

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: КУЗНЕЦОВ АЛЕКСАНДР ИГОРЕВИЧ  
Должность: РЕКТОР  
Дата подписания: 11.06.2026 10:05:44  
Уникальный программный ключ:  
0ec0d544ced914f6d2e031d381fc0ed0880d90a0

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет  
ФГБОУ ВО «ЮУрГГПУ»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
Направленность (профиль): Математика. Информатика.



Утверждаю

Ректор

Т.А. Чумаченко

« 30 » марта 20 23 г.

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 09 от 30.03.2023 г.

44.03.05

Факультет: Математики, физики, информатики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 л.

Год начала подготовки

2022

Образовательный стандарт

№ 125 от 22.02.2018

Типы задач профессиональной деятельности:

педагогический

проектный

методический

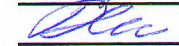
Согласовано

Начальник Учебно-методического управления



Т.А. Шульгина

Декан факультета



Н.А. Белоусова

Руководитель ОПОП



Е.О. Шумакова







№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				<b>1136</b>							<b>31</b>	20 3/6		<b>1176</b>							<b>31</b>	20 5/6		<b>2312</b>						<b>62</b>	41 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1100</b>						<b>30</b>			<b>1140</b>							<b>30</b>			<b>2240</b>					<b>60</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>55.6</b>									<b>56.8</b>										<b>56.2</b>												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>									<b>54</b>										<b>54</b>												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>24.7</b>									<b>21.8</b>										<b>23.3</b>												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>24.7</b>									<b>21.8</b>										<b>23.3</b>												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>1.1</b>									<b>3.2</b>										<b>2.2</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1136</b>	<b>510</b>	<b>166</b>	<b>56</b>	<b>288</b>	<b>554</b>	<b>72</b>	<b>31</b>	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/3		<b>1176</b>	<b>488</b>	<b>158</b>	<b>48</b>	<b>282</b>	<b>580</b>	<b>108</b>	<b>31</b>	ТО: 18 5/6 Э: 2		<b>2312</b>	<b>998</b>	<b>324</b>	<b>104</b>	<b>570</b>	<b>1134</b>	<b>180</b>	<b>62</b>	ТО: 38 Э: 3 1/3			
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	За	72	32	14		18	40		2		Эк За	144	48	26		22	60	36	4		Эк За(2)	216	80	40		40	100	36	6		1234		
2	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	За	72	32	14		18	40		2		Эк	72	16	6		10	20	36	2		Эк За	144	48	20		28	60	36	4		8	12	
3	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум											За	72	32	20		12	40		2		За	72	32	20		12	40		2		13	2	
4	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	За	72	36			36	36		2		Эк За(2)	288	116	22		94	136	36	8		Эк За(3)	360	152	22		130	172	36	10		123		
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		За(2)	144	72			72	72		4		37	123	
6	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи											Эк	108	32	10		22	40	36	3		Эк	108	32	10		22	40	36	3		32	2	
7	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования											За	108	48	12		36	60		3		За	108	48	12		36	60		3		28	2	
8	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	За(3)	164	88	20	12	56	76		4		За(2)	132	92	10	12	70	40		2		За(5)	296	180	30	24	126	116		6		123456		
9	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	За	72	32	10	12	10	40		2												За	72	32	10	12	10	40		2		1	1	
10	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний											За	72	32	10	12	10	40		2		За	72	32	10	12	10	40		2		1	2	
11	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	За	72	36	10		26	36		2												За	72	36	10		26	36		2		3	1	
12	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	20	20			20					За	60	60			60					За(2)	80	80			80					3	123456	
13	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль											За	36	16	6		10	20		1		За	36	16	6		10	20		1		234567		
14	Б1.О.04.01	Психология											За	36	16	6		10	20		1		За	36	16	6		10	20		1		35	234	
15	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк(2) За ЗаО(2)	684	292	126	32	134	320	72	19		Эк За ЗаО(2)	432	198	88	24	86	198	36	12		Эк(3) За ЗаО(4)	1116	490	214	56	220	518	108	31		123456789A		
16	Б1.О.07.04	Алгебра	ЗаО	144	72	34		38	72		4		Эк	144	54	24		30	54	36	4		Эк ЗаО	288	126	58		68	126	36	8		29	1234	
17	Б1.О.07.06	Геометрия	Эк	144	54	26		28	54	36	4		ЗаО	108	54	26		28	54		3		Эк ЗаО	252	108	52		56	108	36	7		29	1234	
18	Б1.О.07.07	Математический анализ	ЗаО	144	64	30		34	80		4		ЗаО	108	54	26		28	54		3		ЗаО(2)	252	118	56		62	134		7		29	1234	
19	Б1.О.07.09	Элементарная математика	Эк	144	54	20		34	54	36	4												Эк	144	54	20		34	54	36	4		29	178	
20	Б1.О.07.16	Программное обеспечение систем и сетей	За	108	48	16	32		60		3		За	72	36	12	24		36		2		За(2)	180	84	28	56		96		5		28	12	
21	Б2.О.01(У)	учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) «Информационно-образовательная среда образовательной организации»	За	108	44			44	64		3												За	108	44			44	64		3		28	1	
