

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 28.02.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Математика и Информатика

Факультет: Математики, информатики, физики и технологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	проектный
+	культурно-просветительский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник учебно-методического отдела

Декан



[Signature] / Н.С. Макарова /

[Signature] / Н.Ф. Васькова /

[Signature] / В.В. Котенко /

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										*								Э	*		Э	К	К			*					У	У										Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										*			У	У				Э	*		Э	К	К			*			У	У						*						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
III										*			У	У				*	*		Э	Э	Э	К	К		*								*			У	У	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV										*	П	П	П	П	П	П	П	Э	*		Э	К	К	П	П	П	*	П	П	П	П					*						Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
V						П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н			*	*		Э	Э	К	К		*									Э	Э	Н	Н	Г	Г	Г	Г	Г	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1								Курс 2																
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3				Сем. 4										
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
Блок 1.Дисциплины (модули)																																						
Обязательная часть																																						
+	Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль		9А	34			10	10	360	360	136	224															3	108	18		18	72		3	108	18	
+	Б1.0.01.01	История			3			3	3	108	108	36	72															3	108	18		18	72		3	108	18	
+	Б1.0.01.02	Философия			4			3	3	108	108	36	72																					3	108	18		
+	Б1.0.01.03	Финансовый практикум		А				2	2	72	72	32	40																									
+	Б1.0.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		9				2	2	72	72	32	40																									
+	Б1.0.02	Коммуникативный модуль	24	113	2			17	17	612	612	254	286	72	5	180	18	68		94		6	216	8	48	28	96	36	3	108		48		60		3	108	36
+	Б1.0.02.01	Иностранный язык	4	13	2			12	12	432	432	182	214	36	3	108		50		58		3	108		48		60		3	108		48		60		3	108	36
+	Б1.0.02.02	Речевые практики	2					3	3	108	108	36	36	36								3	108	8		28	36	36										
+	Б1.0.02.03	ИКТ и медиаинформационная грамотность		1				2	2	72	72	36	36		2	72	18	18		36																		
+	Б1.0.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности		112467	12			8	8	616	616	308	308		6	216	40	12	52	112		2	142	12		60	70			44		28	16			72		
+	Б1.0.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена			1			2	2	72	72	36	36		2	72	12		24	36																		
+	Б1.0.03.02	Основы медицинских знаний		1				2	2	72	72	36	36		2	72	12	12	12	36																		
+	Б1.0.03.03	Безопасность жизнедеятельности			2			2	2	72	72	36	36									2	72	12		24	36											
+	Б1.0.03.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32	40		2	72	16		16	40																		
+	Б1.0.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2467						328	328	168	160										70			36	34			44			28	16			72	
+	Б1.0.04	Психолого-педагогический модуль	45	236	34			16	16	576	576	248	256	72								2	72	16		18	38		4	144	28		44	72		6	216	40
+	Б1.0.04.01	Психология	4	2	3			7	7	252	252	106	110	36								2	72	16		18	38		2	72	14		22	36		3	108	16
+	Б1.0.04.02	Педагогика	5	3	4			7	7	252	252	108	108	36															2	72	14		22	36		3	108	24
+	Б1.0.04.03	Обучение лиц с ОВЗ		6				2	2	72	72	34	38																									
+	Б1.0.05	Модуль воспитательной деятельности		5	66			6	6	216	216	98	118																									
+	Б1.0.05.01	Психология воспитательных практик		5				2	2	72	72	34	38																									
+	Б1.0.05.02	Технология и организация воспитательных практик с учетом направленности (профиля)			6			2	2	72	72	32	40																									
+	Б1.0.05.03	Основы вожацкой деятельности			6			2	2	72	72	32	40																									
+	Б1.0.06	Предметно-методический модуль	11122333445566778999	112233445566778A	248	5678	127	127	4572	4572	1808	2044	720	17	612	72	148	22	262	108	17	612	98	152	26	264	72	15	540	90	72	70	200	108	15	540	98	58
+	Б1.0.06.01	Физика	1					4	4	144	144	54	54	36	4	144	16	16	22	54	36																	
+	Б1.0.06.02	Програмное обеспечение ЭВМ		1				3	3	108	108	54	54		3	108	16	38		54																		
+	Б1.0.06.03	Введение в программирование	2					5	5	180	180	80	64	36							5	180	26	36	18	64	36											
+	Б1.0.06.04	Вычислительные системы и сети			2			3	3	108	108	52	56								3	108	18	26	8	56												
+	Б1.0.06.05	Операционные системы и среды		2				2	2	72	72	36	36								2	72	18	18		36												
+	Б1.0.06.06	Программирование в визуальных средах	3					4	4	144	144	54	54	36														4	144	18	36		54	36				
+	Б1.0.06.07	Теоретические основы информатики		3				3	3	108	108	54	54															3	108	18	36		54					
+	Б1.0.06.08	Объектно-ориентированное программирование	4					4	4	144	144	54	54	36																					4	144	16	38
+	Б1.0.06.09	Численные методы		4				2	2	72	72	36	36																						2	72	16	20
+	Б1.0.06.10	Информационные системы и сети	5					5	5	180	180	68	76	36																								
+	Б1.0.06.11	Методика обучения информатике	68	57				13	13	468	468	186	210	72																								
+	Б1.0.06.12	Информационные технологии в образовании	7	6				6	6	216	216	84	96	36																								
+	Б1.0.06.13	Компьютерное моделирование			8			3	3	108	108	32	76																									
+	Б1.0.06.14	Фундаментальные основы школьной информатики	9					4	4	144	144	40	68	36																								
+	Б1.0.06.15	Интеллектуальные информационные системы		А				3	3	108	108	36	72																									
+	Б1.0.06.16	Введение в математику	1					4	4	144	144	36	72	36	4	144	4	32		72	36																	
+	Б1.0.06.17	Элементы теории множеств		1				2	2	72	72	44	28		2	72	18	26		28																		
+	Б1.0.06.18	Алгебра и теория чисел	123					11	11	396	396	152	136	108	4	144	18	36		54	36	4	144	18	36		54	36	3	108	18		26	28	36			
+	Б1.0.06.19	Геометрия	34	2				10	10	360	360	152	136	72							3	108	18	36		54		3	108	18		26	28	36	4	144	24	
+	Б1.0.06.20	Математический анализ	5	3	4			8	8	288	288	140	112	36														2	72	18		18	36			3	108	24
+	Б1.0.06.21	Математическая логика и теория алгоритмов		4				2	2	72	72	36	36																						2	72	18	
+	Б1.0.06.22	Методика обучения математике	67	5				11	11	396	396	158	166	72																								

