Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Бакулина Светлана Юрьевна

## министерство просвещения российской федерации

Должность: Исполняющая обязанности ректора федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет» Дата подписания: 29.08.2025 11.45.05

Уникальный программный ключ:

9c8d057bbfeda4f23041dd7e0af7d8678d45431f

План одобрен Ученым советом СГСПУ

Протокол № 1 от 31.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**ТВЕРЖДАЮ** 

С.Ю. Бакулина

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 №4 от 30.11.2018 протокол заседания Ученого совета СГСПУ №8 от 29.04.2020 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) Учебный год	<u>2019</u> 2019-2020
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 125 от 22.02.2018
Срок получения образования: 5 л.		

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, ЈУЧИТЕЛЬ)	№ 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/

В.Н. Аниськин/

Millier / E.B. Галиева/

е	нда	Сентя	_	чеб		Й Г Эктя		рик		19. ябрь	-20	20	<u>Г.</u> Дека	брь		Я	нвари	ь		еврал			Март			Апрел	ь		Май			Ик	ЭНЬ			Ик	оль			Ası	густ
H T	3		16 2: 17 2:		7			8 4 9 5				3	9 16 10 17				3 20			10 17 11 18		2 9 3 10		23 31 24 3:		13 2 14 2			11 1	3 25 9 26			5 22 6 23	2 29 3 30			20 21	27 28		10 1 11 1	7
р	4	11	18 2	2	9	16	23 3	0 6	13	20	27	4	11 18	25	1	8 1	5 22	2 29	5	12 19	26	4 11	18	25 1	8	15 2	29	6	13 21	27	3	10 1	7 24	4 1	8	15	22	29	5	12 1	19
T T	6			3	10 11			1 7			28	6	12 19 13 20	27	3	9 1 10 1	6 23 7 24		7	13 20 14 21		5 12 6 13	20	26 2 27 3		16 2 17 2				2 29	5		8 25 9 26				23 24			13 Z	
6 c 1	7		21 21	5	12 13			9 9			30 1		14 21 15 22			11 1 12 1	8 25			15 22 16 23		7 14 8 15		28 4 29 5		18 2 19 2		9 10	16 2	3 30 4 31			0 27 1 28				25 26	1 2		15 Z	2 :
:д	1		3 4										15 16		18	19 2				24 25		27 28	29	30 3:		33 3				39	40	41 4		3 44	45		47			50 5	
H T		Ш						-						H	Э	*			-		*	*		y y			H	Н	*			y y	-		Э К	-					
р		Ш						þ							Э	* :	э	к	к				У	У			E	*			У	у	٦,	,	К	1,	К	К	к	К	ĸ
T		Ш						H	+					H		* Э			-		Н	H	y	$\dashv$			H	+	-		y y	- 1	)		K						
6	L	Ш							1					Э		Э		Ш	ᆚ				у	1			*				У		)		К	1_					
ален	нда	-	_	_		_	pad	_		_	-20				_	Январ		_	_		_			_	_		_		1ай			Июн		_		оль		_			
H H	7	ентябр 14		-	Октя 12	<u> </u>	26 2		Host 16	-	30		јекабр 14 21		_	инвар 11 1			⊅евр 8		1	8 15		29 5	Anp 12	19 2	3	10		4 31				8 5		19	26	2	_	густ 16 2	23
т 1				6	13	20	27 3	3 1	0 17	24	1	8	15 22	29	5	12 1	9 26	5 2	9	16 23	2	9 16	23	30 6	13	20 2	4	11	18 2	5 1	8	15 2	2 29	9 6	13	20	27	3	10	17 2	24
