Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Бакулина Светлана Юрьевна

Должность: Исполняющая обязанности ректора

должность: исполняющая ооязанности ректора

Дата подпифедеральное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»

Уникальный программный ключ:

9c8d057bbfeda4f23041dd7e0af7d8678d45431f

План одобрен Ученым советом СГСПУ

Протокол № 2 от 24.09.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

СЛО. Бакулина

**УТВЕРЖДАН** 

по программе бакалавриата

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

44.03.05

Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) Направленность (профиль): "Математика" и "Физика"

## С изменениями:

протокол заседания Ученого совета СГСПУ №10 от 27.05.2022 протокол заседания Ученого совета СГСПУ №1 от 31.08.2022 протокол заседания Ученого совета СГСПУ №9 от 31.03.2023

Кафедра:

Физики, математики и методики обучения

Факультет:

Математики, физики и информатики

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
	Учебный год	2022-2023
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 125 от 22.02.2018
Срок попучения образования: 5 п		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический
проектный

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе и качеству образования

Начальник УОП

Начальник УМУ

Декан

Заведующий кафедрой

/ Н.А. Доманина/

' Н.Ю. Еремина/

имие / Е.В. Галиева/

		_	ı yı	ιеб			аф	ик:	202	22-2	202	3 г.																									_			
	ентя		Jac	Ļ		тябры		1	Hos		20.5		кабрь	26		нварь	2 20	_	Февр			Март	Jan		рель	24 4		Май	120		Июнь	Jac	Ļ		1юль			Ав	<u> </u>	20
																																								28
																											10	17 2	4 31	7										30
																					9 :	6 23	30																	31
						21 2	9 5	112	18							20 2																								
																		12												11										
1 :	3	4	5	6	7	8	9 10	11	12	13	14 1	5 16	17	18 1					25	26 27	28 2	9 30	31	2 33	34	35 36	37	38 3	9 40		42 4:	3 44		46	47	48 49	9 50	51	52	
							L	4		Ш				Н					-	4	Н					L	$\perp$		L											К
							$\vdash$	┨		Ш				9		-	7	1/	ŀ	+	Н					ŀ	*		$\vdash$		$\dashv$		2						ΙÍ	K
_							$\vdash$	1		Ш				Э	* 3	€ 1	d ĸ	Ĥ	ıŀ	*	*					H	Н		У		-13	Э	H	К	К	KK	K	K	К	К
							*	1		Ш				Э	Э	I										*			У				К							
			L					_		Ш	_	_	Ш	Э	Э	ŀ	(	Ш			Ш		Ш		Ш			Ш	У	Ш			K	Ш						
	_	_	1 y	1e6		_	аф	ИK.			202			_							_						_										_			
			_	L				┸			_			$\perp$			_	_					$\perp$				Щ		_	Ь.			Ц,	И	1юль		1		-	_
																																								26
																																							-	28
	14	21	28	5			6 2	9	16					28	4 11	18 2	5 1	8			7 :		28	4 11			9	16 2		6	13 2							15	22	29
																																						16		30
																																								31
																																								53
_	T	T	Т	Т	П	7	T	т	Т	П	Т	T	т	7	э *	- 3	•	К	7	T	П	$^{+}$	П	$\top$	П	_	т	١	4	П	$\top$	т	Э	П	$\neg$	т	T	Т	П	
			1					1	Ш	П					* *	3	•	К		7		1			П			١	′	[	T	1	Э	П				1		
			1				$\vdash$	1	Ш					H	* 3	э	K	K	-	$\dashv$	Н				Н	уу	у	y 3	4				3	к	к	кк	k	к	к	к
$\dashv$			1				$\vdash$	1	Ш	Ш				H		1	1	H	H	*	Н				Н			H	+	1 +				Н						
_			1	1	L		*	1	Ll		╛			Lħ	* 9			Н	Lŀ	╛	*				У			LH	1	⊥ŀ			Ħ	Ll				1	L	L
енд	арн	ы	í y	ie6	<u>ны</u>	йг	аф	ик.	202	24-2	202	<u>5 г</u> .	_																											
		_	_		_			Ť			Ŧ			рь	T	Янваг	16		Февр	аль	Π	Mac	т	Т	Anpe	ель	Т	Май		Π	Ию	НЬ			Июл	ь	Т	Ası	уст	
	9	16	23			14 2	1 28		11	<u> </u>		9	16	23 3					10	17 24		_	24		14	21 28								7	14			11	18	25
	10	17	24	1	8	15 2	2 29	5	12	19	26 3	10	17	24 3	31 7	14 2	1 28	4	11	18 25	4 :	1 18	25	1 8	15	22 29	6	13 2	0 27	3	10 1	7 24	1	8	15	22 29	9 5			26
																	2 29	5			5																			27
