Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.09.2025 12:44:55

Уникальный программный ключ:

6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

## министерство просвещения российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный университет просвещения" (Государственный университет просвещения)

План одобрен Ученым советом ГУП

Протокол № 14 om 30 ими 20232

03.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора

по программе бакалавриата



Направление подготовки 03.03.02 Физика Профиль: Теоретическая и математическая физика

Факультет: Физико-математический

Квалификация: Бакалавр	
Форма обучения: Очная	
Срок получения образования: 4г	

+	Типы задач профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательский	
+	педагогический	

Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС) 2023 № 891 от 07.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Начальник управления организации и контроля качества образовательной деятельности

Декан факультета

-/ М.А. Миненкова /

/ Ю.Д. Кулешова /

-	Bopes spor. arr.	Secretary Secret		F0 3436 40000	lamer a																			прак												I L	Саместр								
олда в Индекс Наименования поже 1.Десциолияны (надуля)	anna Jaren Cou, 19	215 215 806	e ntary pat.	O SON SON 2606 607.4	200 2642	3.6. /lex 31 206	лек мистр. Лаб 12 94	лаб Маб-пр ментр поргат 34 60	np Np-np. nomer 368 222	Korc KATT	6A11 OP OP 108473. OP 108473.	EATTS   SOUT   SOUTS   SOUTS	3.e. Rex Ru6 regree 26 174 120 120	7 no	ng. Nor Korc KXTT	OP OP OP DATE	Ta pona 3.s. / 2 70 30 3	nc Mex And Man 122	122 326	p nourer Karc 348 8	KATT MINOTE. OP	SATTS SON SONTE SATTS SONT SONTE	Sortj., s.e. /le seccp., s.e. /le	Tad Rad np. np fip n nogror np fip n	0 Korc KXTT CF	CP Sp. SKTTS	14. /ks 97 29 272	лек ментр. Лаб Морг 16 60 60	fig fig. 500 Kon 370 302 6	0.9 330	KATTS   KONT   3.6.	Ass Ass Sas Tas Tas 196 30 30	fig fig rp. Kanc 296 360 8	MIT OF MITS	2047 3.A. /b 655 26 18	nud nud noure	np n	Karc KATT C	> KATTS 6041 905 92 0.6 683	3.0. fee 3 23 130	76K 766 Had no anexig. 766 Had no anexig. 766 80	Пр	Korc steep, a	OATT OF STREETS.	ATTS SATTS K
Securence vacus + \$1.0.00 Rospes Pooses	2 1	146 146 558 4 4 35 144	4 5584 3273.4 144 118.5	1998 412.6 8 17.5	190 1702	17 90 2 20	12 94	24 60	206 60	2 12 0.2	6 4	03 565 7£ 7£	28 110 120 120 2 20	170 60 38	2 4 0.9	264 0.	5 50.6 19 1 2 9.7	12 122	122 132	60 4	0.9 206	0.6 60.5	16 86	90 90 176 120	0.6 22	0.9	2.5 24 226	16 60 60	308 340 6	0.6 274	69 52.5 24	166 30 30	236 300 8	0.8 396 12	70 56 9	1 150 150	90 90	4 0.4 2	06 0.6 25	12 70	30 80 80	120 20 60	4 2	0.4 122 30	06 03