) 2 r 3				8	14 15				1 18 2 19		3	9	16 23 17 24	30		13 2 14 2	0 27			17 24 18 25		10 17 11 18		31 7 1 8		21 2 22 2		12	19 21 20 2					7			28 29	4	11 12	18 Z	
т 4	4 11	18	25 2	9	16	23	30 6	5 13	3 20	27	4	11	18 25	1	8	15 2	2 29	5	12	19 26	5	12 19	26	2 9	16	23 3	7	14	21 21	3 4	11	18 2	5 2	9	16	23	30	6	13	20 2	27
	5 12 6 13	19		10 11									19 26 20 27			16 2 17 2				20 27 21 28		13 20 14 21		3 10 4 1		24 1 25 2		15		5 6	12			10					14 15	21 Z 22 Z	
ед 1 н	1 2	3	4 5	6	7	8	9 1	0 1	1 12	13	14	15	16 17	18	19	20 2	-	_	24 K	25 26	27	28 29	30	31 32	33	34 3	36	37	38 3	9 40	41	42 4	3 44	4 45 Э		47	48	49	50	51 5	
T							E	1						E	*		Э			*	1	*				7	У	У	уу	у	У	У			1						ŀ
т	-						*							Э	*	э 3	K	к	4	F	1	4				F	*	$\dashv$	+	+	$\dashv$	7	э	K	к	к	к	к	к	к	ĸ
T							t	1						*	*		К		╛	E	1	╛				E	t		#	t		Э		К							
5		<u>                                     </u>	10.5	L-	Ш		Τ.	1		24	20	22		*	Э		К	Ш		1	Ш		Ш		Ш	*		П			*	Э	_	К	_				Ц		1
алеі	нда	ентяб		_	Октя	_	uaq T	_	Нояб	_	- <u>-</u> -U.		<u>Г.</u> Јекабр	ь		Янв	anh		-	еврал	ь	n.	арт	Т	Anp	ель	Т		1ай			Июн	ь	Т	L/s	оль			Δ-	sryct	_
н	6	13	20 2	4	11	18		1 8	15	22	29	6	13 20	27		10 1	7 24		7	14 21	28	7 14	21	28 4	11	18 2		9	16 2	3 30	6	13 2	0 27		11	18			8	15 2	
т р 1	7		21 21					9 1				8	14 21 15 22			11 1 12 1	8 25 9 26			15 22 16 23	2	8 15 9 16	22	29 5 30 6		19 2 20 2		10 11	17 24 18 25	4 31 5 1			1 28 2 29	8 5 9 6						16 Z	23
т 2	2 9	16	23 31	7	14	21	28 4	1	1 18	25	2	9	16 23	30	6	13 2	0 27	7 3	10	17 24	3	10 17	24	31 7	14	21 2	5	12	19 21	5 2	9	16 2	3 30	7	14	21	28	4	11	18 2	25
т 3 6 4		17						1 1	2 19 3 20			10				14 2 15 2	2 29	5 4	11 12	18 25 19 26	5	11 18 12 19	25	1 8	15	22 2 23 3	7		20 2		10	17 2 18 2	4 1 5 2				29 30			19 2 20 2	
5	5 12	19	26 3	10	17	24	31 7	1 1	4 21	28	5	12		2	9	16 2 20 2	3 30	6	13	20 27 25 26	6	13 20	27	3 10	17	24 1	8	15	22 2	9 5	12	19 2	6 3	10	17	24	31	7	14	21 2	28
д 1	1 2	3	4 5	6	7	0	9 1	J 1	1 12	13	14	12	10 17	18	19	2υ   2	1 22		24 K	20   26	21	28 29	JU	31 32	3.5	34 3 \		37	38 3	9 40	41 ·	*	3 44	4 45 П		4/	48	49	50	J1 5	52
	4				П		F	7						F		7	Э		K		1	*				7		*		F	Э	_		П							ŀ
p T	1				П									E	*	- 1	e K	]^[	$\exists$	*	1	$\exists$				У	*	Н		E	Э	п'	п	K	к	К	К	К	к	К	ĸ
T 6	4				П		F	4						*		3	К	] [	4	F	1	$\dashv$				F	F	4		3	Э	П		К							
	нда	рнь	ий у	ч <u>е</u> б	ш	<u> Т</u>	pad	ОИК	20	22	-20	23	 [.	<u> </u>	ш	-	I K	ш	_							_			-1-	12	111		_	14	_	_	_				