22	Б2.О.02(У)	учебная практика (технологическая (проектно-технологическая)) «Введение в педагогическую профессию»											За	108				108			3		За	108				108			3		35	2	
23	ФТД.04	Мировые информационные образовательные ресурсы	За	36	18	6	12		18		1		За	36	18	6	12		18		1		За(2)	72	36	12	24		36		2		28	12	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(8) ЗаО(2)										Эк(3) За(9) ЗаО(2)										Эк(5) За(17) ЗаО(4)												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТоговая аттестация</b>			(План)																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>											1											7 2/6										8 2/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.
ИТОГО (с факультативами)				<b>1176</b>							<b>31</b>	20	3/6		<b>1180</b>							<b>31</b>	20	3/6		<b>2356</b>						<b>62</b>	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1140</b>							<b>30</b>				<b>1144</b>							<b>30</b>				<b>2284</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>57.6</b>										<b>57.9</b>											<b>57.8</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>										<b>54</b>											<b>54</b>											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>23.6</b>										<b>23.8</b>											<b>23.7</b>											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>23.6</b>										<b>23.8</b>											<b>23.7</b>											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>3.2</b>										<b>3.2</b>											<b>3.2</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1176</b>	<b>526</b>	<b>148</b>	<b>36</b>	<b>342</b>	<b>578</b>	<b>72</b>	<b>31</b>	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/3		<b>1180</b>	<b>532</b>	<b>138</b>	<b>78</b>	<b>316</b>	<b>576</b>	<b>72</b>	<b>31</b>	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/3		<b>2356</b>	<b>1058</b>	<b>286</b>	<b>114</b>	<b>658</b>	<b>1154</b>	<b>144</b>	<b>62</b>	ТО: 38 1/3 Э: 2 2/3				
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	За	72	32	10		22	40		2		Эк	108	32	12		20	40	36	3		Эк За	180	64	22		42	80	36	5		1234			
2	Б1.О.01.02	Философия											Эк	108	32	12		20	40	36	3		Эк	108	32	12		20	40	36	3		36	4		
3	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	За	72	32	10		22	40		2												За	72	32	10		22	40		2		9	3		
4	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	ЗаО	72	38			38	34		2												ЗаО	72	38			38	34		2		123			
5	Б1.О.02.01	Иностранный язык	ЗаО	72	38			38	34		2												ЗаО	72	38			38	34		2		37	123		
6	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	За(2)	132	92	10		82	40		2		За	64	60			60	4				За(3)	196	152	10		142	44		2		123456			
7	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	За	72	32	10		22	40		2												За	72	32	10		22	40		2		1	3		
8	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	60	60			60					За	64	60			60	4				За(2)	124	120			120	4				3	123456		
9	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	Эк За	216	96	34		62	84	36	6		За ЗаО КР(2)	144	80	10		70	64		4		Эк За(2) ЗаО КР(2)	360	176	44		132	148	36	10		234567			
10	Б1.О.04.01	Психология	Эк	144	64	24		40	44	36	4		За КР	36	16			16	20		1		Эк За КР	180	80	24		56	64	36	5		35	234		
11	Б1.О.04.02	Педагогика	За	72	32	10		22	40		2		ЗаО КР	108	64	10		54	44		3		За ЗаО КР	180	96	20		76	84		5		35	345		
12	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк За ЗаО(2)	504	202	88	36	78	266	36	14		Эк За ЗаО(3)	576	264	110	68	86	276	36	16		Эк(2) За(2) ЗаО(5)	1080	466	198	104	164	542	72	30		123456789A			
13	Б1.О.07.04	Алгебра	ЗаО	108	48	22		26	60		3		ЗаО	108	54	24		30	54		3		ЗаО(2)	216	102	46		56	114		6		29	1234		
14	Б1.О.07.06	Геометрия	Эк	144	50	24		26	58	36	4		ЗаО	108	54	26		28	54		3		Эк ЗаО	252	104	50		54	112	36	7		29	1234		
15	Б1.О.07.07	Математический анализ	ЗаО	108	50	24		26	58		3		Эк	144	54	26		28	54	36	4		Эк ЗаО	252	104	50		54	112	36	7		29	1234		
16	Б1.О.07.15	Теория алгоритмов											За	108	48	16	32		60		3		За	108	48	16	32		60		3		28	4		
17	Б1.О.07.18	Программирование	За	144	54	18	36		90		4		ЗаО	108	54	18	36		54		3		За ЗаО	252	108	36	72		144		7		28	34		
18	Б2.О.04(У)	учебная практика (технологическая) «Психологические основы профессиональной деятельности»											За	72					72		2		За	72					72		2		35	4		
19	Б2.О.11(У)	учебная практика (ознакомительная по математике)	За	72	26			26	46		2		За	108	44			44	64		3		За(2)	180	70			70	110		5		29	345		
20	Б2.О.12(У)	учебная практика (ознакомительная по информатике)	За	72	26			26	46		2		За	72	36			36	36		2		За(2)	144	62			62	82		4		28	345		
21	ФТД.03	Информационные технологии дистанционного обучения											За	36	16	6	10		20		1		За	36	16	6	10		20		1		28	4		
22	ФТД.07	Великая Отечественная война: без срока давности	За	36	14	6		8	22		1											За	36	14	6		8	22		1			3			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(8) ЗаО(3)										Эк(2) За(7) ЗаО(4) КР(2)										Эк(4) За(15) ЗаО(7) КР(2)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>												1																							7 4/6	8 4/6

