

## минпросвещения россии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет" (ФГБОУ ВО "ВГСПУ")

		YTBEPA	кдаю
Ілан одобрен Ученым советом вуза	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	Ректор	А.М. Коротко
Тротокол № 6от 29.03.2021		" "	20e.
	по программе бакалавриата		
44.03.05			
Направле	ние 44.03.05 Педагогическое образование(с двумя профи профили "Математика", "Информатика"	плями подготовки)	
афедра: Высшей математики и физики			
р <sub>акультет: МИФ</sub>			
валификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебн	ному плану, 2017	
валофикация, оакалавр Программа подготовки: академический бакалавриат	Учебный год	2021-2022	
Рорма обучения: Очная	Образовательный стандарт (		16
Срок получения образования: 5л	(	14.010100.02.20	
Виды профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО		
едагогический			
аучно-исследовательский	Проректор по УР		/Ю.А. Жадаев/
	Начальник УУ		/Е.В. Орлова/
	Декан		/Т.К. Смыковская/

# Календарный учебный график

Mec	Τ	Ce	нтя	брь		v,	0	ктяб	рь	7	Γ	Но	ябрь		Τ	Де	абр		T,		нва	рь	Ţ		евра	аль	T,	T	M	ерт		,	A	прел		_		Ma	ñ	$\Box$		Ию	нь		,	ı	Июль		_		Aer	уст	$\neg$
Page 1	1.7	1	71	15 - 21	22 - 28	-62	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27.	9.0		117			17	1 7			5.13	12 - 18	1	~	2.8	1 7	1 :	2	2.8	1.7	1 :		30	6- 12	13 - 19	20 - 26	27.	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1.7	8- 34	15 - 21	22 - 28	29 -	6- 12	13 - 19	20 - 26	27	3.9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	7	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	L	Ι	П										Γ	Γ	Γ	Γ			Γ		Э	3	К	К	Г	Γ		Γ	Г														3	3	У	У	K	к	к	K	K	K	K
11	L	Ι																			Э	3	K	К		Γ												п			п	п	п		9	3	K	к	к	ĸ	K	K	K
111	Г	Ι	I			п	п				Ι	T	I	Ι	T	Ι	T	I	Ι	I		э	К	К	Г		I	I															э	э	У	У	к	к	к	K	К	К	K
IV	Г	Ι	$\Box$									T	Τ	Τ	Τ		T	T		T	э	э	К	К	п	п	п	п															3	Э	К	К	к	к	к	к	К	к	K
v											*								* *	Э	э	э	к	к	п	п	x = = = = =	n n n	n	п						*	*				3	L L	г	д	д	K	к	к	к	к	к	к	K

### Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Boero	Сем. 3	Сем. 4	Boero	Cen. S	Сем. 6	Boero	Сен. 7	Сем. 8	Boero	Сем. 9	Сен. А	Boero	итого
	Теоретическое обучение	19	18	37	19	16	35	18	18	36	19	14	33	17 1/6	9 4/6	26 5/6	167 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	1	2	3	2	2	4	2 3/6	1	3 3/6	18 3/6
У	Учебная практика		2	2					2	2							4
П	Производственная практика					4	4	2		2		4	4		5 4/6	5 4/6	15 4/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														2	2	2
	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														1 5/6	1 5/6	1 5/6
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	7	9	2	9	11	2	8	10	48
-	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)													1 2/6 (8 дн)	S/6 (S дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни никулы)	60.	лее 39 н	ед.	50	лее 39 н	ед.	50	лее 39 н	ед.	60.	лее 39 н	ед.	50.	лее 39 н	ед.	
Ито	го	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260
Сту	дентов														41		
Груг	ın														2		1