-	_	-																																				15		29
			28	5	12	19 2	6 2	9	16	23	30 7	14	21	28	4 11	18 2	5 1	8	15	22 1	8 :	5 22	29	5 12	19	26 3	10	17 2	4 31	7	14 2	1 28	5	12	19	26 2		16	23	30
																																								31
-	2	3	4	5	6	7	3 9	10	11	12	13 1	4 15	16	17 1	18 19	20 2	1 22	23	24 .	25   26	27 2	8 29	30 3	1 32	33	34 35	36	37 3	8 39			2 43	44	45	46	47 48	8 49	50	51	52
								*	Н	Ш				lŀ	*	Н		Н		H	┧┟	+				H	*						Ш							
									1	Ш				l	*	Π,	۱,	,			1 [										Э,	.   .		<sub>v</sub>	,	, ,	٠,	l,	l,	К
								$\vdash$		Ш						9	1"	"		$\perp$	1	4				L	Н			Э	11	Π	''	"	"		"	ľ	ľ	
			1					$\vdash$	H					H	*	9				$\vdash$	1	+			П	*	*	П		9	* I			П						
ehn T	apı	lPi,	í v	1ef	ihri	ЙΓ	arh	NK.	201	25-?	202	6 r				-	_	ш	_		-		-		Ш		_		_					ш			_	_	ш	_
	_		. y .	T			Т			T			fin-	-	0	an-	Т	den-	18~	_		IDT.	_	8	nen-	_	,,,	эй	Т	Le	MAR		Т	M-r	ını-	$\top$		Nec-	т	
			29	6	_	_	7 3			24				29			6 2			23 2		_	30			27 4			5 1			2 29	6			27 3		<u> </u>		31
2 !			30	7	14	21 2	8 4	11	18	25	2 9	16	23	30	6 13	20 2	7 3	10	17	24 3	10	7 24	31	7 14	21	28 5	12	19 2	6 2	9	16 2	3 30	7	14	21			18	25	
	0 17	24																																		29 5	12			
																																					+			
																														13	20 2									
7 1	4 21	. 28	5	12	19	26	2 9	16	23	30	7 1	4 21	28	4 1	11 18	25 :	1 8	15	22	1 8	15	2 29	5 :	2 19	26	3 10	17	24 3	1 7	14	21 21	3 5	12	19	26	2 9	16	23	30	L
1	3	4		6	7			11	12	13				18 1	19 20				25	26 27		9 30	31			35 36		38 3	9 40				45	46	47	48 49	9 50	51	52	53
4			1				$\vdash$	1	Ш			<u> </u>		_				П							Ы		*			Н	-	1		H						К
$\dashv$			1				*	1	Ш																		Н			Н			K	Н						
∄.			1				H	1	Ш						* Э	Э	(K	[ [	П	п п	п				Н	Ť	Ħ			H	3	] ]	К	К	К	KK	K	K	К	
7			1				F	1	Ш			Н		*											Н	1	Г			口	3		К							
	_	L	L	L	Ц		Ļ	_	Ц	Ц			_	*	Э	$\perp$	_	Ц			Ш	$\perp$	Ш	$\perp$	ĮΗ	*	Ш	Ш	_	*	3		K	Ц	Ш	_	_	_	Ш	_
			1 y	_			аф				<u>′02</u>						_																_			,				
		÷		-		<u> </u>	1	_			4		<u> </u>				1		_	$\perp$		_				_	_			٠.	_		L			4		ABryo	т_ •	_
																																						16	23	30
																																				28 4	11			31
3 1	0 17	24	1	8	15	22 2	9 5	12	19	26	3 1	0 17	24	31	7 14	21 2	8 4	11	18	25 4	11 :	8 25	1	B 15	22	29 6	13	20 2	7 3	10	17 2	1 1	8	15	22	29 5	12	19	26	
			2	9			0 6	13	20	27	4 1	1 18	25	1	8 15	22 2	9 5	12	19	26 5	12	9 26	2	9 16	23	30 7	14	21 2	8 4	11	18 2	5 2	9			30 6	13		27	
		26	3	10	17		1 7	14			5 1		26	2 1	9 16	23 3	0 6	13	20 :	27 6	13 2	0 27		0 17	24	1 8	15	22 2	9 5	12	19 2	5 3	10	17	24	1 8	14	21	28	
5 1	2 7		14	1 **	10		. 0	1.5		13	0 1.	3 20 5 16	17	3 1 18 1	10 17	24 3	2 23	1.	25	28 7 26 27		1 28 9 3n	31	1 10	123	2 9 35 36	37	38 3	0 6 9 40		20 2 42 4	3 44	45	46	25 47	1 8 48 49	9 50	51	29 52	53
6 1	3 20	4	5	1 -	Ĥ	+	1	+	П	H	Ť	1	۳	H :		Э 2	K		7	+-	H	100	11	+ 123	۲		Ť	H	+"	Д	+	+	Д	H	Ť	+	1	1	Ĥ	K
6 1	3 20	4	5	Т			-1	1			- 1	н	1		*	К	Ľ	1 l		пп		1		- 1	1	- 1				Д		1	Н	ı I			1	1	П	К
6 1 1 2	3 20	4	5	Γ					П		- [				*	к,	ιĽ	4		пп													$\vdash$					1		
6 1 1 :	3 20			п	п		1 п	п	П			Н	Н	1	_							1   П	п	1 п	п	пП	н	нД	Д	Д	дΙд	Д	К	к	к	кк	: K	ĸ	к	
6 1 1 :	3 20 2 3			п	п	п	п	п	П			Н	լ։։լ		* 3	К	È	$\  \ $		пп	]"[	п	п	п	п	пп	н	нД	Д	Д Д	Д	Д	К	к	к	кк	к	к	к	
6 1 1 :	3 20 2 3 1 1 1			п	п	п	п	п	П			Н	1"		* Э		Ē				]"	п	п	п	п	пп	н	нД	д	Д	ДД	Д	K K K	к	к	кк	к	к	к	
6 1 1 :	3 20 2 3 1 1 1 1	п	п		п	п	п	п	П			H H	1"	*	* Э	K K	E			п п п п	]"	1 П	п	חור	П	пп	н	н Д	Д	Д Д	Д	Д	K	к	к	КК	к	К	К	
6 1 1 :	3 20 2 3 1 1 1 1	п	п		п	п	п	п	П			H H H	Ľ	*	* Э	K K	Ė			п п п п			п	חר			н	нД		Д Д *	Д	Д	K	к	к	кк	к	к	к	
6 1 1 :	3 20 2 3 1 1 1 1	п	п		п	п	חור	п	П		Сем.	H H H	1"	*	* 9	K K	урс і	2 Bos		п п п п	Курс	3		п п	Кур	c 4	H	Н Д	Ку	Д Д *	Д Д Всего	lite	K	к	к	кк	к	к	к	