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль						
ИТОГО (с факультативами)				1144								30	20 3/6		1140									30	20 1/6		2284							60	40 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1144								30			1140									30			2284						60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56											56.8												56.4									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54												54									
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.7											15.1												19.4									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.7											15.1												19.4									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.2											3.8												3.5									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1144	514	158	50	306	558	72	30	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/3		960	282	88	88	106	570	108	25	ТО: 15 Э: 2		2104	796	246	138	412	1128	180	55	ТО: 34 1/6 Э: 3 1/3				
1	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	За(2)	100	84	10		74	16		1		За	60	56			56	4					За(3)	160	140	10		130	20		1			123456	
2	Б1.О.03.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	64	60			60	4				За	60	56			56	4					За(2)	124	116			116	8					3	123456
3	Б1.О.03.06	Основы военной подготовки	За	36	24	10		14	12		1													За	36	24	10		14	12		1			5	
4	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	За(2)	72	32	6		26	40		2		Эк ЗаО	72	16	6		10	20	36	2			Эк За(2) ЗаО	144	48	12		36	60	36	4			234567	
5	Б1.О.04.02	Педагогика	За	36	16			16	20		1													За	36	16			16	20		1			35	345
6	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	За	36	16	6		10	20		1		ЗаО	36	16	6		10	20		1			За ЗаО	72	32	12		20	40		2			19	56
7	Б1.О.04.05	Комплексный экзамен по психолого-педагогическому модулю											Эк	36							36	1		Эк	36						36	1			35	6
8	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	За(3)	180	66	22		44	114		5		За	72	16	6		10	56		2			За(4)	252	82	28		54	170		7			56	
9	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межкультурных отношений	За	36	24	6		18	12		1													За	36	24	6		18	12		1			36	5
10	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	За	72	16	6		10	56		2													За	72	16	6		10	56		2			35	5
11	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	За	72	26	10		16	46		2													За	72	26	10		16	46		2			35	5
12	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности											За	72	16	6		10	56		2			За	72	16	6		10	56		2			35	6
13	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности											За	72	32	14		18	40		2			За	72	32	14		18	40		2			68	
14	Б1.О.06.01	Методы исследовательской /проектной деятельности											За	72	32	14		18	40		2			За	72	32	14		18	40		2			6	
15	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк(2) За(4)	576	228	104	50	74	276	72	16		Эк(2) За ЗаО КР(3)	396	162	62	88	12	162	72	11			Эк(4) За(5) ЗаО КР(3)	972	390	166	138	86	438	144	27			123456789A	
16	Б1.О.07.01	Психолого-педагогические основы обучения математике	За	72	32	16		16	40		2													За	72	32	16		16	40		2			29	5
17	Б1.О.07.02	Методика обучения математике											Эк	108	36	16	8	12	36	36	3			Эк	108	36	16	8	12	36	36	3			29	678
18	Б1.О.07.04	Алгебра											КР											КР										29	1234	
19	Б1.О.07.05	Теория чисел	Эк	144	48	22		26	60	36	4													Эк	144	48	22		26	60	36	4			29	5
20	Б1.О.07.06	Геометрия											КР											КР										29	1234	
21	Б1.О.07.07	Математический анализ											КР											КР										29	1234	
22	Б1.О.07.08	Дискретная математика	За	72	32	16		16	40		2													За	72	32	16		16	40		2			29	57
23	Б1.О.07.13	Психолого-педагогические основы обучения информатике	За	72	32	16		16	40		2													За	72	32	16		16	40		2			28	5
24	Б1.О.07.14	Методика обучения информатике											За	72	36	12	24		36		2			За	72	36	12	24		36		2			28	678
25	Б1.О.07.17	Информационные системы	Эк	108	36	14	22		36	36	3		ЗаО	108	54	18	36		54		3			Эк ЗаО	216	90	32	58		90	36	6			28	56
26	Б1.О.07.20	Теоретические основы информатики	За	108	48	20	28		60	30	3		Эк	108	36	16	20		36	36	3			Эк За	216	84	36	48		96	36	6			28	56
27	Б1.В.04	Дифференциальные уравнения	За	72	32	16		16	40		2													За	72	32	16		16	40		2			29	5
28	Б2.О.06(П)	производственная практика (педагогическая) «Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности»											ЗаО	108							108	3		ЗаО	108					108		3			35	6
29	Б2.О.07(У)	учебная практика (технологическая) «Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ»											За	72							72	2		За	72					72		2			19	6
30	Б2.О.08(П)	производственная практика (педагогическая) (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО)											ЗаО	108							108	3		ЗаО	108					108		3			6	
