МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора _____ *Асваров Н.А.*

"31" мая 2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 *от* 31.05.2021г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Профиль: "Математика"

Кафедра: Методики и преподавания математики и информатики

Факультет: математики, физики и информатики

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 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)

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
методический

СОГЛАСОВАНО

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

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

Декан _____ */ 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																																																				
III				У	У	У					У	У											К	П	П							П	П																		
IV			П	П	П	П	П	П	П					У	У								К					У	У																						
V									Па	Па	Па	Па	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К																													

График сессий

	Курс 1								Курс 2							
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4	
Продолжительность	10		10		5		15				15		5		20	
Дата начала/Номер недели	8 ноября 2021 г.	10	17 января 2022 г.	20	21 марта 2022 г.	29	14 июня 2022 г.	41			16 января 2023 г.	20	20 марта 2023 г.	29	14 июня 2023 г.	41
Дата окончания/Номер недели	17 ноября 2021 г.	12	26 января 2022 г.	22	25 марта 2022 г.	30	28 июня 2022 г.	43			30 января 2023 г.	22	24 марта 2023 г.	30	3 июля 2023 г.	44
	Курс 3								Курс 4							
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4	
Продолжительность			20		5		25				20		5		25	
Дата начала/Номер недели			15 января 2024 г.	20	18 марта 2024 г.	29	10 июня 2024 г.	41			13 января 2025 г.	20	17 марта 2025 г.	29	9 июня 2025 г.	41
Дата окончания/Номер недели			3 февраля 2024 г.	23	22 марта 2024 г.	30	4 июля 2024 г.	44			1 февраля 2025 г.	22	21 марта 2025 г.	29	3 июля 2025 г.	44
	Курс 5															
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 4									
Продолжительность			24													
Дата начала/Номер недели			1 декабря 2025 г.	14												
Дата окончания/Номер недели			24 декабря 2025 г.	17												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и практики	**34 3/6**	**35**	**23 4/6**	**28 2/6**	**9 4/6**	131 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**3 3/6**	**3**	**1 4/6**	**1**		9 1/6
У	Учебная практика	**2**	**2**	**6 4/6**	**4**		14 4/6

Календарный учебный график

П	Производственная практика			**8**	**6 4/6**		14 4/6
Пд	Преддипломная практика					**2**	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**6**	6
К	Каникулы	**9 5/6**	**9 5/6**	**9 5/6**	**9 5/6**	**6 4/6**	46
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**1 3/6 (9 дн)**	10 1/6 (61 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**25 5/6**	233 5/6
Студентов							
Групп							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Математика.plx', код направления 44.03.01, профиль : "Математика", год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							171	171		6484	6484	1004	5234	246
Обязательная часть							133	133		5116	5116	822	4093	201
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**12**	**1233**			15	**15**		**540**	**540**	**46**	**470**	**24**
+	Б1.О.01.01	История	1				4	4	36	144	144	12	126	6
+	Б1.О.01.02	Философия	2	1			5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.О.01.03	Культурология		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.01.04	Финансовый практикум		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.02	**Коммуникативный модуль**	**111**	**111**			15	**15**		**540**	**540**	**46**	**467**	**27**
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	1	1			6	6	36	216	216	20	187	9
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	1	1			5	5	36	180	180	16	155	9
+	Б1.О.02.03	Информационные технологии	1	1			4	4	36	144	144	10	125	9
+	Б1.О.03	**Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности**		**1124**			8	**8**		**616**	**616**	**352**	**252**	**12**
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		4			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре								328	328	328		
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**23**	**223**			16	**16**		**576**	**576**	**50**	**505**	**21**
+	Б1.О.04.01	Психология	2	2			7	7	36	252	252	22	221	9
+	Б1.О.04.02	Педагогика	3	2			7	7	36	252	252	22	221	9
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.05	**Модуль воспитательной деятельности**		**233**			6	**6**		**216**	**216**	**18**	**189**	**9**
+	Б1.О.05.01	Психологические основы воспитательной работы		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.05.02	Технология организации воспитательных практик		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности		3			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.06	**Предметно-методический модуль**	**1112222334 4**	**1111222223 3334**		**33**	73	**73**		**2628**	**2628**	**310**	**2210**	**108**
+	Б1.О.06.01	Теория и методика обученияматематике	3	23		3	10	10	36	360	360	38	310	12
+	Б1.О.06.02	ИКТ в предметной области		3			2	2	36	72	72	10	59	3
+	Б1.О.06.03	Элементарная математика	2	11			8	8	36	288	288	26	250	12
+	Б1.О.06.04	Алгебра	12	12			12	12	36	432	432	58	356	18
+	Б1.О.06.05	Геометрия	12	23			11	11	36	396	396	36	342	18
+	Б1.О.06.06	Математический анализ	123	12		3	17	17	36	612	612	66	522	24
+	Б1.О.06.07	Дискретная математика		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.О.06.08	Дифференциальные уравнения		3			2	2	36	72	72	10	59	3
+	Б1.О.06.09	Математическая логика		4			3	3	36	108	108	20	85	3
+	Б1.О.06.10	Теория чисел	4				3	3	36	108	108	20	82	6
+	Б1.О.06.11	Теория вероятностей и математическая статистика	4				3	3	36	108	108	20	82	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							38	38		1368	1368	182	1141	45
+	Б1.В.01	Теория функций комплексной переменной		3			3	3	36	108	108	16	89	3
+	Б1.В.02	Практикум по современным средствам оценивания результатов обучения		4			2	2	36	72	72	10	59	3
+	Б1.В.03	Физическая картина мира		2			2	2	36	72	72	6	63	3
+	Б1.В.04	Теория функций действительной переменной		4			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.В.05	Внеурочная деятельность по математике		4			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.В.06	Численные методы		4			3	3	36	108	108	16	89	3
+	Б1.В.07	Решение олимпиадных задач по математике		4			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.В.08	Геометрическое содержание ЕГЭ по математике		4			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.В.09	Основы математической обработки информации		3			2	2	36	72	72	12	57	3