6 1 1 ;	3 20 2 3 1 1 1 1 1 1	п	п	ie			חור	п	П		16	H H H	pc 1	*	* 3 3 0 Cer	K K K	урс : :ем. 4	Bce 31	ero i	П П П П	Курс Сем.	3 6 Bo		Сем. 7 16	Кур	C 4	pero 29	Сем.	Ky 9 Ce	Д Д *	Boero	Ит	K K	к	к	кк	K	к	к	
6 1 1 :	3 20 2 3 1 1 1 1 1 1 1	цан	п	ie e oi	буче	ение		п	П		16 4/6	H H H	рс 1 ем. 2 16 2/6	* : * Boer	* 3 3 0 Cer	K K K	урс : ем. 4 13 4/6	Bce 31 5/	ero	П П П П Сем. 5	Курс Сем. 15 5/6	3 6 Bo	cero (	Сем. 7 16 4/6	Кур Сем 11 3/	C 4	pero 29 1/6	Сем. 5	Ky 9 Ce	Д Д * рс 5	Boero 9	Ит 1	K K K	к	к	кк	к	К	к	
6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 20 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	п	п	е о	буче	ение		п	П		16	H H H H	рс 1 эм. 2 16 2/6	* * * Boer 33	* 3 3 9 0 Cen 1 1/ 6 2 3	K K K	урс : :ем. 4 13 4/6 2 3/6	31 5/	ero i	П П П П	Курс Сем. 15 5/6	3 6 Bo	cero (	Сем. 7 16	Кур	C 4	pero 29	Сем.	Ky 9 Ce	Д Д * рс 5	Boero	ит 1	K K K	к	к	K K	к	К	к	
6 1 1 : 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 20 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	п п	п ско	е о	буче	ссии		п	П		16 4/6	H H H H	рс 1 ем. 2 16 2/6	* : * Boer	* 3 3 9 0 Cen 1 1/ 6 2 3	K K K	урс : ем. 4 13 4/6	Bce 31 5/	ero i	П П П П Сем. 5	Курс Сем. 15 5/6	3 6 Bo	cero (	Сем. 7 16 4/6 1 3/6	Кур Сем 1; 3/	C 4 . 8 B	cero 29 1/6 3/6	Сем. : 5 4/6	Ky 9 Ce i 3	Д Д * рс 5 м. А	9 3/6	1 1	K K K K 36	к	к	КК	к	К	к	
6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 20 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	пппппппппппппппппппппппппппппппппппппп	п ско	е оі	буче е се а або	та	1	п	П		16 4/6	H H H H	рс 1 эм. 2 16 2/6	* * * Boer 33	* 3 3 9 0 Cen 1 1/ 6 2 3	K K K	урс : :ем. 4 13 4/6 2 3/6	31 5/	ero i	П П П П Сем. 5	Курс Сем. 15 5/6	3 6 Bo	cero (	Сем. 7 16 4/6	Кур Сем 11 3/ 2	C 4 . 8 B 2 6 :	pero 29 1/6 3/6	Сем. 5 5 4/6 3/6 2	Ky 9 Ce	Д Д А * pc 5 м. A 2/6	9 3/6 4 21	Ит 1 1 1 6 · · · · · · · · · · · · · · · ·	K K K K 336 17 6 4/6	к	к	КК	K	к	к	
6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 20 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	пппппппппппппппппппппппппппппппппппппп	п ско	е оі тик д. р	буче е се а або	та	шка		ппп		16 4/6	H H H H	рс 1 эм. 2 16 2/6	* * * Boer 33	* 3 3 9 0 Cen 1 1/ 6 2 3	K K K	урс : :ем. 4 13 4/6 2 3/6	31 5/	ero i	П П П П Сем. 5	Курс Сем. 15 5/6	3 6 Bo	cero (	Сем. 7 16 4/6 1 3/6	Кур Сем 1; 3/	C 4 . 8 B 2 6 :	cero 29 1/6 3/6	Сем. 5 5 4/6 3/6	Ky 9 Ce	Д Д ж рс 5 м. А 2/6	9 3/6	Ит 1 1 1 6 · · · · · · · · · · · · · · · ·	K K K K 336 17 6 4/6	к	К	K K	K	К	К	
6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 20 2 3 1 1 П 1 П 1 П 1 П 1 П 1 П 1 П 1 П 1 П 1	иче нац э пр	п п п п п п п п п п п п п п п п п п п	е оі про	буче е се або ія пр	ение ссии	ика		ппп		16 4/6	H H H H	рс 1 эм. 2 16 2/6	* * * Boer 33	* 3 3 9 0 Cen 1 1/ 6 2 3	K K K	урс : :ем. 4 13 4/6 2 3/6	31 5/	ero i	П П П П Сем. 5	Курс Сем. 15 5/6	3 6 Bo	cero (	Сем. 7 16 4/6 1 3/6	Кур Сем 11 3/ 2	C 4 . 8 B 2 6 :	pero 29 1/6 3/6	Сем. 5 5 4/6 3/6 2	Ky) 9 Ce	Д Д А * pc 5 м. A 2/6	9 3/6 4 21	Ит 1 1 1 6 - 2 2 2	K K K K 336 17 6 4/6	к	к	К	К	к	к	
б 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 20 2 3 1 1 П 1 П 1 П 1 П 1 П 1 П 1 П 1 П 1 П 1	ппппппппппппппппппппппппппппппппппппп	п п п п п п п п п п п п п п п п п п п	е оі про	буче е се або ія пр	ение ссии	ика		ппп		16 4/6 3	HHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH	ppc 1 2m. 2 16 2/6 3/6 2/6	8 : : * Boer 33 : 5 3/(1 2/(	* 9 9 0 Cer- 1 1/ 1/ 6 6 2 3	K K K K K K K K K K K K K K K K K K K	уурс : 13 4/6 2 3/6 4 4/6	Bce 31 5/	0 0 6 6 6	П П П П П П П П П П П П П П П П П П П	Курсс Сем. 15 5/6 1	3 66 Bo	334 33/6	Сем. 7 16 4/6 1 3/6	Курр Семи 11 3// 2 12 44	c 4 8 8 2 5 3 3 3 4 6 6 4 4 6 6 6 4 6 6 6 6 6 6 6 6	29 1/6 3/6 4/6 4/6	Cem. 5 4/6	Kyl German	Д Д А * рс 5 м. А 2/6	Bcerc 9 3/6 4 21 2/6 6	Ит 1 1 1 1 1 6 6 · · · · · · · · · · · · ·	K K K 136 17 6 4/6 29 2/6	к	к	КК	к	к	к	