ec	_	ентябр	_	Ī	_	тябр	_	Ī	_	ябрь		Д	јекабр			Янв				еврал			арт	J	Anp		I		Тай			Июн		Ι		Июл	ь			Авгус	
т	5		19 21 20 2		10 11		24 3 25 :	1 7				6				9 1 10 1				13 20 14 21		6 13 7 14		27 3 28 4		17 2 18 2			15 2 16 2				9 26				24 25	31 1		14 Z	21
р	7	14	21 21	5	12	19	26 2	2 9	16	23	30	7	14 21	28	4	11 1	8 25	5 1	8	15 22	1	8 15	22	29 5	12	19 2	3	10	17 2	4 31	7	14 2	1 28	8 5	12	19	26	2	9	16 2	23
т 1 т 2			22 2				27 3						15 22 16 23				9 26			16 23 17 24		9 16		30 6 31 7		20 2 21 2			18 2: 19 2:				2 29							17 Z	
6 3	3 10	17	24 1	8	15	22	29 5	1	2 19	26	3	10	17 24	31	7	14 2	1 28	3 4	11	18 25	4	11 18	25	1 8	15	22 2	6	13	20 2	7 3	10	17 2	4 1	. 8	15	22	29	5	12	19 2	6
с 4 2д 1		18		9	16 7								18 25 16 17			15 2 20 2				19 26 25 26		12 19 28 29		2 9 31 3		23 3 34 3		14 37	21 21 38 3	3 4 9 40			5 2 3 44		16 46	23 47	30 48		13 50		
т	T	П	T	Т	П	T	Ţ	T	T	Г	П	T	ПН		П	*	Э		К	П		П	П	Т	Т	ŀ		Ⅱ	T	Т	П		T	Э		Г	Г		П	T	7
r P							H	$^{+}$		п	п	ᅡ	H		IJ	٧.	В	ا ـ [	К П	ппппппппппппппппппппппппппппппппппппппп	ا ـ [	п п				- F		*			H	+	Э,	Э Э		к	к	к	к	К	ĸ
T T	7						-	1 1	1	l''	"	L	н н н н		ľ	7	K	^	П	'' * п	1 1	* ''				H F		П			F		9	, к		K	K	K	K	KI	`[
6	1						上	ľ					н	1		Э	К	Ш	п	п		п	Ш			н							•	K	1						
	нда			чеб				рик			20																							_				_			
	Ge 4	11	рь 18 2:	5 2	0x	тябр 16		0 6	_	ябрь 20	27		јекабр 11 18		1	Янв		2 29	_	реврал 12 19	-		18	25 1	_	прель 15 2	29	6	Май 13 2	27	_	Июн 10 1	7 24	4 1	_	Июлі 15	22	29	Щ.	ABryo	_
_	5	12	19 2	3	10	17	24 3	1 7	14	21	28	5	12 19	26	2	9 1	6 23	30	6	13 20	27	5 12	19	26 2	9	16 2	30	7	14 2	1 28	4	11 1	8 25	5 2	9	16	23	30	6	13 2	20
H r			20 2	4 5	11 12			2 9		22			13 20 14 21			10 1 11 1				14 21 15 22		6 13 7 14		27 3 28 4		17 2 18 2			15 2 16 2				9 26 0 27			17 18		31 1		14 Z	21
H r	7		22 2	6	13	20	27 :	3 10	0 17	24	1	8	15 22	29	5	12 1	9 26	5 2	9	16 23	1	8 15	22	29 5	12	19 2	3	10	17 2	4 31	7	14 2	1 28	8 5	12	19	26	2	9	16 2	23
t r	7		23   31																			9 16								5 2				9 6					10 11		
H F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	7 1 8 2 9	16			7	8	9 1	0 1	1 12	13	14	15	16 17	18	19	20 2	1 22	23	24	25 26	27	28 29	30	31 3	2 33	34 3	36	37	38 3	40	41	42 4	3 44	4 45	46	47	48	49			
H F D F T 15 Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	7 1 8 2 9 3 10	16 17	24 1	6	-			1				+	+	H	*		•	К		п	1	П					П	*	F		H	Д		Д							
н г р т 1 6 2 с 3	7 1 8 2 9 3 10	16 17	24 1	6	П				-1	l,		ļ	Ц,	Н	*	3	J,	V		П	1	П	п	п	п	пг	п	П	μF	],		л	д	, Д	l k	к	К	К	к	к	ĸ
