпиадных задач по информатике		9			2	2	36	72	72	32	40															
-	Б1.В.ДВ.06.02	Решение задач повышенной трудности		9			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)**		**А**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**															
+	Б1.В.ДВ.07.01	История математики		А			2	2	36	72	72	32	40															
-	Б1.В.ДВ.07.02	Решение олимпиадных задач по математике		А			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)**		**А**			2	**2**		**72**	**72**	**32**	**40**															
-	Б1.В.ДВ.08.01	Преподавание в классах с углубленным изучением математики		А			2	2	36	72	72	32	40															
+	Б1.В.ДВ.08.02	Элементы алгебры в классах с углубленным изучением математики		А			2	2	36	72	72	32	40															
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160	144	2016									9	324		48	96	180	
Обязательная часть							51	51		1836	1836	96	1740									6	216		48	48	120	
+	Б2.О.01	**Учебная практика**			**226**		9	**9**		**324**	**324**	**96**	**228**									6	**216**		**48**	**48**	**120**	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2023

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
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	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
																																			4	144	32		32	53	27
							3	108	16		32	60		3	108	12	36		33	27								3	108	12		36	60								
																																			3	108	18		30	60	
							4	144	28		36	53	27																												
																																			3	108	18		30	60	
																																			3	108	18		30	60	
																												2	72	12	20		40								
3	108	16	30		35	27																																			
							3	108	26		38	44		2	72	12		20	13	27								9	324	50		94	180								
							3	108	26		38	44		2	72	12		20	13	27																				
																												3	108	12		36	60								
																												2	72	12		20	40								
																												4	144	26		38	80								

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2023

Курс 5														Закрепленная кафедра		-
Семестр 9							Семестр А									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
														55	Информатики и вычислительной	ПК-1
														55	Информатики и вычислительной	ПК-1
														55	Информатики и вычислительной	ПК-1
														55	Информатики и вычислительной	ПК-1
														55	Информатики и вычислительной	ПК-1
														55	Информатики и вычислительной	ПК-1
3	108	18		30	33	27								55	Информатики и вычислительной	ПК-1
														55	Информатики и вычислительной	ПК-1
							3	108	16		32	60		55	Информатики и вычислительной техники	ПК-1
2	72	12		20	40									55	Информатики и вычислительной	ПК-1
														55	Информатики и вычислительной	ОПК-1
6	216	36		60	120		12	432	72		116	217	27			
														52	Высшей математики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														52	Высшей математики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														52	Высшей математики	УК-1; ПК-1; ПК-3
														55	Информатики и вычислительной техники	ПК-1
														56	Физики и методики преподавания	УК-1
							2	72	12		20	40		54	Методики преподавания математики и информатики	УК-1
							4	144	24		36	57	27	50	Кафедра 50	УК-1; ПК-1; ПК-3
							2	72	12		20	40		54	Методики преподавания математики и информатики	УК-1; ПК-1
																УК-1; ПК-1
														52	Высшей математики	УК-1; ПК-1
														52	Высшей математики	УК-1; ПК-1
																УК-1; ПК-1
														52	Высшей математики	УК-1; ПК-1
														52	Высшей математики	УК-1; ПК-1
2	**72**	**12**		**20**	**40**											**УК-1**
2	72	12		20	40									52	Высшей математики	УК-1
2	72	12		20	40									52	Высшей математики	УК-1
2	**72**	**12**		**20**	**40**											**УК-1; ПК-1**
2	72	12		20	40									55	Информатики и вычислительной	УК-1; ПК-1
2	72	12		20	40									55	Информатики и вычислительной	УК-1
																УК-1; ПК-1
														55	Информатики и вычислительной	УК-1; ПК-1
														55	Информатики и вычислительной	УК-1
2	**72**	**12**		**20**	**40**											**УК-1**
2	72	12		20	40									55	Информатики и вычислительной техники	УК-1
2	72	12		20	40									55	Информатики и вычислительной	УК-1
							2	**72**	**12**		**20**	**40**				**УК-1; ОПК-5**
							2	72	12		20	40		54	Методики преподавания математики	УК-1; ОПК-5
							2	72	12		20	40		54	Методики преподавания математики и информатики	ОПК-5
							2	**72**	**12**		**20**	**40**				**ОПК-2**
							2	72	12		20	40		54	Методики преподавания математики и информатики	ОПК-2
							2	72	12		20	40		54	Методики преподавания математики и информатики	ОПК-2
15	540				540		6	216				216				
15	540				540		6	216				216				
																УК-1; ПК-1