+ 61.0.03 Special paccelorus racquigicitareracital + 61.0.03 Stenacodera - 61.0.04 Secondorus paccelorus paccelorus	2 1 1 1 R	2 2 3 72	72 32.3	20 7.8 20 9.7	22	2 18			^	0.2	10	7.8											2 10		02 34															2 11	44	20 20	2 2	20 20	63 <u>63</u>
+ 61.0.06 физическая культура и спорт	1 R	2 2 36 72	72 362	28 7.8		2			×	6.2	28	7.8				_																			-										#
+ 61.0.07 Помосолия профессиональной деятельности  + 61.0.07 Помосолия профессиональной деятельност	× 5	2 2 8 72	72 49.2	26 7.8	26																						2 16	<u>16</u>	32	0.2 16	2.8										-	-			Ħ
+ 61.0.08.00 Втектрочное обучение и дистанционные абразовательные текнология	1	2 2 36 72	72 362	28 7.8	2 2	2 12	2 3	2		0.2	2 × 2	78 78											1	~ =	1																				世
+ 61.0.08.00 (gorganeses ofecterwise 38M + 61.0.08.00 (segment of cooperatives statistic valvesus in	2 2 2	5 5 36 180 2 2 36 188	190 90.2 1 100 64.5	82 7.8 28 25.5	22								S 20 60 <u>60</u>		0.2	82	7.8	2 22	22		0.5 18	26.6																							7
+ 61.0.08.04 Downsorpognames	2 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 2 % 72	72 49.3	34 9.7	22		Ħ												-				2 16	20 20 00	2 34	0.3	17																		##
+ 61.0.08.00 Bengewe a oSugra dychecy	1	4 4 35 144	144 52.3	42 97		4 20			ω <u>ω</u>	2	-0	63 92											, ,				.,			-		-													#
+ 51.0.08.03 Noneyrapear dysaxs + 51.0.08.04 Sterritoriectes a restricted	2 2 2 4 4 4 5 5 6 6 6 12346 6 8 8 1 1	6 6 36 26	236 122.3	84 97 42 97	- 8			=	H				-		Ť	-		0	60	<u>62</u> 2	94	63 97	4 30	0 0	2 4	4.2	1.7								#		=								#
+ 61.0.08.06 Orreca + 61.0.08.06 Rosean физика	S 6	5 5 36 180 2 2 36 188	190 122.3 k 108 60.3	49 9.7 40 7.8	<u> 12</u>											-											\$ 60		60 <u>60</u> 2	4	0.3 9.7 2	30	20 20	62 40	7.6										#
+ 61.0.08.07 вчения этомного ядра и элементарных част	THE STREET	3 3 36 106	100 60.2	40 7.6	2									ш													F.0 3				2	30	30 20	0.2 40	7.6										
+ 61.0.10 арактинун + 61.0.11.00 базданы в общий физический практикун	678 1	28 28 100	8 1000 SELA 1 100 60.2	40 7.8	500 EL	3	60	62		0.2	40	7.6	4 60 66		6.3	26	7.8 4	60	62		0.2 76	7.8	4	eo 60	6.2 76		7.8 3	60 62		0.2 40	7.8 2	30 22		0.2 34	7.8 4	10 10		6.2 4	16 7.8	1 1	80 80			0.2 56	#
+ 61.0.15.02 Mexavera (практикун) + 61.0.15.03 Moneyrapean физика (практикун)	3	4 4 35 144	144 60.2	36 7.8 36 7.8	<u>s</u>								4 8 8		0.2	×	7.8	60	60		0.2 N	7.6																							#