н р т т 16 2 с 3 ед 1	7 1 8 2 9 3 10 1 2	16 17 3	24 1	6		п		밁	п	1	1	H	Н	Н	*			K		П *	] [	П					П	*	Į	ij		Д		` Д	4						
H F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	7 1 8 2 9 3 10 1 2	16 17 3	24 1 4 5	6		п	7 7	1	п	ļ				Г	*	ŀ		П		П	Ш	*	Ш				П	Н	Į	ı	Ш	Д	_	Γ	_	L	L		Ш		1
н н г г г г г г г г г г г г г г г г г г	7 1 8 2 9 3 10 1 2	16 17 3	24 1 4 5	П		п	<u>ا</u>	1	п				н																				_		_						
н н г г г г г г г г г г г г г г г г г г	7 1 8 2 9 3 10 1 2	16 17 3	24 1 4 5	П		п	7 7	1	1 П								16	рс 2			м. 5	(урс Сем. б		ro C	ем. 7	Курс Сем.		200	Сем. 9	Кур	r 5		- 1								
H T T P T T T T T T T T T T T T T T T T	7 1 8 2 9 3 10 1 2	16 17 3	24 1 4 5	П		п	7 7	1	1   П		Сем		Н Сурс : Сем. 2		ero	Сем.		ем. 4	Bcer					_	-			- 1				Bcen	и	Itoro							
н г г г т т т т т т т т т т т т т т т т	7 1 8 2 9 3 10 1 2	16 17 3 - П	24 1 4 5	п	п		n r	1	1 1		16	k 1	урс	Bo 3	1	17	3 C	ем. 4 16 2/6	33		18	14	32		12	11 4/6	2	3	4 5/6	Ces	1. A	7 3/6	0	129							
т 1 т 1 т 1 т 1 т 1 т 1 т 1 т 1 т 1 т 1	7 1 8 2 9 3 10 1 2 П	16 17 3 - П	24 1 4 5	ie of	П	ение	n r	1	1 1		-	k 1 5 6	(урс : Сем. 2	3 4,	$\overline{}$		3 Ce			5 :	18 1/6 3/6	14 3/6	32 4/6 2 3/	5	12	11 4/6 2	3 3	6		Ces	1. A		5 :								
н г г г г г т т т т т т т т т т т т т т	7 7 1 8 8 2 2 9 9 3 100 11 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 17 3 3 - П - П - П - П - П - П - П - П - П	24 1 4 5 П Г	е об нны	п	сси	n r	1	1   П		10 4/	. 1 5 6	(урс : Сем. 2	3 4,	1 /6 3/6	17 1/6	3 Ce	16 2/6	33 3/6	1	1/6	3/6	4/6	6 1	3/6	4/6	33	/6 I/6	4 5/6 3/6	2 ·	4. A	7 3/6	5 :	129 17 5 2/6							
т т р т т т т р т т т т т т т т т т т т	7 7 7 8 8 2 2 9 9 3 100 11 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	16 17 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	24 1 4 5 ПППППППППППППППППППППППППППППППП	е об нны- тика	п буче се а або	сси	и -	1			10 4/	. 1 5 6	Сурс : Сем. 2 15 2 3/6	3 4 5:	1 /6 3/6	17 1/6	3 Ce	16 2/6 : 3/6	33 3/6 5	1	1/6	3/6 1 1 2/6	2 3/	6 1	3/6	1 2/6	33	1/6 1/6	4 5/6 3/6 2	2 4	4. A 4/6	7 3/6	5 5	129 17 5 2/6 5 4/6							
6 2 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	7 1 8 2 9 3 10 1 2 П П П П П П П П П П П П О О О О О О О	16 17 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	24 1 4 5 ПППППППППППППППППППППППППППППППП	6 ПППППППППППППППППППППППППППППППППППП	П буче е се а або вя пр	та	пгика	1			10 4/	. 1 5 6	Сурс : Сем. 2 15 2 3/6	3 4 5:	1 /6 3/6	17 1/6	3 Ce	16 2/6 : 3/6	33 3/6 5	1	1/6	3/6	2 3/	6 1	3/6	4/6	33	1/6 1/6	4 5/6 3/6	2 4	4. A 4/6 2 0 0/6	7 3/6 3/6 4 22	5 :	17 5 2/6 5 4/6 35 2/6							