India	Бод 7 1001	ныи план оакалавриата Уми44.0 			-				11.00	<i>7.00,</i> 1				I O D I O I		Кур	oc 1	Кур	oc 2	Ку	рс 3	Кур	oc 4	Куј	рс 5
-	-	-		Форма і	контроля	l	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.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.	з.е.	з.е.	з.е.	3.e.
Блок 1.Д	исциплины	(модули)					264	264	9832	9832	4620	4620	4096	1116		29	28	29	25	27	27	30	24	30	15
Базовая	часть						76	76	2736	2736	1234	1234	1088	414		14	10	12	15	8	9	8			
+	Б1.Б.01	История	1				4	4	144	144	54	54	54	36		4									
+	Б1.Б.02	Философия	3				4	4	144	144	54	54	54	36				4							
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1	3		6	6	216	216	108	108	108			2	2	2							
+	Б1.Б.04	Педагогическая риторика		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.Б.05	Основы математической обработки информации		1			2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.Б.06	Естественнонаучная картина мира		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.Б.07	Информационные технологии в образовании		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.Б.08	Педагогика	5		34	4	10	10	360	360	158	158	148	54			2	2	2	4					
+	Б1.Б.09	Психология	4	2		3	10	10	360	360	156	156	132	72		2	2	2	4						
+	Б1.Б.10	Методика обучения математике	67	5		7	10	10	360	360	144	144	108	108						2	4	4			
+	Б1.Б.11	Методика обучения информатике	67	5		7	10	10	360	360	144	144	108	108						2	4	4			
+	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.Б.13	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		4			2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.Б.14	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		1			2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.Б.15	Образовательное право		4			2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.Б.16	Культурология		4			2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.Б.17	Профессиональная этика		4			2	2	72	72	32	32	40						2						ļ
+	Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		46			2	2	72	72	72	72							1		1				
-	вная часть			1			188	188	7096	7096	3386	3386	3008	702		15	18	17	10	19	18	22	24	30	15
	Б1.В.01	Социальные аспекты здоровья		4			2	2	72	72	32	32	40						2						<u> </u>
	Б1.В.02	Физика		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.В.03	Математический анализ	23		14		13	13	468	468	210	210	168	90		3	4	4	2						
+	Б1.В.04	Алгебра	12	3	_		10	10	360	360	144	144	126	90		4	3	3	_						
+	Б1.В.05	Геометрия	14	3	2		10	10	360	360	158	158	112	90		4	2	2	2						
	Б1.В.06	Дискретная математика			5		3	3	108	108	36	36	72							3					1
+	Б1.В.07	Математическая логика	7		6	6	3	3	108	108	54	54	54								3	4			
+	Б1.В.08	Теория алгоритмов	7				4	4	144	144	54	54	36	54								4			
+	Б1.В.09	Теория вероятностей и математическая статистика		6	_	6	3	3	108	108	54	54	54								3				
+	Б1.В.10	Теория чисел			5		3	3	108	108	36	36	72							3					
+	Б1.В.11	Теория функций действительного переменного			7		3	3	108	108	54	54	54	F.								3			
	Б1.В.12	Элементарная математика	9	7	8		8	8	288	288	136	136	98	54								2	2	4	
	Б1.В.13	Теория функций комплексного переменного	8				3	3	108	108	28	28	26	54									3		
	Б1.В.14	Числовые системы	8				3	3	108	108	28	28	26	54									3		4
	Б1.В.15	Дифференциальные уравнения	Α		12		4	4	144	144	50	50	40	54		3	_								4
	Б1.В.16	Информационные технологии		2	12		6	6	216	216	108	108	108	F4		2	4								
	Б1.В.17	Программирование	3	2			7	7	252	252	108	108	90	54			3	4		-	-				
	Б1.В.18	Практикум по решению задач на ЭВМ		5	6		4	4	144	144	72	72	72							2	2				
	Б1.В.19	Информационные системы		_	5	5	3	3	108	108	54	54	54							3	2				
	Б1.В.20	Численные методы		6			2	2	72	72	36	36	36								2	-			
+	Б1.В.21	Архитектура компьютера			7		3	3	108	108	54	54	54									3			

	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
13	Отечественной истории и историко-
37	Философии и культурологии
2	Английского языка и методики его
11	Русского языка и методики его
22	Информатики и методики преподавания информатики
23	Методики преподавания математики
22	Информатики и методики преподавания информатики
36	Педагогики
31	Психологии профессиональной
23	Методики преподавания математики
22	Информатики и методики
19	Теории и методики обучения
17	Эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин
17	Эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин
15	Права и методики преподавания
37	Философии и культурологии
37	Философии и культурологии
20	Физической культуры
17	Эколого-биологического образования
21	Высшей математики и физики
23	Методики преподавания математики
21	Высшей математики и физики
21	Высшей математики и физики
21	Высшей математики и физики
22	Информатики и методики
21	Высшей математики и физики
	Информатики и методики