+ 61.0.18.05 Street (operance) + 61.0.18.05 Street in particular (operance)	5	2 2 36 18	100 602 72 302	40 7.8				=	H							_									2 .		3	ω ω		0.2 40	2.8	30 30		0.2 34	7.8		=								#
ISSUE DE COMPANIENT DE CO	25 P	2 2 3 30 200	299 170.4	100 15.6 998 75.7	120											-							4 30						130 130 4		06 194 6	-	130 130 4	94 86	4 7 6	93 93		0.2 4	6 7.8 0 63 126		80 EG			0.2 56	
+ 61.0.11.01 Regent recase recases + 61.0.11.00 Regent recases	4 4	4 4 35 144	144 92.3	42 97 42 97	8		H	Ħ	H	H	#			Ħ	$\pm$	#			#				4 20		2 6	0.3	1 2	#	60 m		03 92	#			Ħ.	Ħ	H		7.5		#	-	Ħ	Ħ	#
+ ELO.II.00 Brenzepagenea + ELO.II.04 Basessar respen	5 6	S S 36 180 4 4 36 144	190 122.3 1 144 52.3	48 97 42 97	9	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	$\pm$	Ħ		H	$\pm$	$\pm$	+		#	Ħ	Ħ		Ħ	++	ĦĦ	Ħ	5 60	$\pm$	60 60 2	4	83 82 4	30	60 <u>60</u> 2	40 63	62	Ħ	Ħ	Ħ	+	Ħ	#	ĦĦ	Ħ	$\pm$	#
+ 61.0.11.05 Seperativeness + 61.0.11.05 Cranic Devices desires	2	4 4 36 144	144 92.3 144 92.3	42 9.7 42 9.7	9	E	Ш	Ш	Ħ					Е						Ш											1	30	60 80 2	40 63	4 3		e g	2 4	0 03 97			Ш			Ħ
+ 61.0.11.07 Bedies sougerosposareoro coctateura + 61.0.11.08 Bediesocial scentrica	5 5 7 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	3 3 36 106 4 4 36 144	108 60.2 144 102.3	40 7.8 32 9.7	20	Ħ	H	H	H	Ш				Œ	Ш	I	Ш	Ш	æ	Œ		H	H		H	Ш		T	H	Ш		Ŧ			3 2	Œ	ия	62 4	0 7.6	4 40	Ŧ	ω <u>ω</u>	2	20	4.3
+ 61.0.12 Servis + 61.0.13 Matterative cools dysaws - 61.0.14 Servis Matterative Cools (Cools)	6 5	4 4 35 144 10 10 36 36 3 3 36 44	144 60.2 2 260 212.5	36 7.8 130 17.5	20		ш	H	H	ш				H	$\pm \pm \pm$	#	1	20	22	Ħ	42 N	7.6				ш	\$ 60		ω ω	82 92	78 5	30	60 60 2	26 63	6.7	Ħ	ш			ш			ш	$\pm$	#
+ 61.0.15 Іспрофияна + 61.0.20.01 Вностранный язык	7 3 12	5 5 36 386 6 6 236	190 92.3 5 236 130.3	39 9.7 80 25.3	I i	2	Ħ	H	36	6.2	28	7.8	2	26	6.2	28	7.8 2	+H	36	2	24	83 87	H			Ħ		#	Ħ	Ħ	Ħ	Ħ	ĦÉ		5 3	60 60	H	2 2	9 03 97	Ħ	#		H	+	#
+ 61.0,Д2.01.01 Вностранный язык (английский язык) - 61.0,Д2.01.02 Вностранный язык (французский язык)	3 12	6 6 36 26	296 199.7 296 199.7	90 25.3 90 25.3		2			% %	6.2 6.2	28 28	7.k 7.k	2	×	0.2	29	7.8 2 7.8 2		×	2	24	6.3 9.7 6.3 9.7																							$\equiv$
- 61.0.Дk.01.01 беостужный язык (ненецкий язык)     - 61.0.Дk.01.04 беостужный язык (русский язык)	3 12	6 6 36 256	296 190.7 296 190.7	90 25.3 90 25.3		2			×	6.2	29	7.6 7.6	2	×	0.2	29	7.8 2 7.8 2		26	2	24	63 97 63 97																							丗
+ 61.0,(0.00 Влективные дисциплины (нодули) по физической культуре и сворту + 61.0,(0.00.01 Писан этитика	2 12 246 246	229	8 <b>328 189.6</b> 1 228 180.6	124 23.4 134 23.4			ш		-		+			26 36	0.2	28	7.8		36	-	28			26 36	0.2 20		7.8		36	28			36	0.2 20	7.6	+							ш		-