			Курс 3										Курс 4										Курс 5										Закреп ленная												
			Сем. 5					Сем. 6					Сем. 7					Сем. 8					Сем. 9					Сем. А																	
Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код							
18	72																								2	72	16		16	40		2	72	16		16	40		60						
18	72																														2	72	16		16	40		2							
																									2	72	16		16	40								4							
																									2	72	16		16	40								58							
	36	36																																				10							
	36	36																																				47							
																																						17							
32	40			44			30	14			54			22	32			44			20	24																30							
																																						30							
																																						30							
																																						11							
32	40			44			30	14			54			22	32			44			20	24															11								
50	90	36	2	72	8		10	18	36	2	72	16		18	38																							7							
20	36	36																																				6							
30	54		2	72	8		10	18	36																												42								
										2	72	16		18	38																							7							
			2	72	10		24	38		4	144	16		48	80																							15							
			2	72	10		24	38																														6							
										2	72	8		24	40																							23							
78	234	72	14	504	64	52	98	218	72	10	360	52	84	10	142	72	12	432	52	66	42	200	72	9	324	36	52	28	172	36	13	468	30	32	66	232	108	5	180	16	20	24	120		17
																																										17			
																																										17			
																																										17			
																																										17			
																																										17			
	54	36																																							17				
	36																																								17				
			5	180	16	36	16	76	36																															17					
			3	108	16	16	16	60		4	144	12	32	10	54	36	2	72	12	20		40		4	144	12	32	8	56	36										17					
										2	72	16	20		36		4	144	16	32		60	36																	17					
																								3	108	12	20		76											18					
																																									17				
																									4	144	8	16	16	68	36									15					
																																									15				
																																									15				
30	54	36																																							15				
30	54		3	108	16		34	22	36																																15				
18	36																																								15				
			3	108	16		32	60		4	144	24	32		52	36	4	144	16	14	24	54	36																		15				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1														Курс 2																		
			Экза мен	Зачет	с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3							Сем. 4											
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб								
+	Б1.О.06.23	Практикум по изображению пространственных фигур		7			2	2	72	72	26	46																																		
+	Б1.О.06.24	Организация внеурочной деятельности по математике		8			2	2	72	72	32	40																																		
+	Б1.О.06.25	ИКТ в обучении математике	9				4	4	144	144	40	68	36																																	
+	Б1.О.06.26	Методика обучения решению школьных математических задач	9	A			7	7	252	252	72	144	36																																	
+	Б1.О.06.27(К)	Курсовые работы по модулю "Предметно-методический модуль"					57																																							
+	Б1.О.06.28(К)	Курсовые работы по модулю "Предметно-методический модуль"					68																																							
							184	184	6952	6952	2852	3236	864	28	1008	130	228	74	468	108	27	1042	134	200	132	468	108	25	944	136	120	160	420	108	27	1044	156				94					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																														
+	Б1.В.01	Базы данных		4			2	2	72	72	36	36																																		
+	Б1.В.02	Web-программирование и web-дизайн	5				4	4	144	144	42	66	36																																	
+	Б1.В.03	Объектно-ориентированное программирование на языке C#			5		3	3	108	108	42	66																																		
+	Б1.В.04	Основы информационной безопасности		8			2	2	72	72	36	36																																		
+	Б1.В.05	Введение в анализ		2			2	2	72	72	36	36								2	72	18	18		36																					
+	Б1.В.06	Теория вероятностей и математическая статистика			5		3	3	108	108	48	60																																		
+	Б1.В.07	Элементарная математика	6				4	4	144	144	44	64	36																																	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	8				4	4	144	144	34	74	36																																	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Уравнения математической физики	8				4	4	144	144	34	74	36																																	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дифференциальная геометрия	8				4	4	144	144	34	74	36																																	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	8				4	4	144	144	40	68	36																																	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Дискретная математика	8				4	4	144	144	40	68	36																																	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Числовые системы	8				4	4	144	144	40	68	36																																	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)			A		3	3	108	108	36	72																																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Современные тенденции в математическом образовании			A		3	3	108	108	36	72																																		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация предпрофильной и профильной подготовки по математике			A		3	3	108	108	36	72																																		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	A				4	4	144	144	50	58	36																																	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по решению задач итоговой аттестации по математике	A				4	4	144	144	50	58	36																																	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Активные и интерактивные технологии обучения	A				4	4	144	144	50	58	36																																	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		7			3	3	108	108	34	74																																		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по решению задач ЕГЭ по информатике		7			3	3	108	108	34	74																																		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по решению олимпиадных задач по информатике		7			3	3	108	108	34	74																																		
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		7			2	2	72	72	26	46																																		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Компьютерные телекоммуникации во внеурочной деятельности		7			2	2	72	72	26	46																																		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка цифровых образовательных ресурсов		7			2	2	72	72	26	46																																		
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		8			3	3	108	108	48	60																																		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Разработка массовых открытых образовательных курсов		8			3	3	108	108	48	60																																		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Инфографика в образовании		8			3	3	108	108	48	60																																		

			Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов					Курс 1														Курс 2										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	кр	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Контр оль	Сем. 1							Сем. 2							Сем. 3					Сем. 4					
														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	А				4	4	144	144	50	58	36																									
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы программирования на языке Python	А				4	4	144	144	50	58	36																									
-	Б1.В.ДВ.08.02	Основы программирования на языке Java	А				4	4	144	144	50	58	36																									
							47	47	1692	1692	602	874	216							2	72	18	18		36								2	72	16			
							231	231	8644	8644	3454	4110	1080	28	1008	130	228	74	468	108	29	1114	152	218	132	504	108	25	944	136	120	160	420	108	29	1116	172	94

Блок 2. Практика

Обязательная часть

+	Б2.О.01(У)	Учебная (коммуникативная)			2		3	3	108	108		108									3	108																	
+	Б2.О.02(У)	Учебная, ознакомительная, психологическая		3			3	3	108	108		108											3	108							108								
+	Б2.О.03(У)	Учебная, ознакомительная, педагогическая			4		3	3	108	108		108																					3	108					
+	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) летняя вожатская			6		6	6	216	216		216																											
+	Б2.О.05(П)	Производственная (педагогическая) , воспитательная деятельность по предмету		8			3	3	108	108		108																											
+	Б2.О.06(П)	Производственная (педагогическая) , ранняя преподавательская			7		9	9	324	324		324																											
+	Б2.О.07(П)	Производственная (педагогическая) , ранняя преподавательская			8		9	9	324	324		324																											
+	Б2.О.08(П)	Производственная, (педагогическая), преподавательская			9		12	12	432	432		432																											
+	Б2.О.09(Н)	Научно-исследовательская работа			9		3	3	108	108		108																											
+	Б2.О.10(Н)	Научно-исследовательская работа			А		3	3	108	108		108																											
							54	54	1944	1944		1944									3	108					108		3	108			108		3	108			

Часть, формируемая участниками образовательных отношений

+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по профилю Информатика		5			3	3	108	108		108																									
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика по профилю Математика		6			3	3	108	108		108																									
							6	6	216	216		216																									
							60	60	2160	2160		2160									3	108				108		3	108			108		3	108		

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А				6	6	216	216	8	199	9																							
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108		108																								
							9	9	324	324	8	307	9																							
							9	9	324	324	8	307	9																							

ФТД. Факультативы

+	ФТД.01	Факультатив																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