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Математика.plx', код направления 44.03.01, профиль : "Математика", год начала подготовки 2021

Курс 1																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
57															1134	28	38	88	944	36		1026	26	28	84	843	45	
49															846	20	30	80	689	27		1026	26	28	84	843	45	
7															72	**2**		**4**	**66**			180	**6**		**10**	**155**	**9**	**эз**
4															72	2		4	66			72	2		4	60	6	э
3																						108	4		6	95	3	з
15															288	**4**	**20**		**255**	**9**	**Зз**	252	**4**	**18**		**212**	**18**	**Зэ**
6															108		10		95	3	з	108		10		92	6	э
5															108	2	8		95	3	з	72	2	4		60	6	э
4															72	2	2		65	3	з	72	2	4		60	6	э
4															126	**2**		**58**	**63**	**3**	**з**	126	**2**		**58**	**63**	**3**	**з**
2																						72	2		4	63	3	з
2															72	2		4	63	3	з							
															54			54				54			54			
2																						72	**2**	**2**	**2**	**66**		
2																						72	2	2	2	66		
21															360	**12**	**10**	**18**	**305**	**15**	**2зз**	396	**12**	**8**	**14**	**347**	**15**	**эЗз**
6															108	4		6	95	3	з	108	4		6	95	3	з
5															108	4	6	6	86	6	э	72	4	4	4	57	3	з
3																						108	2	2	2	96	6	э
7															144	4	4	6	124	6	э	108	2	2	2	99	3	з
8															288	8	8	8	255	9								

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Математика.plx', код направления 44.03.01, профиль : "Математика", год начала подготовки 2021

Курс 2																												
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
50															1026	28	16	104	836	42		882	28	16	96	712	30	
46															954	26	12	100	777	39		810	26	16	92	649	27	
4															144	**4**		**8**	**123**	**9**	**эз**							
2															72	2		4	60	6	э							
2															72	2		4	63	3	з							
2															126	**2**		**58**	**63**	**3**	**з**	54			**54**			
2															72	2		4	63	3	з							
															54			54				54			54			
10															144	**4**	**4**	**4**	**129**	**3**	**з**	216	**8**	**4**	**8**	**187**	**9**	**эз**
5															72	2	2	2	63	3	з	108	4	2	4	92	6	э
5															72	2	2	2	66			108	4	2	4	95	3	з
2															72	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**							
2															72	2		4	63	3	з							
28															468	**14**	**8**	**26**	**399**	**21**	**2э3з**	540	**18**	**12**	**30**	**462**	**18**	**2э2з**
4																						144	6		8	127	3	з
2															72	2		4	60	6	э							
7															108	4	4	6	91	3	з	144	4	4	8	122	6	э
6															72	2		4	63	3	з	144	4	4	8	122	6	э
7															144	4	4	8	122	6	э	108	4	4	6	91	3	з
2															72	2		4	63	3	з							
4															72	2	4	4	59	3		72	2		4	63	3	
2																						72	2		4	63	3	з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Математика.plx', код направления 44.03.01, профиль : "Математика", год начала подготовки 2021

