

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Забайкальский государственный университет"  
Факультет естественных наук, математики и технологий  
Кафедра математики и информатики

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной деятельности



*[Handwritten signature]*

С.Е. Старостина

29" июля 2023г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

составлен в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом  
Министерства образования и науки РФ от 22.02.2018 года № 125

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
Профиль "Математика и информатика"

Программа подготовки: бакалавриат

Квалификация - бакалавр

Форма обучения - очная

Срок обучения - 5 лет

Год начала подготовки: 2023

Типы задач профессиональной деятельности: педагогический, проектный.

Согласовано:

Начальник УМУ

Декан факультета

Заведующий кафедрой

*[Handwritten signatures]*

И.М. Лисовская

Ю.С. Токарева

Н.Н. Замошникова

**Учебный план бакалавров направления 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**

**Профиль "Математика и информатика"**

Индекс	Наименование курсов, дисциплин (модулей), практик	Распределение по семестрам		Трудоемкость										Распределение по курсам и семестрам																				Кафедра																						
		экзаменов	зачетов	в зачетных единицах		в часах								1 курс		2 курс				3 курс				4 курс				5 курс																												
				всего	за экзамен	за курсовую работу/курсовый проект	за аудиторную работу	лекционные занятия	лабораторные занятия	практические занятия (семинары)	самостоятельная работа	практическая подготовка	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр		10 семестр																									
													л	з	л	з	л	з	л	з	л	з	л	з	л	з	л	з	л	з	л	з	л		з	л	з	л	з	л	з															
<b>Блок 1. Дисциплины (модули), Блок 2. Практика</b>				<b>291</b>	<b>38</b>	<b>3</b>	<b>250</b>	<b>10805</b>	<b>1368</b>	<b>108</b>	<b>1347</b>	<b>715</b>	<b>1717</b>	<b>3498</b>	<b>2280</b>																																									
<b>Обязательная часть</b>				<b>210</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>179</b>	<b>7889</b>	<b>1080</b>	<b>36</b>	<b>1116</b>	<b>488</b>	<b>1481</b>	<b>2716</b>	<b>1188</b>																																									
Б1.О.01	Модуль "Мировоззренческий"			15	2	0	13	540	72	0	146	0	129	193	0																																									
Б1.О.01.01	История России	1		4	1	0	3	144	36		68	0	34	6	0	68	0	34	6	0																					Истории															
Б1.О.01.02	Философия	4		3	1	0	2	108	36		16	0	16	40	0																					Философии																				
Б1.О.01.03	Культурология		5	2	0	0	2	72			13	0	13	46	0																					ТийКИнД																				
Б1.О.01.04	Правоведение		6	2	0	0	2	72			15	0	15	42	0																					ГПД																				
Б1.О.01.05	Экономические основы образования		3	2	0	0	2	72			17	0	17	38	0																					ЭТяМЭ																				
Б1.О.01.06	Основы российской государственности	1*		2	0	0	2	72			17	0	34	21	0	17	0	34	21	0																					ТТяП Философии															
Б1.О.02	Модуль "Коммуникативный"			12	2	0	10	432	72	0	50	17	99	194	0																																									
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	1		3	1	0	2	108	36		17	0	17	38	0	17	0	17	38	0																					РЯяМП															
Б1.О.02.02	Иностранный язык	2	1	5	1	0	4	180	36		0	0	66	78	0	0	0	34	38	2	0	0	32	40	2																					ИЯ										
Б1.О.02.03	Информатика и информационно-коммуникационные технологии		1	2	0	0	2	72			17	17	0	38	0	17	17	0	38	2																					Мий															
Б1.О.02.04	Профессиональная этика и деловой этикет		4	2	0	0	2	72			16	0	16	40	0																					Философии																				
Б1.О.03	Модуль "Здоровьесберегающий"			7	0	0	7	581	0	0	48	0	393	140	0																																									
Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности		2	3	0	0	3	108			16	0	32	60	3																					ГБЖиТ																				
Б1.О.03.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2	2	0	0	2	72			16	0	16	40	0																					СМБД																				
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт		2	2	0	0	2	72			16	0	16	40	0																					ФВ																				
Б1.О.03.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1,2,3,4,5,6	0	0	0	0	329			0	0	329	0	0	0	0	68	0	0	0	32	0	0	0	68	0	0	0	52	0	0	0	45	0																					ФВ
Б1.О.04	Модуль "Психолого-педагогический"			31	2	0	29	1116	72	0	131	0	165	316	432																																									
Б1.О.04.01	Психология		3	7	1	0	6	252	36		50	0	67	99	0	17	0	17	38	2	16	0	16	40	2	17	0	34	21	2																					ПО					
Б1.О.04.02	Педагогика		3	8	1	0	7	288	36		50	0	67	135	0	17	0	17	38	2	16	0	16	40	2	17	0	34	57	3																					Педагогика					
Б1.О.04.03	Инклюзивное образование детей с ограниченными возможностями здоровья		4	2	0	0	2	72			16	0	16	40	0																					СТяКП																				
Б1.О.04.04	Основы вожацкой деятельности		6	2	0	0	2	72			15	0	15	42	0																					Педагогика																				
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)		2*	3	0	0	3	108			0	0	0	108																						Педагогика																				
Б2.О.02(У)	Учебная практика (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		5*	3	0	0	3	108			0	0	0	108																						ПО																				