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1													
															Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика по основным математическим дисциплинам			2		3	3	36	108	108	48	60									3	108			48	60	
+	Б2.О.01.02(У)	Практика по использованию программного обеспечения систем и сетей			2		3	3	36	108	108	48	60									3	108		48		60	
+	Б2.О.01.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков НИР)			6		3	3	36	108	108		108															
+	Б2.О.02	**Производственная практика, педагогическая**		**6**	**589**		36	**36**		**1296**	**1296**		**1296**															
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика			89		27	27	36	972	972		972															
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)			5		3	3	36	108	108		108															
+	Б2.О.02.03(П)	Педагогическая вожатская практика		6			6	6	36	216	216		216															
+	Б2.О.03	**Производственная практика, научно-исследовательская работа**			**А**		6	**6**		**216**	**216**		**216**															
+	Б2.О.03.01(П)	Научно-исследовательская работа			А		6	6	36	216	216		216															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	48	276									3	108			48	60	
+	Б2.В.01(У)	Учебно-технологическая по ИКТ			34		6	6	36	216	216		216															
+	Б2.В.02(У)	Учебная ознакомительная практика		2			3	3	36	108	108	48	60									3	108			48	60	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324															
+	Б3.01(Д)	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (если Организация включила государственный экзамен в состав государственной итоговой аттестации)							36																			
+	Б3.02(Д)	выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324															
ФТД.Факультативы							2	2		72	72		72									2	72				72	
+	ФТД.01	Образовательная робототехника		2			2	2	36	72	72		72									2	72				72	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2023

Курс 2														Курс 3														Курс 4													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8						
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	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
																					3	108				108															
														3	**108**				**108**		6	**216**				**216**									12	**432**				**432**	
																																				12	432				432	
														3	108				108																						
																					6	216				216															
3	108				108		3	108				108																													
3	108				108		3	108				108																													

План Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_МиИ.plx', код направления 44.03.05, профили : "Математика" и "Информатика", год начала подготовки 2023

Курс 5														Закрепленная кафедра		-
Семестр 9							Семестр А									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
														52	Высшей математики	УК-1; ПК-1
														55	Информатики и вычислительной техники	ПК-1
														54	Методики преподавания математики и информатики	УК-1; ПК-1
15	**540**				**540**											**УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9**
15	540				540									54	Методики преподавания математики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-3; ПК-8; ПК-9
														3	Психологии	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
														2	Педагогики	УК-3; ОПК-4; ПК-2
							6	**216**				**216**				**УК-1; ПК-1**
							6	216				216		54	Методики преподавания математики	УК-1; ПК-1
														55	Информатики и вычислительной	УК-1
														54	Методики преподавания математики	УК-1; ПК-1
							9	324				324				
														54	Методики преподавания математики и информатики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
							9	324				324		54	Методики преподавания математики и информатики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
														55	Информатики и вычислительной	УК-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '44.03.05_23_МиИ.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
	Итого (с факультативами)				251	302	62	30	32	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	38%	180	231	51	30	21	54	27	27	48	27	21	48	30	18	30	15	15
Б1.О	Обязательная часть					189	41	22	19	51	27	24	46	25	21	39	21	18	12	9	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	10	8	2	3		3	2	2		9	9		18	6	12
Б2	Практика	85%	15%	0%	60	60	9		9	6	3	3	12	3	9	12		12	21	15	6
Б2.О	Обязательная часть					51	6		6				12	3	9	12		12	21	15	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	3		3	6	3	3									
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9													9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2		2												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	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.				26.4	-	27.4	26.8	-	27.1	27.8	-	26.2	26.9	-	25.3	25.3	-	25.3	24.9
		элективные дисциплины по физ.к.				1	-		1.9	-	1.6	1.5	-	1.5	2.6	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3862	-	520	372	-	444	468	-	456	368	-	480	278	-	240	236
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				128	-		24	-	24	24	-	24	32	-			-		
		Блок Б2				144	-		144	-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					-			-			-			-			-		
		Итого по всем блокам				4006	-	520	516	-	444	468	-	456	368	-	480	278	-	240	236
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	9	5	4	6	3	3	4	2	2	2	1	1
		ЗАЧЕТ (За)					20	11	9	11	5	6	15	8	7	10	7	3	11	6	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	2	1	1	2	1	1	1		1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	1		1			

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	35.3%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		80%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		44.68%