Курс 3																												
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
36															882	30	20	96	703	33		526	22		92	391	21	
27															630	20	6	88	489	27		454	16		86	334	18	
4															72	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**	72	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**
2															72	2		4	63	3	з							
2																						72	2		4	63	3	з
															54			**54**				58			**58**			
															54			54				58			58			
4															72	**2**	**2**	**2**	**60**	**6**	**э**	72	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**
2															72	2	2	2	60	6	э							
2																						72	2		4	63	3	з
4															144	**4**		**8**	**126**	**6**	**2з**							
2															72	2		4	63	3	з							
2															72	2		4	63	3	з							
15															288	**12**	**4**	**20**	**240**	**12**	**э2зр**	252	**12**		**20**	**208**	**12**	**э2зр**
6															108	4		8	93	3	з	108	4		8	90	6	эр
2																						72	4		6	59	3	з
2															72	4		4	61	3	з							
3															108	4	4	8	86	6	эр							
2																						72	4		6	59	3	з
9															252	10	14	8	214	6		72	6		6	57	3	
3															108	4	4	8	89	3	з							
2																						72	6		6	57	3	з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Математика.plx', код направления 44.03.01, профиль : "Математика", год начала подготовки 2021

Курс 4																												
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
28															432	30		40	347	15		576	40		54	458	24	
11															288	18		28	230	12		108	8		12	82	6	
2															72	**2**		**4**	**63**	**3**	**з**							
2															72	2		4	63	3	з							
9															216	**16**		**24**	**167**	**9**	**эз**	108	**8**		**12**	**82**	**6**	**э**
3															108	8		12	85	3	з							
3																						108	8		12	82	6	э
3															108	8		12	82	6	э							
17															144	12		12	117	3		468	32		42	376	18	
2																						72	4		6	59	3	з
2															72	6		6	57	3	з							
2																						72	6		6	57	3	з
3																						108	4		12	89	3	з
2																						72	6		6	57	3	з
2																						72	6		6	57	3	з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Математика.plx', код направления 44.03.01, профиль : "Математика", год начала подготовки 2021

Курс 5																												Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																														УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1
																													30	Истории	УК-5
																													1	Философии и культурологии	УК-1; УК-5
																													1	Философии и культурологии	УК-1; УК-5
																													6	Экономической теории	УК-3
																													5	Правоведения и прав человека	УК-2; ОПК-1
																															УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ПКО-1
																													7	Иностранных языков (межфак)	УК-4
																													66	Теории методики обучения русскому	УК-3; УК-4; ПКО-1
																													55	Информатики и вычислительной	УК-1; ОПК-2
																															УК-7; УК-8; ПКО-5
																													15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-7; ПКО-5
																													15	Анатомии, физиологии и медицины	УК-7; УК-8; ПКО-5
																													62	Безопасность жизнедеятельности	УК-7; УК-8; ПКО-5
																													59	Спортивно-педагогических дисциплин	УК-7
																													59	Спортивно-педагогических дисциплин	УК-7
																															УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-4
																													3	Психологии	УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-4
																													2	Педагогики	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-4
																													2	Педагогики	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПКО-4
																															ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКО-2
																													3	Психологии	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКО-2
																													2	Педагогики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПКО-2
																													2	Педагогики	ОПК-4; ПКО-2
																															УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПК-1; ПК-2
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПК-1
																													55	Информатики и вычислительной техники	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПК-1
																													54	Методики и преподавания	УК-1; ПКО-1
																													53	Алгебры и геометрии	УК-1; ПКО-1; ПК-1; ПК-2
																													53	Алгебры и геометрии	УК-1; ПКО-1; ПК-1; ПК-2
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-1; ПК-2
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-1; ПК-2
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-1; ПК-2
																													53	Алгебры и геометрии	УК-1; ПКО-1; ПК-1; ПК-2
																													53	Алгебры и геометрии	УК-1; ПКО-1; ПК-1; ПК-2
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-1; ПК-2
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-1; ПК-2
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ОПК-5
																													56	Общей, и экспериментальной физики	УК-1; ПКО-1
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-1; ПК-2
																													54	Методики и преподавания	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
																													55	Информатики и вычислительной	УК-1; ПКО-1; ПК-2
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ОПК-2; ОПК-3
																													53	Алгебры и геометрии	ОПК-2; ОПК-3
																													53	Алгебры и геометрии	