		ISIN TISIAN GARASIASPIIATA VIIII-4.G														Куј	pc 1	Кур	c 2	Кур	ос 3	Кур	oc 4	Кур	рс 5
-	-	-		Форма н	контроля	1	3	.e.			ИПО	го акад.ч	асов		1	Семест									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.									
+	Б1.В.22	Абстрактная и компьютерная алгебра		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.В.23	Методы и средства защиты информации		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.В.24	Исследование операций и методы оптимизации			9		3	3	108	108	54	54	54											3	
+	Б1.В.25	Теоретические основы информатики	9				4	4	144	144	54	54	36	54										4	
+	Б1.В.26	Компьютерное моделирование	9				4	4	144	144	54	54	36	54										4	
+	Б1.В.27	Основы искусственного интеллекта			9		3	3	108	108	54	54	54											3	
+	Б1.В.28	Информационные и коммуникационные технологии в образовании		9			3	3	108	108	54	54	54											3	
+	Б1.В.29	Вводный курс математики		1			2	2	72	72	36	36	36			2									
+	Б1.В.30	Экономика образования		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.31	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328	328	328													
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Логика		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эстетика		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
-	Б1.В.ДВ.01.03	Правовая компетентность учителя		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
-	Б1.В.ДВ.01.04	Методическое сопровождение деятельности учителя		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
-	Б1.В.ДВ.01.05	Современная ценностная картина мира		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
-	Б1.В.ДВ.01.06	Ценностные проблемы современного образования		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
-	Б1.В.ДВ.01.07	Историко-культурное наследие Волгоградской области		2			2	2	72	72	36	36	36				2								
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		5			2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Культура и межкультурное взаимодействие в современном мире		5			2	2	72	72	36	36	36							2					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социология		5			2	2	72	72	36	36	36							2					
-	Б1.В.ДВ.02.03	Политология		5			2	2	72	72	36	36	36							2					
-	Б1.В.ДВ.02.04	Человек и его потребности		5			2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии Интернет-обучения		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка электронных образовательных ресурсов		3			2	2	72	72	36	36	36					2							
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Досуг подростков как сфера воспитания		6			2	2	72	72	36	36	36								2				
1	Б1.В.ДВ.04.02	Педагогические основы ученического самоуправления		6			2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Современные технологии оценки учебных достижений учащихся		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Взаимодействие школы и современной семьи		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
-	Б1.В.ДВ.05.03	Основы психолого-педагогического исследования		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5		5	2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка интернет-приложений		5		5	2	2	72	72	36	36	36							2					
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка Flash-приложений		5		5	2	2	72	72	36	36	36							2					
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6			2	2	72	72	36	36	36								2				

Пла⊦	вСвод Учебный план бак
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
21	Высшей математики и физики
22	Информатики и методики
21	Высшей математики и физики
22	Информатики и методики
22	Информатики и методики
22	Информатики и методики
22	Информатики и методики преподавания информатики
21	Высшей математики и физики
34	Технологии, экономики образования
20	Физической культуры
37	Философии и культурологии
37	Философии и культурологии
14	Всеобщей истории и методики
14	Всеобщей истории и методики преподавания истории и
14	Всеобщей истории и методики
14	Всеобщей истории и методики преподавания истории и
13	Отечественной истории и историко- краеведческого образования
37	Философии и культурологии
22	Информатики и методики
22	Информатики и методики преподавания информатики
36	Педагогики
36	Педагогики
36	Педагогики
36	Педагогики
36	Педагогики
22	
22	Информатики и методики
22	Информатики и методики