н т т рр т т т 11 б 6 2 2 с 3 3 4 4 1 1 т т т т т т т т т т т т т т т т	7 1 8 2 9 3 10 1 2 П П П П П П П П П П П П П П П П П П П	16 17 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	24 1 4 5 ПППППППППППППППППППППППППППППППП	6 прескное	П буче в се з або я пр	та	п г г г и	1			10 4/	. 1 5 6	Сурс : Сем. 2 15 2 3/6	3 4 5:	1 /6 3/6	17 1/6	3 Ce	16 2/6 : 3/6	33 3/6 5	1	1/6	3/6 1 1 2/6	2 3/	6 1	3/6	1 2/6	33	1/6 1/6	4 5/6 3/6 2	2 4	4. A 4/6 2 0 0/6	7 3/6	5 :	129 17 5 2/6 5 4/6							
тт рр тт тт бб сс з з тт тт бб сс з тт тт тт бб сс тт тт тт тт бб сс тт	7 1 8 2 9 3 10 1 2 П П П П П П П П П П П П О О О О О О О	16 17 3 3 — П мена іная ино-и извод отов	24 1 5 ПППППППППППППППППППППППППППППППППП	6 прескное	П буче в се з або я пр	та	п г г г и	1			10 4/	k 1 1 5 5 6 6 6	Сурс : Сем. 2 15 2 3/6	3 4 5:	1 /6 3/6 1/6	17 1/6	3 Ce	16 2/6 : 3/6	33 3/6 5	1 16	1/6	3/6 1 1 2/6	2 3/	6 1 6 1 6 4	3/6	1 2/6	33	1/6 1/6 1/6 0	4 5/6 3/6 2	2 4	4. A 4/6	7 3/6 3/6 4 22	5 :	129 17 5 2/6 5 4/6 35 2/6 6							
т рр т т т т рр т т т т т т т т т т т т	7 1 8 2 9 3 100 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	е да е да е да е ифи	24 1 5 ПППППППППППППППППППППППППППППППППП	е об проскно	п е се а або ія п іцед й ой р	та ракт	п г г г г г г г г г г г г г г г г г г г	цит	ыыи		16 4/ 3	5 6 6	Сем. 2 15 2 3/6 2 4/6	1 2: (i	1 1/6 8/6 4/6 0 0	17 1/6 2 3/6	3 0	16 2/6 : 3/6 . 2/6 8 1 (6	33 3/6 5 1 2/	16 1	2 2/6	3/6 1 1 2/6 3 2/6 8	4/6 2 3/ 1 2/ 3 2/ 10 2 2/ (1 <sup>4</sup>	6 1 6 1 6 4	2/6	4/6 2 1 2/6 5 2/6	1 2 4 1 2 2 (1	06 1/6 1/6 0 0 0	4 5/6 3/6 2 11 2/6	2 4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7 3/6 3/6 4 22 6 10 2 2/6 (14	5 6	129 17 5 2/6 5 4/6 35 2/6 6							
т т т т т т т т т т т т т т т т т т т	7 1 8 2 9 3 10 1 2 1 1 2 1	е да е тич меная іная ино-и та ви икуль	24 1 5 ПППППППППППППППППППППППППППППППППП	е об нивы про окно онны разд	п або я п ыцед й ой р	ение сси та ракт ууре або	п г г г ч заш	цит	ыыи		16 4/ 3	6 (/6 UH)	Курс: Сем. 2 15 2 3/6 2 4/6	1 2: (i, A	1 1/6 8/6 4/6 0 0	17 1/6 2 3/6 2 3/6 2 3/6 2 3/6 2 3/6 2 3/6	3 G	16 2/6 3/6 2/6	33 3/6 5 1 2/ 10 2 2/ (14 дн	16 1	2 2 2/6 дн)	3/6 1 1 2/6 3 2/6	4/6 2 3/ 1 2/ 3 2/ 10 2 2/ (14 дн	6 1 6 1 6 4	. 3/6 . 2/6 . 4/6 . 2/6 . 3 дн)	4/6 2 1 2/6 5 2/6	1 21 1 21 (1 A)	06 1/6 1/6 0 0 0	4 5/6 3/6 2 11 2/6 (8 дн)	2 4	2 2 2 0 0 (6 5 5 3 3 3 1 L L L L L L L L L L L L L L L L	7 3/6 3/6 4 22 6 10 2 2/6 (14 AH)	5 6	129 17 5 2/6 5 4/6 35 2/6 6							