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Математика.plx', код направления 44.03.01, профиль : "Математика", год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**12**	**57**	**3**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Преподавание в классах с углубленным изучением математики		4			2	2	36	72	72	12	57	3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Элементы алгебры в классах с углубленным изучением математики		4			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**12**	**60**	
+	Б1.В.ДВ.02.01	История математики		4			2	2	36	72	72	12	57	3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория множеств		4			2	2	36	72	72	12	57	3
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**12**	**93**	**3**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элементарная геометрия в школьном курсе математики		1			3	3	36	108	108	12	93	3
-	Б1.В.ДВ.03.02	введение в алгебру		1			3	3	36	108	108	10	95	3
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**		**1**			3	**3**		**108**	**108**	**8**	**97**	**3**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Вводный курс математики		1			3	3	36	108	108	8	97	3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Элементы математического анализа в школьном курсе математики		1			3	3	36	108	108	6	99	3
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**		**12**			4	**4**		**144**	**144**	**14**	**124**	**6**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Физика		12			4	4	36	144	144	14	124	6
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы курса общей физики		12			4	4	36	144	144	14	124	6
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)**		**3**			4	**4**		**144**	**144**	**16**	**125**	**3**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Программное обеспечение ЭВМ		3			4	4	36	144	144	16	125	3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Вводный курс информатики		3			4	4	36	144	144	16	125	3
Блок 2.Практика							60	60		2160	2160	56	1990	6
Обязательная часть							43	43		1548	1548	56	1381	3
+	Б2.О.01(У)	Летняя (вожатская) практика		3			4	4	36	144	144		144	
+	Б2.О.02(У)	Учебно-ознакомительная (по профилям)		1			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б2.О.03(У)	Учебная психолого-педагогическая		3			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.04(У)	Учебная технолого-методическая		4			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.О.05(П)	Педагогическая 1			3		12	12	36	432	432		432	
+	Б2.О.06(П)	Педагогическая 2			4		10	10	36	360	360		360	
+	Б2.О.07(Н)	Научно-исследовательская работа		4			5	5	36	180	180	8	169	3
+	Б2.О.08(Пд)	Преддипломная практика		5			3	3	36	108	108			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17		612	612		609	3
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по основным математическим дисциплинам		2			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.02(У)	Разработка и использование цифровых образовательных ресурсов		3			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.03(У)	Проектирование и использование образовательных ресурсов		4			3	3	36	108	108		108	
+	Б2.В.04(У)	Учебная практика по практикуму решения математических задач		22			6	6	36	216	216		216	
+	Б2.В.05(У)	Учебная практика по решению прикладных задач на ПК		4			2	2	36	72	72		69	3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324			
+	Б3.01	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (если Организация включила государственный экзамен в состав государственной итоговой аттестации)					3	3	36	108	108			
+	Б3.02	выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216			
ФТД.Факультативы							2	2		72	72	6	66	
+	ФТД.01	Основы математической обработки информации		3			2	2	36	72	72	6	66	

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Математика.plx', код направления 44.03.01, профиль : "Математика", год начала подготовки 2021

Курс 1																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
3															108	**4**	**4**	**4**	**93**	**3**	**з**							
3															108	4	4	4	93	3	з							
3															108	4	4	2	95	3	з							
3															108	**2**	**2**	**4**	**97**	**3**	**з**							
3															108	2	2	4	97	3	з							
3															108	2	2	2	99	3	з							
2															72	**2**	**2**		**65**	**3**	**з**							
2															72	2	2		65	3	з							
2															72	2	2		65	3	з							
3																						108		48		60		
3																						108		48		60		
3																						108		48		60		з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Математика.plx', код направления 44.03.01, профиль : "Математика", год начала подготовки 2021