б 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 20 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	иче наш я пр одсовк вы ика	п п п п п п п п п п п п п п п п п п п	е оі пны про кно	буче е се або ія пр інцед й	та ракт	і защ ты	иты	ппп		16 4/6 3	Ky 1 Ce	грс 1 16 2/6 3/6 2/6	8 : * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* 9 9	K K K K K K K K K K K K K K K K K K K	ypc : iem. 4 13 4/6 2 3/6 4 4/6	5/ 5/ 5/	00 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 66 6	П П П П П П П П П П П П П П П П П П П	Курс Сем. 15 5/6	3 6 Bo	34 3/6 2/6	Сем. 7 16 4/6 1 3/6 1 2/6	Кур Сем 1; 3// 2 12 44	C 4 B B B S S S S S S S S S S S S S S S S	29 1/6 3/6 4/6 4/6	Cem. '5 4/6	Ky 9 Ce 3	Д Д А * pc 5 м. A 2/6	9 3/6 4 21 2/6 6 10	1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	K K K K 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107	к	к	КК	K	К	к	
6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 20 2 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	иче нацан лис одс одс одс одс одс одс одс одс одс од	ско ион рак сле, тве а к пус	е оі пик д. р нна про	ой р	ение ссии та ракт уре або	і защ ты	иты	ппп		16 4/6 3	HHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH	ppc 1 2m. 2 16 2/6 3/6 2/6	8 : * * * * * * * * * * * * * * * * * *	* 9 9	K K K K K K K K K K K K K K K K K K K	уурс : ем. 4 13 4/6 2 3/6 4 4/6	Bce 30 5/ 5 5 4 4 4 10 11 5 11 15	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	П П П П П П П П П П П П П П П П П П П	Kypc   Cem.   15   5/6   1	3 6 Bo	2/6	Сем. 7 16 4/6 1 3/6	Курр Семи 12 3// 2 12 44	C 4 8 B 8 3 3 3 3 4 6 6 4 4 4 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6	29 1/6 3/6 4/6 4/6	Cem. 5 4/6 3/6 2 10 4/6 2 2 1 1/6 (7	Kyj 9 Ce 3	Д Д А * pc 5 м. A 2/6	Bcerc 9 3/6 4 21 2/6 6	Ит 1 1 1 1 1 2 2 2 2 5 5 5 6 C C C C C C C C C C C C C C C C	K K K K 336 17 6 4/6 29 8/6 6	к	к	K K	K	К	к	
б 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3 200 2 3 3 1 1 П 1 П 1 1 П 1 П	ппппппппппппппппппппппппппппппппппппп	понрак: понрак: пуска проскраска	е об про кно онн	буче е се а або ия пр цед й ой р	ение ссии та ракт уре або	і защ ты	иты	ппп		16 4/6 3 3	HHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH	грс 1 16 2/6 3/6 2/6 8 1 1 і дн)	8 : : * Boer 33 : 5 3/(1 2/(	* 9 9	К К К К К К К К К К К К С 77 66	урс : ем. 4 13 4/6 2 3/6 8 8	10 15 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	П П П П П П П П П П П П П П П П П П П	Kypc   Cem.   15   5/6   1	3 6 B 2 2 2 2 ( )	2/6	Сем. 7 16 4/6 1 3/6 1 2/6 2 2 1 2/6 8 дн)	Кур Сем 12 3// 2 1 2 4 4 4	C 4 8 B 3 3 3 3 3 3 4 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	cero 29 1/6 3/6 4/6 4/6	Сем. 5 4/6 3/6 2 10 4/6	Kyj 9 Ce i 3	Д Д А * pc 5 м. A 2/6	Всего 9 3/6 4 21 2/6 6 10 1 2/6 8 дн	Ит 1 1 1 1 1 2 2 2 2 5 5 5 6 C C C C C C C C C C C C C C C C	K K K K Interior of the state o	к	к	K K	K	К	к	
	1   2   3   4   1   2   3   3   1   2   3   3   3   1   2   3   3   3   3   3   3   3   3   3	A	A   A   A   A   A   A   A   A   A   A	1   2   3   3   2   2   2	The content of the	1	1	1	1	1	The control of the	6 1 20 20 20 4 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2	1	The continue of the continue	The content of the	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	Repair   Section   Secti		Control   Cont	Registration   Properties   P	Continue	State   Stat	EMBERSHEN SHEET TRANSPORT STATE STAT	EMBELTIMENT VINEFALLE TRADETION CONTROL 10 1 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1