-	-	-				ром. ат	-		3.		,			го акад.ч				Кур			oc 2		oc 3		рс 4 Семест		pc 5
Считать в	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
		(	мен		оц.					220				2052	F260	роль	подгот	24	26	20	20	20	21	24	10		4
_	Іисциплины ( льная часть	(модули)							220 211	220	8248 7924	8248 7924	2988 2870	2952 2842	5260 5054			31	26 26	29	28	30	21	24 19	18 18	9 7	2
+	51.O.01	Модуль "Социально-гуманитарный"	24	158					11	11	396	396	158	158	238			2	20	23	3	2	21	19	2		
+		Всеобщая история	2-7	1					2	2	72	72	28	28	44			2			,						
+	Б1.О.01.01 Б1.О.01.02	История России	2	1					2	2	72	72	30	30	42		-		2								
+	Б1.О.01.02 Б1.О.01.03	Философия	4						3	3	108	108	44	44	64		-				3						
+	Б1.О.01.04	Основы экономики		5					2	2	72	72	28	28	44							2					
+	51.O.01.05	Основы трудового права		8					2	2	72	72	28	28	44										2		
+	Б1.O.02	Модуль "Естественнонаучный"		1	4				4	4	144	144	56	56	88			2			2				-		
+	51.O.02.01	Информационные технологии и системы		1					2	2	72	72	28	28	44			2									
+	Б1.O.02.02	Естественнонаучная картина мира			4				2	2	72	72	28	28	44						2						
+	Б1.O.03	Модуль "Коммуникативный"	14	12355					16	16	576	576	228	228	348			5	2	2	3	4					
+	Б1.O.03.01	Русский язык и культура речи	1						2	2	72	72	30	30	42			2									
+	Б1.O.03.02	Иностранный язык	4	123					10	10	360	360	142	142	218			3	2	2	3						
+	Б1.O.03.03	Межкультурное взаимодействие и поликультурное образование		5					2	2	72	72	28	28	44							2					
+	Б1.О.03.04	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		5					2	2	72	72	28	28	44							2					
+	Б1.О.04	Модуль "Психолого-педагогический"	11223 4	356	45		4		25	25	900	900	352	348	548			4	4	5	6	4	2				
+	51.0.04.01	История образования и педагогической мысли в России и за рубежом	1						2	2	72	72	30	30	42			2									
+	Б1.О.04.02	Общие основы педагогики и нормативно- правовое обеспечение образования	2						2	2	72	72	30	30	42				2								
+	Б1.О.04.03	Теория и технологии обучения	3						3	3	108	108	44	44	64					3						l	
+	Б1.О.04.04	Теория и технологии воспитания			4				2	2	72	72	28	28	44						2					ı	
+	Б1.О.04.05	Решение профессиональных задач			5				2	2	72	72	28	28	44							2					
+	Б1.О.04.06	Основы вожатской деятельности		6					2	2	72	72	28	28	44								2				
+	Б1.O.04.07	Общая психология	1						2	2	72	72	30	30	42			2									
+	Б1.O.04.08	Возрастная психология	2						2	2	72	72	30	30	42				2								
+	Б1.О.04.09	Социальная психология		3					2	2	72	72	28	28	44					2							
+	Б1.О.04.10	Педагогическая психология	4						3	3	108	108	44	44	64						3						
+	Б1.О.04.11	Основы комплексного сопровождения детей с ограниченными возможностями здоровья		5					2	2	72	72	28	28	44							2					
+	Б1.О.04.12(К)	Курсовая работа по модулю "Психолого- педагогический"					4		1	1	36	36	4		32						1						
+	Б1.О.05	Модуль "Здоровьесберегающий"	3	11234 566					7	7	580	580	232	232	348			2		3			2				
+	Б1.О.05.01	Безопасность жизнедеятельности	3						3	3	108	108	44	44	64					3							
+	Б1.О.05.02	Основы организации здоровьесберегающего образовательного процесса		6					2	2	72	72	28	28	44								2				
+	Б1.О.05.03	Физическая культура		1					2	2	72	72	28	28	44			2									
+		Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.01. Физическая культура и спорт (элективные дисциплины)		12345 6							328	328	132	132	196												
+	Б1.О.05.ДВ.01.0	Общая физическая подготовка **		123456							328	328	132	132	196												