-	_	-		Форма і	контполя	4	3	.e.			Ито	го акад.ч	асов				pc 1		oc 2		ос 3		oc 4		oc 5
				Т	1					1	1	Т с икид.	I	1		Семест	Семес								
читать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	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.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.ДВ.07.01	Психологические основы развития мышления на уроках математики и информатики		6			2	2	72	72	36	36	36								2				
-	Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное мышление педагога		6			2	2	72	72	36	36	36								2				Ī
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Психолого-педагогическая диагностика		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
-	Б1.В.ДВ.08.02	Профилактика и преодоление стрессовых ситуаций		7			2	2	72	72	36	36	36									2			
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		8			3	3	108	108	56	56	52										3		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Инновационные методы обучения математике		8			3	3	108	108	56	56	52										3		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Методика использования интерактивных средств обучения математике		8			3	3	108	108	56	56	52										3		
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		4			2	2	72	72	32	32	40						2						-
+		Операционная система Linux		4			2	2	72	72	32	32	40						2						_
-		Построение Windows-сетей		4			2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		9			2	2	72	72	18	18	54											2	
+		Гуманитаризация математического образования		9			2	2	72	72	18	18	54											2	
-		Вариативные системы обучения математике		9			2	2	72	72	18	18	54											2	<del></del>
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		8			2	2	72	72	28	28	44										2		<del>                                     </del>
+		Аудиовизуальные технологии обучения		8			2	2	72	72	28	28	44										2		<u> </u>
-		Интерактивные технологии обучения		8			2	2 <b>2</b>	72	72	28	28	44										2		<u> </u>
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		8				<del>                                     </del>	72	72	<b>28</b> 28	28	44										2		
+		Алгебраические системы Основы универсальной алгебры		8			2	2	72 72	72 72	28	28 28	44 44										2		
+	Б1.В.ДВ.14 Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14		0	4		2	2	72	72	32	32	40						2						
					-																				
+		Высокоуровневые методы программирования			4		2	2	72 72	72 72	32 32	32 32	40						2						-
+		Разработка эффективных алгоритмов <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15</b>			56		6	6	216	216	108	108	108							4	2				
		Дополнительные главы математического																							
+	Б1.В.ДВ.15.01	анализа			56		6	6	216	216	108	108	108							4	2				
-	Б1.В.ДВ.15.02	Анализ эволюционных задач			56		6	6	216	216	108	108	108							4	2				
+	Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16		6			2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.В.ДВ.16.01	Проектирование информационных систем		6			2	2	72	72	36	36	36								2				L
-	Б1.В.ДВ.16.02	Программные средства информационных систем		6			2	2	72	72	36	36	36								2				
+	Б1.В.ДВ.17	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17		9			3	3	108	108	54	54	54											3	
+	Б1.В.ДВ.17.01	Методика обучения информатике в инновационных образовательных учреждениях		9			3	3	108	108	54	54	54											3	
-	Б1.В.ДВ.17.02	Дистанционные образовательные технологии в обучении информатике		9			3	3	108	108	54	54	54											3	
+	Б1.В.ДВ.18	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18		9			2	2	72	72	36	36	36											2	
+	Б1.В.ДВ.18.01	Элементы общей алгебры		9			2	2	72	72	36	36	36											2	
-	Б1.В.ДВ.18.02	Основы теории решеток		9			2	2	72	72	36	36	36											2	
+	Б1.В.ДВ.19	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19			8		3	3	108	108	42	42	66										3		
+	Б1.В.ДВ.19.01	Эксплуатация компьютерных систем			8		3	3	108	108	42	42	66										3		
-	Б1.В.ДВ.19.02	Основы робототехники			8		3	3	108	108	42	42	66										3		1

Ίлаι	чСвод Учебный план бака
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
31	Психологии профессиональной деятельности
31	Психологии профессиональной
31	Психологии профессиональной
31	Психологии профессиональной деятельности
23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ
23	Методики преподавания математики <i>и</i> физики, ИКТ
22	Информатики и методики
22	Информатики и методики
23	Методики преподавания математики и физики, ИКТ
23	Методики преподавания математики и
22	
22	Информатики и методики
22	Информатики и методики
21	Высшей математики и физики
21	Высшей математики и физики
22	Информатики и методики преподавания информатики
22	Информатики и методики
21	Высшей математики и физики
21	Высшей математики и физики
22	Информатики и методики
22	Информатики и методики преподавания информатики
22	Информатики и методики преподавания информатики
22	Информатики и методики преподавания информатики
21	Высшей математики и физики
21	Высшей математики и физики
22	Информатики и методики
22	Информатики и методики