_		-			Рормы п				3.					о акад.ча				Кур	c 1	Кур	oc 2	Кур	ос 3	Кур	oc 4	Кур	oc 5
					рориві п	pon. ai			3.				VIIO	о акад. ч	исов	1		Семест									
Считать в плане	<sup>В</sup> Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	KP	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	з.е.								
<b>Блок 1.</b>	<b>Дисциплины</b>	(модули)							228	228	8536	8536	3111	3098	5425			29	25	30	27	28	26	28	23	6	6
Обязате	льная часть								219	219	8212	8212	2977	2964	5235			29	25	30	27	28	26	23	23	4	4
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	24	15A					11	11	396	396	154	154	242			2	2		3	2					2
+	Б1.О.01.01	История (всеобщая история)		1					2	2	72	72	28	28	44			2									
+	Б1.О.01.02	История (история России)	2						2	2	72	72	28	28	44				2								
+	Б1.О.01.03	Философия	4						3	3	108	108	42	42	66						3						
+	Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум		5					2	2	72	72	28	28	44							2					
+	Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		А					2	2	72	72	28	28	44												2
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	23	1235					14	14	504	504	196	196	308			2	5	5		2					
+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	2						3	3	108	108	42	42	66				3								
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык **	3	12					7	7	252	252	98	98	154			2	2	3							
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		35					4	4	144	144	56	56	88					2		2					
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль		11123 4569A					8	8	616	616	244	244	372			4								2	2
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1					2	2	72	72	28	28	44			2									
+	Б1.О.03.02	Физическая культура		1					2	2	72	72	28	28	44			2									
+	Б1.О.03.03	Основы медицинских знаний		9					2	2	72	72	28	28	44											2	L
+	Б1.О.03.04 Безопасность жизнедеятельности			Α					2	2	72	72	28	28	44												2
+	Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.О.ДВ.01. Физическая культура и спорт		12345 6							328	328	132	132	196												
+	Б1.О.03.ДВ.01.	Общая физическая подготовка **		123456							328	328	132	132	196												
-	Б1.О.03.ДВ.01.	Базовые виды спорта **		123456							328	328	132	132	196												
-	Б1.О.03.ДВ.01.	Оздоровительное плавание **		123456							328	328	132	132	196												
+	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	33	11226		4			17	17	612	612	219	216	393			4	4	6	1		2				
+	Б1.О.04.01	Психология	3	12					7	7	252	252	94	94	158			2	2	3							<u> </u>
+	Б1.О.04.02	Педагогика	3	12					7	7	252	252	94	94	158			2	2	3							-
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		6					2	2	72	72	28	28	44								2				
+	Б1.О.04.04(К)	Курсовой проект по модулю "Психолого- педагогический"				4			1	1	36	36	3	455	33						1						
+	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности		5669					9	9	324	324	126	126	198							3	4			2	-
+	Б1.О.05.01	Технология и организация воспитательных практик		5					3	3	108	108	42	42	66							3					
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		6					2	2	72	72	28	28	44								2				
+	Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности		6					2	2	72	72	28	28	44								2				
+	Б1.О.05.04	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		9					2	2	72	72	28	28	44											2	
+	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		16	4				7	7	252	252	100	100	152			1			3		3				
+	Б1.О.06.01	Информационные технологии и системы		1					1	1	36	36	16	16	20			1									
+	Б1.О.06.02	Методы исследовательской и проектной деятельности			4				3	3	108	108	42	42	66						3						
+	Б1.О.06.03	Методы математической обработки данных		6					3	3	108	108	42	42	66								3				