maı	<ul> <li>НСвод Учебный план бак</li> <li>Закрепленная кафедра</li> </ul>
	закрепленнал кафедра
Код	Наименование
5	Всеобщей истории, права и методики
4	Отечественной истории и археологии
35	Философии, истории и теории
2	Экономики и экономической
5	Всеобщей истории, права и методики
10	W
18	Информатики, прикладной
16	Физики, математики и методики
19	Русского языка, культуры речи и
31	Иностранных языков
35	Философии, истории и теории
	мировой культуры и искусства
18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
9	Педагогики и психологии
23	Логопедии, специальной педагогики специальной психологии
9	Педагогики и психологии
14	Биологии, экологии и методики
14	Биологии, экологии и методики обучения
37	Физического воспитания и спорта
37	Физического воспитания и спорта

-	-	-		C	Формы п	ром. ат	г.		3.	e.			Ито	го акад.ч	асов			Кур Семест		Кур Семест	рс 2		рс 3 Семест		рс 4 Семест		рс 5 Семес
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер	По плану	Конт.	Ауд.	СР	Конт	Пр. подгот	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	3.e.	3.e.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.
-	Б1.О.05.ДВ.01.	Базовые виды спорта **		123456							328	328	132	132	196	'											
-	Б1.О.05.ДВ.01.0	Оздоровительное плавание **		123456							328	328	132	132	196												
+	Б1.О.06	Модуль "Методический"	77888	55567 7	6689A	8	8		39	39	1404	1404	439	424	965							6	9	8	12	2	2
+	Б1.O.06.01	Работа с одаренными детьми		7					2	2	72	72	28	28	44									2			
+	Б1.О.06.02	Методика обучения физике	78	5	6	8			10	10	360	360	117	114	243							2	3	2	3		
+	Б1.О.06.03	Методика обучения математике	78	56			8		9	9	324	324	110	106	214							2	2	2	3		
+	Б1.О.06.04	Организация научно-исследовательской работы по физике и математике в школе			8				2	2	72	72	22	22	50										2		
+	Б1.О.06.05	Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике и физике в школе			9A				4	4	144	144	32	24	112											2	2
+	Б1.О.06.06	Технологии разработки электронных образовательных ресурсов в школе и методика их оценки		5					2	2	72	72	28	28	44							2					
+	Б1.О.06.07	Практикум по методике решения школьных физических задач	8	7	6				10	10	360	360	102	102	258								4	2	4		
+	Б1.О.07	Модуль "Предметное обучение. Математика"	23455 577	22244 8	11123 336			11122 23334 44	64	64	2304	2304	832	832	1472			9	13	14	8	9	3	6	2		
+	Б1.O.07.01	Математический анализ	35	24	1			1234	15	15	540	540	190	190	350			3	2	5	2	3					
+	Б1.О.07.02	Геометрия		4	123			1234	14	14	504	504	182	182	322			3	3	3	2	3					
+	Б1.О.07.03	Алгебра			13			1234	14	14	504	504	172	172	332			3	4	3	4						
+	Б1.О.07.04	Теория чисел	5						3	3	108	108	42	42	66							3					
+	Б1.О.07.05	Математическая логика и теория алгоритмов	7		6				6	6	216	216	84	84	132								3	3			
+	Б1.О.07.06	Дискретная математика	7						3	3	108	108	42	42	66									3		<u> </u>	
+	Б1.О.07.07	Числовые системы		8					2	2	72	72	22	22	50										2		
+	Б1.О.07.08	Теория вероятностей и математическая статистика		2					2	2	72	72	28	28	44				2								
+	Б1.O.07.09	Элементарная математика		2	3				5	5	180	180	70	70	110				2	3						<u> </u>	<u> </u>
	Б1.О.08	Модуль "Предметное обучение. Физика"	12344 5689	1567	7	6		11234		45	1620	1620	573	564	1047			7	5	5	6	5	5	5	2	5	
+	Б1.О.08.01	Основы физики		1				1	2	2	72	72	28	28	44			2								<u> </u>	<u> </u>
+	Б1.О.08.02	Общая и экспериментальная физика	123456			6		1234	24	24	864	864	311	308	553			5	5	5	3	3	3				
+	Б1.О.08.03	Основы теоретической физики	48	56	7				12	12	432	432	162	162	270						3	2	2	3	2	<del></del>	ļ
	Б1.O.08.04	Электрорадиотехника	_	7					2	2	72	72	28	28	44									2		-	<u> </u>
	Б1.О.08.05	Астрономия	9	L					5	5	180	180	44	38	136									-		5	<u> </u>
іасть, ф	ормируемая	участниками образовательных отношен	нии						9	9	324	324	118	110	206									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	40	32	104											2	2
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 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			
лок 2.П	Ірактика								71	71	2556	2556	2556	2512.3					4		2		7	9	10	20	19