-	-	-		Форма і	контрол	я	3	.e.			Ито	го акад.ч	асов			Кур			oc 2	+	pc 3		pc 4		pc 5
				тори.а.	1	·-		· · ·		1		. o anagr	ı	1	1	Семест	Семес								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.								
+	Б1.В.ДВ.20	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.20			8		3	3	108	108	42	42	66										3		
+	Б1.В.ДВ.20.01	Специализированные математические пакеты			8		3	3	108	108	42	42	66										3		
-	Б1.В.ДВ.20.02	Современные языки программирования			8		3	3	108	108	42	42	66										3		
+	Б1.В.ДВ.21	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.21		9			2	2	72	72	36	36	36											2	
+	Б1.В.ДВ.21.01	Метрические пространства		9			2	2	72	72	36	36	36											2	
-	Б1.В.ДВ.21.02	Элементы статистической обработки данных		9			2	2	72	72	36	36	36											2	
+	Б1.В.ДВ.22	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.22		8			3	3	108	108	56	56	52										3		
+	Б1.В.ДВ.22.01	Методика проектирования и реализации элективных курсов		8			3	3	108	108	56	56	52										3		
-	Б1.В.ДВ.22.02	Методика обучения математике в инновационных образовательных учреждениях		8			3	3	108	108	56	56	52										3		
+	Б1.В.ДВ.23	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.23		Α			2	2	72	72	40	40	32												2
+	Б1.В.ДВ.23.01	Электронные образовательные ресурсы в обучении информатике		Α			2	2	72	72	40	40	32												2
-	Б1.В.ДВ.23.02	Разработка внеурочных форм обучения информатике		Α			2	2	72	72	40	40	32												2
+	Б1.В.ДВ.24	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.24			A		2	2	72	72	40	40	32												2
+	Б1.В.ДВ.24.01	Актуальные проблемы информатики и образования			А		2	2	72	72	40	40	32												2
-	Б1.В.ДВ.24.02	Информационные технологии в управлении образованием			А		2	2	72	72	40	40	32												2
+	Б1.В.ДВ.25	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.25		Α			2	2	72	72	40	40	32												2
+	Б1.В.ДВ.25.01	Перспективные направления компьютерного моделирования		А			2	2	72	72	40	40	32												2
-	Б1.В.ДВ.25.02	Перспективные направления искусственного интеллекта		Α			2	2	72	72	40	40	32												2
+	Б1.В.ДВ.26	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.26		A			2	2	72	72	40	40	32												2
+	Б1.В.ДВ.26.01	Практикум решения школьных математических задач		А			2	2	72	72	40	40	32												2
-	Б1.В.ДВ.26.02	Методы решения школьных математических задач		А			2	2	72	72	40	40	32												2
+	Б1.В.ДВ.27	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.27			Α		3	3	108	108	50	50	58												3
+	Б1.В.ДВ.27.01	Информационные технологии в математике			Α		3	3	108	108	50	50	58												3
-	Б1.В.ДВ.27.02	Компьютерная алгебра			Α		3	3	108	108	50	50	58						_		_				3
	Ірактики						30	30	1080	1080			1080				3		6	3	3		6		9
ариати	вная часть	Designation to designation the second					30	30	1080	1080			1080				3		6	3	3		6		9
+	Б2.B.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2		3	3	108	108			108				3								
+	Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			6		3	3	108	108			108								3				
+	Б2.В.03(П)	Педагогическая практика (воспитательная)		4	4		6	6	216	216			216						6						
+	Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа			5		3	3	108	108			108							3					
+	Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			8A		12	12	432	432			432										6		6
+	Б2.В.06(П)	Преддипломная практика		Α			3	3	108	108			108												3
лок 3.Г	осударствен	ная итоговая аттестация					6	6	216	216	8	8	208												6
азовая	часть						6	6	216	216	8	8	208												6

План	нСвод Учебный план бак
	Закрепленная кафедра
Код	Наименование
22	Информатики и методики преподавания информатики
22	Информатики и методики
21	Высшей математики и физики
21	Высшей математики и физики
	Бысшей математики и физики
23	Методики преподавания математики физики, ИКТ
23	Методики преподавания математики физики, ИКТ
22	Информатики и методики
22	преподавания информатики
22	Информатики и методики преподавания информатики
22	Информатики и методики преподавания информатики
22	Информатики и методики преподавания информатики
22	Информатики и методики преподавания информатики
22	Информатики и методики преподавания информатики
23	Методики преподавания математики физики, ИКТ
23	Методики преподавания математики физики, ИКТ
24	 
21	Высшей математики и физики
21	Высшей математики и физики