Ίлаι	-Свод Учебный план бака
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
	Всообщой истории, права и мотолики
5 4	Всеобщей истории, права и методики Отечественной истории и археологии
35	Философии, истории и теории
2	Экономики и экономической
5	Всеобщей истории, права и методики обучения
19	Русского языка, культуры речи и
31	Иностранных языков
32	Информационно-коммуникационных
14	Биологии, экологии и методики обучения
37	Физического воспитания и спорта
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики
37	Физического воспитания и спорта
37	Физического воспитания и спорта
37	Физического воспитания и спорта
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
23	Логопедии, специальной педагогики и специальной психологии
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии
35	Философии, истории и теории мировой культуры и искусства
18	Информатики, прикладной
16	Физики, математики и методики обучения
18	Информатики, прикладной

											<u> </u>	1101 101						Кур	oc 1	Кур	pc 2	Ку	рс 3	Ку	pc 4	Куг	oc 5
-	-	-			Формы п	ром. ат	г.		3.	.e.			Ито	го акад.ч	асов			Семест	Семест	Семест	Семест	г Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.	3.e.
+	Б1.О.07	Модуль "Методический"	77888	55567 7	66778 8	8	7		42	42	1512	1512	521	514	991							7	9	12	14		
+	Б1.О.07.01	Работа с одаренными детьми		7					2	2	72	72	28	28	44									2			
+	Б1.О.07.02	Методика обучения физике	78	5	6	8			10	10	360	360	129	126	231							2	3	2	3		
+	Б1.О.07.03	Методика обучения математике	78	56			7		9	9	324	324	116	112	208							2	2	2	3		
+	Б1.О.07.04	Организация научно-исследовательской работы по физике и математике в школе			78				4	4	144	144	56	56	88									2	2		
+	Б1.О.07.05	Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике и физике в школе			78				4	4	144	144	56	56	88									2	2		
+	Б1.О.07.06	Технологии разработки электронных образовательных ресурсов в школе и методика их оценки		5					3	3	108	108	28	28	80							3					
+	Б1.О.07.07	Практикум по методике решения школьных физических задач	8	7	6				10	10	360	360	108	108	252								4	2	4		
+	Б1.О.08	Модуль "Предметное обучение. Математика"	23455 577	23444 8	11123 346			11122 23334 44	66	66	2376	2376	842	842	1534			9	9	14	14	9	3	6	2		
+	Б1.О.08.01	Математический анализ	35	24	1			1234	15	15	540	540	182	182	358			3	2	5	2	3					
+	Б1.О.08.02	Геометрия	5	4	123			1234	14	14	504	504	176	176	328			3	3	3	2	3					i
+	Б1.О.08.03	Алгебра	24		13			1234	14	14	504	504	162	162	342			3	4	3	4						
+	Б1.О.08.04	Теория чисел	5						3	3	108	108	42	42	66							3					
+	Б1.O.08.05	Математическая логика и теория алгоритмов	7		6				6	6	216	216	84	84	132								3	3			
+	Б1.O.08.06	Дискретная математика	7						3	3	108	108	42	42	66									3			1
+	Б1.О.08.07	Числовые системы		8					2	2	72	72	28	28	44										2		
+	Б1.O.08.08	Теория вероятностей и математическая статистика		4					3	3	108	108	42	42	66						3						
+	Б1.О.08.09	Элементарная математика		3	4				6	6	216	216	84	84	132					3	3						
+	Б1.О.09	Модуль "Предметное обучение. Физика"	12344 5688	1567	7	6		11234		45	1620	1620	575	572	1045			7	5	5	6	5	5	5	7		
+	Б1.О.09.01	Основы физики		1				1	2	2	72	72	28	28	44			2								igsquare	<u> </u>
+	Б1.О.09.02	Общая и экспериментальная физика	123456			6		1234	24	24	864	864	297	294	567			5	5	5	3	3	3				
+	Б1.О.09.03	Основы теоретической физики	48	56	7				12	12	432	432	166	166	266						3	2	2	3	2	igwdot	-
+	Б1.O.09.04	Электрорадиотехника	<u> </u>	7					2	2	72	72	28	28	44						_			2			
+	Б1.О.09.05	Астрономия	8						5	5	180	180	56	56	124									_	5		-
часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношеі 	ний	1			I		9	9	324	324	134	134	190									5		2	2
+	Б1.В.01	Методика формирования экспериментальных умений по физике в школе			7				3	3	108	108	50	50	58									3			
+	Б1.В.02	Проектирование дополнительных курсов по физике и математике в школе			9A				4	4	144	144	56	56	88											2	2
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.01		7					2	2	72	72	28	28	44									2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Содержательно-знаковая наглядность в системе обучения физике		7					2	2	72	72	28	28	44									2			
	Б1.В.ДВ.01.02 Частнометодические вопросы преподавания физики и математики			7					2	2	72	72	28	28	44						_			2		4.0	4.5
	лок 2.Практика								63	63	2268	2268	2268	2209.2					2		7		5	2	9	19	19
	льная часть	Tu		1			I		63	63	2268	2268	2268	2209.2					2		7		5	2	9	19	19
+	Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль		l	24				4	4	144	144	144	140.8					2		2						1