Курс 2																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
2															72	**2**	**4**	**4**	**59**	**3**	**з**							
2															72	2	4	4	59	3	з							
2															72	2	4	4	59	3	з							
10															108				108			252				252		
1																						36				36		
1																						36				36		
9															108				108			216				216		
3																						108				108		з
6															108				108		з	108				108		з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Математика.plx', код направления 44.03.01, профиль : "Математика", год начала подготовки 2021

Курс 3																												
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
4															144	**6**	**10**		**125**	**3**	**з**							
4															144	6	10		125	3	з							
4															144	6	10		125	3	з							
24															252				252			612				612		
21															144				144			612				612		
4															144				144		з							
3																						108				108		з
12																						432				432		о
2																						72				72		
3															108				108									
3															108				108		з							
2																						72	2		4	66		
2																						72	2		4	66		з

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Математика.plx', код направления 44.03.01, профиль : "Математика", год начала подготовки 2021

Курс 4																													
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4						
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
2																						72	**6**		**6**	**57**	**3**	**з**
2																						72	6		6	57	3	з
2																						72	6		6	57	3	з
2															72	**6**		**6**	**60**									
2															72	6		6	60							-3	3	з
2															72	6		6	60							-3	3	з
20															612			8	598	6		108				108		
15															540			8	529	3								
3															108				108		з							
10															360				360		о							
2															72			8	61	3	з							
5															72				69	3		108				108		
3																						108				108		з
2															72				69	3	з							

План Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Математика.plx', код направления 44.03.01, профиль : "Математика", год начала подготовки 2021

Курс 5																												Закрепленная кафедра		-
-	Сессия 1							Сессия 2							Сессия 3							Сессия 4								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
																														ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1
																														УК-1; ПКО-1
																													54	Методики и преподавания	УК-1; ПКО-1
																													53	Алгебры и геометрии	УК-1
																														УК-1; ПКО-1; ПК-1
																													53	Алгебры и геометрии	УК-1; ПКО-1; ПК-1
																													53	Алгебры и геометрии	УК-1; ПКО-1
																														УК-1; ПКО-1
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1
																													52	Математического анализа	УК-1; ПКО-1; ПК-1
																														УК-1; ПКО-1
																													56	Общей, и экспериментальной физики	УК-1; ПКО-1
																													56	Общей, и экспериментальной физики	УК-1; ПКО-1
																														ПКО-1
																													55	Информатики и вычислительной	ПКО-1
																													55	Информатики и вычислительной	ПКО-1
3																														
3																														
																													54	Методики и преподавания	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
																													54	Методики и преподавания	УК-1; ПКО-1
																															ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
																													54	Методики и преподавания	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
																													54	Методики и 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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
																													54	Методики и 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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
																													54	Методики и 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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПК-1
3																													54	Методики и 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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
																													53	Алгебры и геометрии	УК-1; ОПК-2; ПКО-1
																													55	Информатики и вычислительной техники	ОПК-2; ОПК-3; ПКО-1
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ОПК-2; ОПК-3
																													54	Методики и преподавания математики и информатики	ПК-1; ПК-2
																													55	Информатики и вычислительной техники	ОПК-2
9																														
3																															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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПК-1; ПК-2
6																															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; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5; ПК-1; ПК-2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z44.03.01_21_Математика.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2021

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт					
	Итого (с факультативами)				9	251	242	60	60	62	48	12
	Итого по ОП (без факультативов)				9	249	240	60	60	60	48	12
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	47.3%		180	171	57	50	36	28	
Б1.О	Обязательная часть					140	133	49	46	27	11	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					40	38	8	4	9	17	
Б2	Практика	72%	28%	0%		60	60	3	10	24	20	3
Б2.О	Обязательная часть					43	43	3	1	21	15	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					17	17		9	3	5	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативы					2	2			2		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.3	54	54	54	39.3	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					169	184	180	148	172	
		необязательная					111.3	108	108	118		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1004	292	288	260	164	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	108	108	112		
		Блок Б2					56	48			8	
		Блок Б3										
		Блок ФТД					6			6		
		Итого по всем блокам					1066	340	288	266	172	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	6	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						14	15	15	14	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.32%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						73.3%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						15.48%					