31	Б2.О.11(У)	учебная практика (ознакомительная по математике)	За	72	36			36	36		2													За	72	36			36	36		2			29	345
32	Б2.О.12(У)	учебная практика (ознакомительная по информатике)	За	72	36			36	36		2													За	72	36			36	36		2			28	345
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(14)										Эк(3) За(5) ЗаО(4) КР(3)										Эк(5) За(19) ЗаО(4) КР(3)													
ПРАКТИКИ			(План)											180	10			10	170		5	3 1/6			180	10			10	170		5	3 1/6			
	Б2.О.09(П)	производственная практика (педагогическая (вожатская))												180	10			10	170		5	3 1/6			180	10			10	170		5	3 1/6			6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ											1											8											9			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр. оль						
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	20 3/6		1152							32	20 4/6		2304						64	41 1/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080							30			1080							30			2160						60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		56.4										56										56.2														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.7										24.9										24.3														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.7										24.9										24.3														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1152	486	164	184	138	594	72	32	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/3		1152	496	188	156	152	548	108	32	ТО: 18 2/3 Э: 2		2304	982	352	340	290	1142	180	64	ТО: 37 5/6 Э: 3 1/3						
1	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	За	72	32	10		22	40		2												За	72	32	10		22	40		2		234567					
2	Б1.О.04.04	Педагогическая конфликтология	За	72	32	10		22	40		2												За	72	32	10		22	40		2		18	7				
3	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности											За	72	32	14		18	40		2		За	72	32	14		18	40		2		68					
4	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных											За	72	32	14		18	40		2		За	72	32	14		18	40		2		29	8				
5	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк(2) За(2) ЗаО(2) КР	612	266	100	104	62	274	72	17		Эк(2) За(3) ЗаО(2) КР	720	314	116	112	86	334	72	20		Эк(4) За(5) ЗаО(3) КР(2)	1332	580	216	216	148	608	144	37		123456789A					
6	Б1.О.07.02	Методика обучения математике	ЗаО	108	54	24	12	18	54		3		Эк КР	144	54	24	12	18	54	36	4		Эк ЗаО КР	252	108	48	24	36	108	36	7		29	678				
7	Б1.О.07.03	Образовательные технологии в обучении математике											За	72	36	18	18		36		2		За	72	36	18	18		36		2		29	8				
8	Б1.О.07.08	Дискретная математика	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		29	57				
9	Б1.О.07.09	Элементарная математика	ЗаО	72	36	8		28	36		2		ЗаО	144	72	20		52	72		4		ЗаО(2)	216	108	28		80	108		6		29	178				
10	Б1.О.07.11	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	108	36	18	18		36	36	3												Эк	108	36	18	18		36	36	3		29	7				
11	Б1.О.07.12	Математическая логика											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		29	8				
12	Б1.О.07.14	Методика обучения информатике	Эк КР	180	72	22	50		72	36	5		Эк	180	72	22	50		72	36	5		Эк(2) КР	360	144	44	100		144	72	10		28	678				
13	Б1.О.07.21	Веб-технологии											За	108	48	16	32		60		3		За	108	48	16	32		60		3		28	8				
14	Б1.О.07.23	Основы искусственного интеллекта	За	72	36	12	24		36		2												За	72	36	12	24		36		2		28	7				
15	Б1.В.01	Физика	За	144	72	24	24	24	72		4												За	144	72	24	24	24	72		4		30	7				
16	Б1.В.03	Теория функций комплексного и действительного переменного											Эк	108	36	18		18	36	36	3		Эк	108	36	18		18	36	36	3		29	89				
17	Б1.В.08	Робототехника	За	108	54	18	36		54		3		За	72	36	12	24		36		2		За(2)	180	90	30	60		90		5		28	78				
18	Б1.В.ДВ.01.01	Основания геометрии											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		29	8				
19	Б1.В.ДВ.01.02	Геометрии Евклида и Лобачевского											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2		29	8				
20	Б2.О.03(У)	учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	За	72	30			30	42		2		За	36	14			14	22		1		За(2)	108	44			44	64		3			78				
21	Б2.О.05(У)	учебная практика (технологическая) «Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов»	За	72					72		2												За	72				72		2		35	7					
22	ФТД.02	Математическое моделирование											За	72	32	12	20		40		2		За	72	32	12	20		40		2		29	8				
23	ФТД.05	Практикум по решению задач ЕГЭ по информатике	За	72	32	12	20		40		2												За	72	32	12	20		40		2		28	7				
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(8) ЗаО(2) КР										Эк(3) За(8) ЗаО(2) КР										Эк(5) За(16) ЗаО(3) КР(2)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
	Б2.О.09(П)	производственная практика (педагогическая (вожатская))	ЗаО																				ЗаО										6					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	1		7 3/6		8 3/6	