Код Наименование  16 Физики, математики и методики 18 Миформатики, прикладной математики и методики их преподавания 16 Физики, математики и методики	Наименование  Физики, математики и методики  преподавания  физики, математики и методики  фи	ıılal	<ul> <li>НСвод Учебный план бак</li> <li>Закрепленная кафедра</li> </ul>
16 Физики, математики и методики 18 Информатики, прикладной математики и методики их преподавания 16 Физики, математики и методики	16 Физики, математики и методики 18 Преподавания 16 Физики, математики и методики		Закрепленная кафедра
16 Физики, математики и методики 18 математики и методики информатики, прикладной 18 математики и методики их преподавания 16 Физики, математики и методики	16 Физики, математики и методики 18 математики и методики и 18 математики и методики их преподавания 16 Физики, математики и методики	Код	Наименование
16 Физики, математики и методики 18 математики, прикладной математики и методики их преподавания 16 Физики, математики и методики	16 физики, математики и методики 18 математики и методики 16 физики, математики и методики		
16 Физики, математики и методики обучения  18 Математики и методики информатики, прикладной математики и методики ипреподавания  18 Физики, математики и методики ипреподавания  16 Физики, математики и методики обучения  16 Физики, математики и методики ипреподавания  16 Физики, математики и методики  17 Физики, математики и методики  18 Физики, математики и методики  19 Физики, математики и методики  19 Физики, математики и методики  19 Физики, математики и методики  10 Физики, математики и методики  11 Физики, математики и методики  12 Физики, математики и методики  13 Физики, математики и методики  14 Физики, математики и методики  15 Физики, математики и методики  16 Физики, математики и методики  17 Физики	16 Физики, математики и методики обучения  18 Математики и методики и методики и методики обучения  18 Математики, прикладной математики и методики и и и и и и и и и и и и и и и и и и	16	Физики, математики и методики
16 физики, математики и методики обучения  18 математики, прикладной математики и методики и преподавания  16 физики, математики и методики их преподавания  16 физики, математики и методики обучения  16 физики, математики и методики  06учения	16 физики, математики и методики обучения  18 Математики и методики и и методики и и и и и и и и и и и и и и и и и и	16	Физики, математики и методики
16 физики, математики и методики обучения  16 физики, математики и методики информатики, прикладной математики и методики их преподавания  16 физики, математики и методики обучения  16 физики, математики и методики  06учения  16 физики, математики и методики  06учения	16 физики, математики и методики обучения  16 физики, математики и методики и методики и методики их преподавания  16 физики, математики и методики их преподавания  16 физики, математики и методики обучения  16 физики, математики и методики  0бучения  16 физики, математики и методики  0бучения	16	Физики, математики и методики
16 обучения  Информатики, прикладной математики и методики их преподавания  16 Физики, математики и методики обучения  16 Физики, математики и методики  17 Физики, математики и методики  18 Физики, математики и методики  19 Физики, математики и методики  10 Физики, математики и методики  11 Физики, математики и методики  12 Физики, математики и методики  13 Физики, математики и методики  14 Физики, математики и методики  15 Физики, математики и методики  16 Физики, математики и методики  17 Физики, математики и методики  18 Физики, математики и методики  19 Физики, математики и методики  19 Физики, математики и методики  10 Физики, математики и методики  11 Физики, математики и методики  12 Физики, математики и методики  13 Физики, математики и методики  14 Физики, математики и методики  15 Физики, математики и методики	16 физики, математики и методики обучения  16 физики, математики и методики их преподавания  16 физики, математики и методики обучения  16 физики, математики и методики  16 обучения  16 физики, математики и методики  17 обучения  18 физики, математики и методики  19 обучения  10 физики, математики и методики  10 обучения  11 обучения  12 обучения  13 обучения  14 обучения  15 физики, математики и методики  16 обучения  16 обучения  16 обучения	16	
18 математики и методики их преподавания 16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики 06учения 16 Физики, математики и методики 06учения	18 математики и методики их преподавания 16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики 0бучения 16 Физики, математики и методики 0бучения	16	
16 Физики, математики и методики	16 Физики, математики и методики	18	математики и методики их
16 физики, математики и методики 0бучения 16 физики, математики и методики 0бучения	16 Физики, математики и методики 0бучения 16 Физики, математики и методики 0бучения	16	
16 Физики, математики и методики 06учения 16 Физики, математики и методики 06учения	16 Физики, математики и методики		
16 Физики, математики и методики 06учения 16 Физики, математики и методики 06учения	16 Физики, математики и методики	16	Физики, математики и методики
16 Физики, математики и методики	16 Физики, математики и методики		,
16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики	16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики	16	
16 Физики, математики и методики	16 физики, математики и методики	16	
16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики	16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики	16	1 - 1
16 Физики, математики и методики обучения  16 Физики, математики и методики	16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики	16	Физики, математики и методики
16 Физики, математики и методики	16 Физики, математики и методики	16	Физики, математики и методики
16 Физики, математики и методики	16 Физики, математики и методики	16	
16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики обучения 16 Ф	16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики обучения	16	Физики, математики и методики
16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики обучения 16 Ф	16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики обучения 16 Физики, математики и методики обучения		
16 Физики, математики и методики	16 физики, математики и методики	16	Физики, математики и методики
16 Физики, математики и методики 06учения 16 Физики, математики и методики 06учения	16 Физики, математики и методики	16	
16 Физики, математики и методики  16 Физики, математики и методики обучения	16 Физики, математики и методики  16 Физики, математики и методики обучения	16	Физики, математики и методики
16 Физики, математики и методики обучения	16 Физики, математики и методики обучения		Физики, математики и методики
16 Физики, математики и методики обучения  16 Физики, математики и методики обучения  16 Физики, математики и методики обучения  16 Физики, математики и методики	обучения  физики, математики и методики	16	Физики, математики и методики
16 Физики, математики и методики обучения  16 Физики, математики и методики  16 Физики, математики и методики	обучения  Физики, математики и методики обучения  Физики, математики и методики	16	
обучения  Физики, математики и методики	обучения  Физики, математики и методики	16	
обучения  обучения  физики, математики и методики	обучения  Физики, математики и методики		
		16	обучения
		16	
	[		