- 61.0,(0.00.00 Мурожителеная пенастика - 61.0,(0.00.00 Мулбал	346	206	228 190.6 228 190.6	124 22.4 124 22.4										×	0.2	29	7.8 7.8		×		26			× ×	62 X		7.8		×	29 29			36	8.2 26 8.2 26	7.6										$\equiv$
<ul> <li>формируемая участноками образовательных отно</li> <li>к1.8.01 фиципликы напеналического крила</li> </ul>	11112 25 22344 25 1 1 1234	69 69 246 44 64 158	H 2484 15813	708 194.8 448 112.6	940	14 126			162 162 163 <u>163</u>		160	12 288	2 64	100 100	00 4 00 4	100 0.	5 29.4 12 1 6 29.4 12 2	12	199	199 4 199 4	0.2 90 0.2 90	0.6 27.2 0.6 27.2	2 62 2 62	30 30 128 128 128 128	4 02 93	0.6	7.2 S 46 8.4 2 16		2 2	0.2 56	0.2 15.6 4	30	60 60	0.5 28	5.5 10 9	1 60 60	90 90	0.7 8	E 33.3	6 60		60 60		0.2 88	
+ 61.8.01.01 Basgewe a sucuryo vanevatway + 61.8.01.02 Matewatevacowii avasso	1224	4 4 36 144 16 16 36 5%	144 £2.3 5 536 409.2	72 9.7 128 28.9	222	4 20			20 22	2	72 22	63 97	4 22	a g	<u>2</u> 2	32 0.	9.7 4 :	2	-	<u>61</u> 2	22	6.3 9.7	4 22		1 2 2	0.3	1.2																		$\equiv$
+ 6183160 Beaning receptor + 6183164 Beelings arridge	12	2 2 36 186 7 7 36 20	108 66.3 1 252 132.6	32 9.7 100 18.4	<u>2</u>	3 22			22 <u>22</u> 22 <u>22</u>	2	22	63 97 63 97	4 22	20 20	2 2	a 0.	1 12																												#
+ \$1.8.01.05 Опистина  + \$1.8.01.06 Феференциализм уравнения и вариацио	2 HGP 2	3 3 36 186	180 132.3	48 9.7 20 7.8	<u>a</u>				++		+			++	+		3	0	60	62 2 62	6.2 10	6.3 9.7 7.8			+++											+ + -								+	++
+ \$18.01.07 Bertopusi a tercopusi arctus	4 5	4 4 36 144	144 523	42 9.7	8																		4 30		2 4	0.3	1.7																		#
+ 61.8,00.01   DOWNSHAM (MODERN) \$1.		2 2 72	72 46.2	18 7.8	22		++	H			+			H	+	+	+			++			2 16	20 20	0.2 10		2 16		п п	14	42 73	+		+	+								$\vdash$		+
<ul> <li>61.8,Д6.01.61 Вверения в физику жедом кристаллов</li> <li>61.8,Д6.01.62 Вверения в физику нанолизмотоли</li> </ul>	4	2 2 36 72	72 46.2	28 7.6 28 7.6	22											-							2 16 2 16	20 20	0.2 18 0.2 18		7.8								-										#
+ 618,0302 Steatmanae деоциплина (нодули) 51 93.02	18. s	2 2 50	100 60.2	40 7.8	20																						3 30		30 22	0.2 40	7.8														$\equiv$
- 61.8,00.07.02 Введения в физику накроноликул и полине	egon S	3 3 36 156	108 60.2	40 7.8	2																						3 30		20 20	62 40	7.8														
+ icl 8,00.03 Sentrolena properties (region) \$1.  - icl 8,00.03 (fertileas a reconsinus generals	LE 6 6	4 4 54	144 90.5	28 25.5	66				++-		-			+	+							-			+++	++					4	30	60 <u>60</u>	0.5 28	5.5 6.5	+						$\vdash$		+	+