Б2.О.03(П)	Производственная практика (вожацкая)		6*	6	0	0	6	216			0	0	0	216																						Педагогика																				
Б1.О.05	Модуль "Методический"			24	2	0	22	864	72	0	67	0	137	264	432																																									
Б1.О.05.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		6	2	0	0	2	72			15	0	15	42	0																					Мий																				
Б1.О.05.02	Методика обучения и воспитания (математика)		7	5	1	0	4	180	36		26	0	37	81	0																					Мий																				
Б1.О.05.03	Методика обучения и воспитания (информатика)		7	5	1	0	4	180	36		26	0	37	81	0																					Мий																				
Б2.О.04(П)	Производственная практика (педагогическая)		7*	9	0	0	9	324			0	0	0	324																						Мий																				
Б2.О.05(П)	Производственная практика (проектно-технологическая)		6*	3	0	0	3	108			0	0	48	60	108																					Мий																				
Б1.О.06	Модуль "Учебно-исследовательский"			13	0	0	13	468	0	0	33	0	81	138	324																																									
Б1.О.06.01	Организация учебно-исследовательской деятельности		2	2	0	0	2	72			16	0	16	40	0																					Мий																				
Б1.О.06.02	Основы математической обработки информации		1	2	0	0	2	72			17	0	17	38	0	17	0	17	38	2																					Мий															
Б2.О.06(У)	Учебная практика (проектно-технологическая)		4*	3	0	0	3	108			0	0	0	108																						Мий																				
Б2.О.07(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа)		5*	6	0	0	6	216			0	0	48	60	216																					Мий																				
Б1.О.07	Модуль "Предметно-содержательный"			108	22	1	85	3888	792	36	641	471	477	1471	0																																									
Б1.О.07.01	Естественнонаучная картина мира		2	3	1	0	2	108	36		16	0	16	40	0																					Физики																				
Б1.О.07.02	Элементарная физика		3	4	1	0	3	144	36		34	0	34	40	0																					Физики																				
Б1.О.07.03	Физика		4	3	0	0	3	108			16	0	32	60	0																					Физики																				
Б1.О.07.04	Математический анализ		1,2,4	16	3	0	13	576	108		132	0	99	237	0	51	0	34	59	4	32	0	32	44	3	17	0	17	74	3	32	0	16	60	3																					Мий
Б1.О.07.05	Программное обеспечение ЭВМ		1	5	1	0	4	180	36		0	68	0	76	0	0	68	0	76	4																					Мий															
Б1.О.07.06	Алгебра		3,4,5	12	3	0	9	432	108		75	0	89	160	0																					Мий																				
Б1.О.07.07	Теория информации		2	5	1	0	4	180	36		32	48	0	64	0																					Мий																				
Б1.О.07.08	История информатики		3	2	0	0	2	72			17	0	17	38	0																					Мий																				
Б1.О.07.09	Основы алгоритмизации		3	4	1	0	3	144	36		17	34	0	57	0																					Мий																				
Б1.О.07.10	Основы анимации		3	3	0	0	3	108			0	51	0	57	0																					Мий																				
Б1.О.07.11	Геометрия		4,5,6	12	3	0	9	432	108		88	0	72	164	0																					Мий																				
Б1.О.07.12	Программирование		4,5	9	2	1	6	324	72	36	32	84	0	100	0																					Мий																				
Б1.О.07.13	Сети и телекоммуникации		4	2	0	0	2	72			16	32	0	24	0																					Мий																				
Б1.О.07.14	Язык программирования ассемблера		5,6	7	2	0	5	252	72	43	56	0	81	0																					Мий																					
Б1.О.07.15	Дискретная математика		5	3	1	0	2	108	36		13	0	26	33	0																					Мий																				
Б1.О.07.16	Технологии Web-программирования		6*	3	0	0	3	108			30	30	0	48	0																					Мий																				
Б1.О.07.17	Математическая логика		7	3	1	0	2	108	36		22	0	22	28	0																					Мий																				
Б1.О.07.18	Элементарная математика		7,8	8	2	0	6	288	72		46	0	70	100	0																					Мий																				
Б1.О.07.19	Проектирование информационных систем		8	2	0	0	2	72			12	24	0	36	0																					Мий																				
Б1.О.07.20	Трёхмерное моделирование и анимация		7	2	0	0	2	72			0	44	0	28	0																					Мий																				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				<b>81</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>71</b>	<b>2916</b>	<b>288</b>	<b>72</b>	<b>231</b>	<b>227</b>	<b>236</b>	<b>782</b>	<b>1092</b>																																									
Б1.В.01	Модуль "Современные образовательные технологии обучения математике и информатике"			35	0	1	34	1260	0	36	36	0	36	72	1088																																									
Б1.В.01.01(К)	Курсовые работы по модулю "Модуль "Современные образовательные технологии обучения математике и информатике""			8	1	0	1	0	36		36	0	0	0	0																					Мий																				
Б1.В.01.02	Технологии обучения математике		8	2	0	0	2	72			24	0	24	24	4																					Мий																				
Б1.В.01.03	Технологии обучения информатике		8	2	0	0	2	72			12	0	12	48	4																					Мий																				
Б2.В.01(П)	Производственная практика (педагогическая)		8*,9*	21	0	0	21	756			0	0	0	756																						Мий																				
Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		10*	3	0	0	3	108			0	0	0	108																						Мий																				
Б2.В.03(П)	Производственная практика (преддипломная)		10*	6	0	0	6	216			0	0	0	216																						Мий																				
Б1.В.02	Модуль "Математика"			13	2	1	10	468	72	36	71	0	106	183	0																																									
Б1.В.02.01(К)	Курсовые работы по модулю "Модуль "Математика""			7	1	0	1	0																																																