	_			Форма н	COUTDORG		3.	٥			Ито	го акад.ч	I3COP.			Кур	oc 1	Кур	oc 2	Кур	ос 3	Кур	ос 4	Ку	рс 5
_	_			Форма г	СОНТРОЛЬ	1	3.	е.			ино	то акад.ч	Iacob			Семест	г Семест								
Считать в плане	<sup>3</sup> Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.									
+	Б3.Б.01(Г)	Итоговый междисциплинарный экзамен по профилю "Математика"					1.5	1.5	54	54	4	4	50												1.5
+		Итоговый междисциплинарный экзамен по профилю "Информатика"					1.5	1.5	54	54	4	4	50												1.5
+	Б3.Б.03(Д)	Защита выпускной квалификационной работы					3	3	108	108			108												3
ФТД.Фа	культативы						6	6	216	216	70	70	146						1	4	1				
Вариати	ивная часть						6	6	216	216	70	70	146						1	4	1				
+	ФТД.В.01	Человек и культура родного города		4			1	1	36	36	16	16	20						1						
+	ФТД.В.02	Стратегии современного образования		6			1	1	36	36	18	18	18								1				
+	ФТД.В.03	Методика работы вожатого в детско-юношеской организации		5			4	4	144	144	36	36	108							4					

	TODOM 3 TOOTIDIN TISTAIT GAIL									
Закрепленная кафедра										
Код	Наименование									
37	Философии и культурологии									
36	Педагогики									

СВОДНЫЕ Д	IAHHЫЕ Учебный план бакалавриата 'vми44.03.05	-17-5.plx',	код напр	авления	44.03.05	, год нач	ала подготовкі	и 2017														
		Итого						Курс 1			Kypc 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Bap.%	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	200.0							000	00 0				200.0		
	Итого (с факультативами)				292	311	306	60	29	31	61	29	32	65	34	31	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				291	309	300	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	30	30	60	30	30
61.6 61.8 62	Дисциплины (модули)	29%	71%	34%	264	270	264	57	29	28	54	29	25	54	27	27	54	30	24	45	30	15
	Базовая часть				60	90	76	24	14	10	27	12	15	17	8	9	8	8				
	Вариативная часть				180	204	188	33	15	18	27	17	10	37	19	18	46	22	24	45	30	15
	Практики	0%	100%	0%	21	30	30	3		3	6		6	6	3	3	6		6	9		9
	Вариативная часть				21	30	30	3		3	6		6	6	3	3	6		6	9		9
	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6													6		6
ФТД	Факультативы				1	2	6				1		1	5	4	1						
ФТД.В	Вариативная часть				1	2	6				1		1	5	4	1						
		ОП, факультативы (в период ТО)				50	-	48.4	50	-	48.4	49.5	-	51	48	-	48.4	54	-	53.5	50.3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				60.4	-	63	54	-	63	54	-	54	54	-	81	54	-	64.8	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		59	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.6	-	24.7	26	-	24.7	26.3	-	24	26		25.6	24	-	28.4	26.9	
	контактная работа в период то (акад.час/нед)	элективные дисциплины по физ.к.				2	-	3.8	4	-	3.8	2.3	-	3	1.3	-			-			
		Блок Б1				4620	-	540	540	-	540	456	-	486	490	-	486	336	-	486	260	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	72	72	-	72	36	-	54	22	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					-			-			-			-			-			
		Блок БЗ				8	<u> </u>			-			-			-			-		8	
		Блок ФТД				70	<b>⊩</b> -	<b>540</b>	F 40	-	- 10	16	-	36	18	-	40.5	225	-	105	250	
		Итого по всем блокам				4698	-	540	540	-	540	472	-	522	508	-	486	336	-	486	268	
		ЭКЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	5	3	2	3	1	2	5	3	2	4	3	1	
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					10	5	5	13	5	8	11	5	6	10	6	4	9	5	4	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						5	2	3	6	2	4	9	5	4 2	6	2	4	5	2	3
		TO COMPTANDIA (N.)									2	1	1	4								
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных				38.82%															

26.1%

Процент ... занятий от аудиторных (%)

в интерактивной форме