ілан	нСвод Учебный план бак
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
37	Физического воспитания и спорта
37	Физического воспитания и спорта
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
18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
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 обучения
16	Физики, математики и методики
16	Физики, математики и методики
10	
16	Физики, математики и методики обучения  .
16	Физики, математики и методики
16	Физики, математики и методики
16	Физики, математики и методики
	L
16	Физики, математики и методики обучения
16	Физики, математики и методики обучения
16	Физики, математики и методики обучения
16	Физики, математики и методики обучения

_	_				Формы г		-		2		,			го акад.ч	3COP			Кур	oc 1	Куј	pc 2	Кур	ос 3	Кур	oc 4	Кур	oc 5
_		-		`	ФОРМЫ	ром. ат	1.		3.	.e.			VIIO	то акад.ч	асов	1		Семест									
Считать в плане	<sup>3</sup> 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	з.е.									
Обязате	льная часть								38	38	1368	1368	1368	1336					4		2		7	9	10	3	3
+	Б2.О.01	Модуль "Психолого-педагогический"			6				5	5	180	180	180	179									5			ı	
+	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика (летняя педагогическая практика)			6				5	5	180	180	180	179									5				
+	52.O.02	Модуль "Методический"			2678				19	19	684	684	684	664.4					2				2	7	8		
+	Б2.О.02.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2				2	2	72	72	72	70					2								
+	Б2.О.02.02(У)	Учебная практика по проектированию программ внеурочной деятельности на основе информационно-коммуникационных технологий			6				2	2	72	72	72	70.4									2				
+	Б2.О.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая практика по математике)			7				7	7	252	252	252	244.4										7			
+	Б2.О.02.04(П)	Производственная практика (педагогическая практика по физике)			8				8	8	288	288	288	279.6											8		
+	Б2.О.03	Модуль "Предметное обучение. Математика"			2				2	2	72	72	72	70					2								
+	Б2.О.03.01(У)	Учебная практика (конструктивно- вычислительный практикум)			2				2	2	72	72	72	70					2								
+	Б2.О.04	Модуль "Предметное обучение. Физика"			4				2	2	72	72	72	70							2						
+	Б2.О.04.01(У)	Учебная практика (лабораторный практикум по общей и экспериментальной физике)			4				2	2	72	72	72	70							2						
+	Б2.О.ДВ.01	Производственная практика (научно- исследовательская работа)			789A				10	10	360	360	360	352.6										2	2	3	3
+	Б2.О.ДВ.01.01(	Производственная практика (научно- исследовательская работа) по профилю "Математика"			789A				10	10	360	360	360	352.6										2	2	3	3
-	Б2.О.ДВ.01.02(	Производственная практика (научно- исследовательская работа) по профилю "Физика"			789A				10	10	360	360	360	352.6										2	2	3	3
Часть, ф	рормируемая	участниками образовательных отношен	ний						33	33	1188	1188	1188	1176.3												17	16
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (педагогическая практика по математике и физике)			9A				33	33	1188	1188	1188	1176.3												17	16
Блок 3.1	Государствен	ная итоговая аттестация							9	9	324	324	20		304												9
Обязате	льная часть	блока БЗ							9	9	324	324	20		304												9
+	Б3.О.ДВ.01	Блок по выбору БЗ.Б.ДВ.01	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
-	Б3.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		2					1	1	36	36	10	10	26				1								
+	ФТД.02	Профессиональная этика педагога		6					2	2	72	72	28	28	44								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		Α					1	1	36	36	12	12	24												1

План	нСвод Учебный план бака
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
9	Педагогики и психологии
16	Физики, математики и методики обучения
18	Информатики, прикладной математики и методики их преподавания
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
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