- 61.8,(30.03.02) Избранные задачи напенатичноской физики	6 6	4 4 36 39	144 90.5	28 25.5	- 2																										4	30	es 82	0.5 26	iss .										#
KLB,Q004     KS,B,Q004.05     KS,B,	1 7	5 5 36 186	190 130.3	\$2 7.8 \$2 7.8	22		++	H			+			H	+	+	+			++		++-			+++	+	-					+		+	5 3	60 12	20 22	62 5	2 7.8				$\vdash$		+
- 12.00.04.02 Проектное деятельность учащихся по физи	ш 7	S S 36 180	180 130.2	S2 7.8	24		ш		ш	ш				ш												ш									S 3	60 80	и <u>и</u>	62 5	2 7.6				Ш		⇉
+ \$1.8,00.05   Верхиченые диоциплины (нодупи) \$1. + \$1.8,00.05.01   Верхиче в физику фундамистальных	2 2	S S S 36 100	180 130.5	34 25.5	20		+++	$\vdash$	$\vdash$	+++				++	+			+	++	++	+++	$\vdash\vdash\vdash$		+++	+++	+++	+	+	+++	+++		+		-	5 6	+	60 gg	0.5 3	14 25.5 14 14.4			+++	+++		+
П. В.Д. С. С. В Обранные вогрозы теоретической физика     П. В.Д. С. С. В Обранные вогрозы теоретической физика     В В В В В В В В В В В В В В В В В	2 2 us. s	5 5 36 180	180 130.5	34 255	- 2	Ħ	Ħ	H	H	H	#			Ħ	$\pm \pm 1$	#	+		#	Ħ						+			##		#	#		=	5 0	Ħ	e g	6.5 3	H 25.5		#		$\Box$		#
+ 61.8,00.06.01 + 61.8,00.06.01 + 61.8,00.06.01 + 61.8,00.06.01	-   1	6 6 36 256	236 130.3 236 130.2	10 7.6 10 7.6	2	+	+++	$\vdash$	++	++	+			+	+	+	++	+++	++	++	++	+++		+++	+++	+++	+	++	++	+++	+	+		-	+	+	+		+	6 60	+	ω <u>ω</u>	+++	0.2 88	++'
- — 61.8,Д9.06.62 Волно эменитарных частиц и структура Волноной		6 6 36 256	236 130.2	88 7.8	- 4		ш			ш							ш				ш		ш		Ш	Ш			ш	Ш						ш			耳	6 63		ω ω	ш	0.2 88	世
OK Z. II (SATONA)		9 9 224	684 21	298 23.4	192								3 4		0.2	96 96	7.0						3 4		0.2 90	66	7.0				1	4		0.2 %	7.8 4 4			0.2 1	2 7.5	6 4				0.2 204	#
Небная прастиа (санконстилная прасти Рибная прастиа (наученистворатилься	can Z	a 2 a 18	10N 43	a /8	- 4	H	H	H	H	H	+		- 1	H	63	- 11	7.8	+H	+	+		+++	H.	+++				+	++	+++	++	+		+	+	H	H	+++	+			+++	++	+	+
DOCTO (CONTRACTO DECIMAL CONTRACTO     DOCTO (CONTRACTO DE	6	a 2 2a 25	10N 43	m /8	- 4		ш	$\vdash$	11	+++				++	+		+	+	+	44	Ш	$\vdash$	2 4	+++	0.7 %	12				+++				43 86		#	1	$\sqcup \sqcup$	$\perp$	+		1	$\sqcup \sqcup$		$\dashv$
иследовательски работа) стъ, формирунная участновани образовательных отно	OMBONIA OMBONI	a a 36 106	2 260 8.4	336 15.6	H		ш	<b>+</b>	#	$\vdash$	+	#			+	-		+	#	#	#				##	+		+	##	$\vdash$	1	#	#		4 4	#	+	02 1	22 7.6	6 4	#	#	$\vdash$	0.2 204	#
+ G.2.01(b) Sparses - sparses (Spagersone) + G.2.01(b) Sparses	M 2	6 6 36 216	144 4.2	132 7.8	H	H	H	H		HH	+			H	+	+	++	+H	+	H		+++	H	+++	+++	+++	+	+	++	++		+		+		+	H	62 1	22 7.E	6 4	-	++	++	0.2 304	$+\!\!+$