_	_				Формы г				3.		<u> , , од</u>			го акад.ч	3COP			Кур	oc 1	Куј	pc 2	Кур	ос 3	Куј	oc 4	Кур	ос 5
_		-		`	ФОРМЫ	ром. ат	١.		3.	с.			1	то акад.ч	асов			Семест									
Считать і плане	3 Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2				2	2	72	72	72	70.4					2								
+	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика по проектированию программ внеурочной деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий			4				2	2	72	72	72	70.4							2						
+	Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль			8				7	7	252	252	252	244.4											7		
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (педагогическая практика по математике и физике)			8				7	7	252	252	252	244.4											7		
+	Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности			6				5	5	180	180	180	179									5				
+	52.0.03.01(П)	Производственная практика (летняя педагогическая практика)			6				5	5	180	180	180	179									5				
+	52.O.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности			789A				10	10	360	360	360	348										2	2	3	3
+	Б2.О.04.ДВ.01	Производственная практика (научно- исследовательская работа)			789A				10	10	360	360	360	348										2	2	3	3
+	Б2.О.04.ДВ.01.	Производственная практика (научно- исследовательская работа) по профилю "Математика"			789A				10	10	360	360	360	348										2	2	3	3
-	Б2.О.04.ДВ.01.	Производственная практика (научно- исследовательская работа) по профилю "Физика"			789A				10	10	360	360	360	348										2	2	3	3
+	Б2.O.05	Модуль "Предметное обучение. Математика"			4				3	3	108	108	108	104.2							3						
+	Б2.O.05.01(У)	Учебная практика (конструктивно- вычислительный практикум)			4				3	3	108	108	108	104.2							3						
+	Б2.О.06	Модуль "Предметное обучение. Физика"			4				2	2	72	72	72	70.4							2						
+	Б2.О.06.01(У)	Учебная практика (лабораторный практикум по общей и экспериментальной физике)			4				2	2	72	72	72	70.4							2						
+	Б2.О.07	Методический модуль			9A				32	32	1152	1152	1152	1122.4												16	16
+	Б2.О.07.01(П)	Производственная практика (педагогическая практика по физике и математике)			9A				32	32	1152	1152	1152	1122.4												16	16
Блок 3.	Государствен	ная итоговая аттестация							9	9	324	324	20		304												9
Обязате	эльная часть	блока БЗ							9	9	324	324	20		304												9
+	Б3.О.ДВ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A						9	9	324	324	20		304												9
+	Б3.О.ДВ.01.01(	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы по профилю "Математика"	Α						9	9	324	324	20		304												9
-	БЗ.О.ДВ.01.02(	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы по профилю "Физика"	Α						9	9	324	324	20		304												9
ФТД.Фа	культативны	е дисциплины							6	6	216	216	72	72	144					1			2	1			2
+	ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		3					1	1	36	36	10	10	26					1							
+	ФТД.02	Профессиональная этика педагога		6					2	2	72	72	28	28	44		1						2				
+	ФТД.03	Основы социологии		7					1	1	36	36	10	10	26									1			
+	ФТД.04	Современные средства оценивания качества образования		Α					1	1	36	36	12	12	24												1
+	ФТД.05	Вопросы развития региональной системы образования		А					1	1	36	36	12	12	24												1

	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
16	Физики, математики и методики обучения
18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
16	Физики, математики и методики обучения
9	Педагогики и психологии
16	Физики, математики и методики обучения
16	Физики, математики и методики обучения
16	Физики, математики и методики обучения
16	Физики, математики и методики обучения
16	Физики, математики и методики обучения
16	Физики, математики и методики обучения
16	Физики, математики и методики обучения
5	Всеобщей истории, права и методики обучения
35	Философии, истории и теории
35	Философии, истории и теории
9	Педагогики и психологии
9	Педагогики и психологии