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя					
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				<b>1116</b>							<b>31</b>	20 3/6		<b>1152</b>							<b>32</b>	20 4/6		<b>2268</b>							<b>63</b>	41 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>1080</b>							<b>30</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>54.5</b>										<b>56.4</b>									<b>55.5</b>											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>										<b>54</b>									<b>54</b>											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>14.6</b>										<b>15.7</b>									<b>15.2</b>											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>14.6</b>										<b>15.7</b>									<b>15.2</b>											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				<b>1116</b>	<b>296</b>	<b>112</b>	<b>118</b>	<b>66</b>	<b>748</b>	<b>72</b>	<b>31</b>	ТО: 19 1/6 Э: 1 1/3		<b>720</b>	<b>214</b>	<b>72</b>	<b>130</b>	<b>12</b>	<b>434</b>	<b>72</b>	<b>20</b>	ТО: 11 1/2 Э: 1 1/3		<b>1836</b>	<b>510</b>	<b>184</b>	<b>248</b>	<b>78</b>	<b>1182</b>	<b>144</b>	<b>51</b>	ТО: 30 2/3 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.07	Модуль предметно-методический	Эк За	<b>216</b>	84	32	32	20	96	36	6		Эк(2) За(2)	<b>360</b>	144	48	96		144	72	10		Эк(3) За(3)	<b>576</b>	228	80	128	20	240	108	16		123456789A	
2	Б1.О.07.10	Числовые системы	За	<b>72</b>	36	16		20	36		2												За	<b>72</b>	36	16		20	36		2		29	9
3	Б1.О.07.19	Архитектура компьютера	Эк	<b>144</b>	48	16	32		60	36	4												Эк	<b>144</b>	48	16	32		60	36	4		28	9
4	Б1.О.07.22	Компьютерное моделирование											Эк	<b>108</b>	36	12	24		36	36	3		Эк	<b>108</b>	36	12	24		36	36	3		28	A
5	Б1.О.07.24	Практикум по решению предметных задач											За	<b>72</b>	36	12	24		36		2		За	<b>72</b>	36	12	24		36		2		28	A
6	Б1.О.07.25	Информационная безопасность и защита информации											За	<b>72</b>	36	12	24		36		2		За	<b>72</b>	36	12	24		36		2		28	A
7	Б1.О.07.26	Численные методы											Эк	<b>108</b>	36	12	24		36	36	3		Эк	<b>108</b>	36	12	24		36	36	3		28	A
8	Б1.В.02	Дифференциальная геометрия и топология	За	<b>72</b>	36	18		18	36		2												За	<b>72</b>	36	18		18	36		2		29	9
9	Б1.В.03	Теория функций комплексного и действительного переменного	За	<b>72</b>	32	16		16	40		2												За	<b>72</b>	32	16		16	40		2		29	89
10	Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации	За	<b>72</b>	36	12	24		36		2												За	<b>72</b>	36	12	24		36		2		28	9
11	Б1.В.06	Виртуальная реальность											За	<b>72</b>	36	12	24		36		2		За	<b>72</b>	36	12	24		36		2		28	A
12	Б1.В.07	Компьютерная графика	Эк	<b>144</b>	54	16	38		54	36	4												Эк	<b>144</b>	54	16	38		54	36	4		28	9
13	Б1.В.ДВ.02.01	Образовательные программы 1С	За	<b>72</b>	36	12	24		36		2												За	<b>72</b>	36	12	24		36		2		28	9
14	Б1.В.ДВ.02.02	Программирование на языке 1С	За	<b>72</b>	36	12	24		36		2												За	<b>72</b>	36	12	24		36		2		28	9
15	Б2.О.13(П)	производственная практика (педагогическая)	ЗаО	<b>432</b>					432		12		ЗаО	<b>216</b>					216		6		ЗаО(2)	<b>648</b>					648		18		9A	
16	ФТД.01	История математики	За	<b>36</b>	18	6		12	18		1		За	<b>36</b>	18	6		12	18		1		За(2)	<b>72</b>	36	12		24	36		2		29	9A
17	ФТД.06	Свободное программное обеспечение											За	<b>36</b>	16	6	10		20		1		За	<b>36</b>	16	6	10		20		1		28	A
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(6) ЗаО										Эк(2) За(5) ЗаО										Эк(4) За(11) ЗаО(2)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											108					108		3	2		108					108		3	2		
	Б2.О.10(П)	производственная практика (научно-исследовательская работа)											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108				108		3	2			A
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)											324					324		9	5 5/6		324					324		9	5 5/6		
	Б3.01	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108					108		3	2		108				108		3	2	29	A	
	Б3.02	выполнение и защита выпускной квалификационной работы												216					216		6	3 5/6		216				216		6	3 5/6	28	A	
<b>КАНИКУЛЫ</b>											1										7 3/6									8 3/6				