ок 3. Государственная итоговая аттестация  в съвет. Партовая к саме и сама госкаюствено	20 g 0	6 6 200	5 296 3	156 57	Ħ		Ħ	Ħ	Ħ	Ħ				Ħ	+	#				Ħ						Ħ		#	#	Ħ						Ħ	Ħ			6			2	1 156	#
+ 13.03(3) Подготова к процедуре защиты и защита		2 2 3 18	108 0.5	72 155	H		++	H	H					++	+				+	+ +				+++	+++	+++										+		+++	++-	2		+++	1	0.5 72	H
Д. Факульталивные дисциплины (нодуги)		28 28 500	8 1008 506.7	398 103.3	72		$\blacksquare$		#					#			2	0 10	20 20		02 02 34	34 7.8	7.9 7 26	114	0.6 88	+	24 4 34		36	0.4 58	15.6 6	34	66	0.6 92	0.4 4	#	66	0.4 6	2 15.6	s s		96	2	0.2 64	93
<ul> <li>тудим заковы искуственного интеплекта</li> <li>вбдат заковой коммуникации на русског къме</li> </ul>	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 36 72	72 362	28 7.8	4		Ш							ш					20 22		~ u u x	#\$ 7.8	2	×	0.2 26		7.0									ш									世
+ 97ДОЗ Основы военной подготовки + 97ДОН Методиноский практикум	6	2 2 36 106 2 2 36 72	108 68.2 72 30.2	32 7.8 34 7.8	ΗĒ	ĦĒ	HJ	HΞ	ΗĒ	ΗЭ	HE	HE		ΗĒ	$\pm \pm 1$		ш	$\pm 6$	Ħ	ΗĒ			3 26	a	0.2 25	HI	7.0	$\pm \mathbb{E}$	Ш	Ш	2	Ħ	30	0.2 34	7.6	Ħ	HΞ	H		Ш	$\pm$	Ш	Ш	##	ฮ
+ родин Пристисум по решению физических задач + родина настисания  — родина при	56	4 4 35 34	190 90.4 1 144 68.4	34 15.6 60 15.6	ш	ш	ш	世	ш	ш				ш			ш			ш	Ш						2 34		ш	0.2 30	28 2	34		62 30	7.6	ш	20	62 3	7.6	3		60 L	ш	0.7 40	Ħ
+ 07ДДЭЭ1 Факультагна по иностранному явыку + 07ДДЭЭ141 Такультагна по иностранному явыку такультагна по иностранному явыку такультагна по иностранному явыку	8 4567 8 4567	10 10 360 10 10 36 360	360 183.1 360 183.1	136 40.9 136 41.9	H		H	H	H	H	+	H		Ħ	+H			+H	-##	Ħ	H		2 2	26 36	6.2 2s 0.2 2s	+	7.8 2 7.8 2	+	36	0.2 28 0.2 28	7.8 2 23 2	-	36	8.3 28 6.2 26	7.8 2 7.8 2	H	36 36	6.2 2	18 7.8 16 7.6	2	$\pm$	36 35	2	26 24	6.3
- 97,8,93.02.02 Payinctone to recorpancing study (week,	\$ 460 \$ 460 \$ 460 \$ 460	22 23 26 26	260 183.1	136 42.9																			2	×	0.2 26		7.8 2		ж	0.2 28	28 2		36	0.2 28	7.8 2	ш	×	62 2	1 7.8	2		×	2	24	6.3
	8 460	10 10 36 360	360 183.1	136 43.9	1 I -		1 I T	$\square$	11	$\perp \perp 1$				ш	$\perp \perp \downarrow  ceil$		$\perp \perp \downarrow \downarrow$	$\perp \perp \downarrow $			$\sqcup \sqcup \Box$		2	×	0.2 26	4 I T	7.8 2	1 1	×	0.2 28	7.8 2		36	0.2 26	7.8 2	1 1	26	62 2	9 7.6	2	1 1	×	2	24	0.3
PERSONAL TO SERVICE THE CONTRACTOR OF THE C	nd e 460	18 18 36 50	960 100 1	136 410			-			1 1 1													9	× .	0.2		20 2		*	42 34	74 .		36	4.2 36	76 7		*	63 3	9 30			*	2	24	43