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			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
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				310	311	311	62	31	31	62	31	31	60	30	30	64	32	32	63	31	32
	Итого по ОП (без факультативов)				300	300	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
B1	Дисциплины (модули)	87%	13%	13.3%	231	231	231	54	27	27	49	26	23	43	26	17	55	26	29	30	18	12
B1.O	Обязательная часть				201	201	201	54	27	27	49	26	23	41	24	17	41	19	22	16	6	10
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	30	30							2	2		14	7	7	14	12	2
B2	Практика	100%	0%	0%	60	60	60	6	3	3	11	4	7	17	4	13	5	4	1	21	12	9
B2.O	Обязательная часть				60	60	60	6	3	3	11	4	7	17	4	13	5	4	1	21	12	9
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				10	11	11	2	1	1	2	1	1				4	2	2	3	1	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.4	-	55.6	56.8	-	57.6	57.9	-	56	56.8	-	56.4	56	-	54.5	56.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					21.5	-	24.7	21.8	-	23.6	23.8	-	23.7	15.1	-	23.7	24.9	-	14.6	15.7
		элективные дисциплины по физ.к.					1.8	-	1.1	3.2	-	3.2	3.2	-	3.2	3.8	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3870	-	448	470	-	460	436	-	442	282	-	424	450	-	278	180
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					316	-	20	60	-	60	60	-	60	56	-			-		
		Блок Б2					302	-	44		-	52	80	-	72	10	-	30	14	-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					182	-	18	18	-	14	16	-			-	32	32	-	18	34
		Итого по всем блокам					4354	-	510	488	-	526	532	-	514	292	-	486	496	-	296	214
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	4	2	2	5	2	3	5	2	3	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)						15	7	8	13	7	6	19	14	5	14	7	7	8	5	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	2	2	7	3	4	4		4	4	3	1	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2		2	3		3	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.32%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						87%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						44.77%															