Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 18.09.2025 13:04:30

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 Lewes 20231.

03.03.02

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора

по программе бакалавриата

Направление подготовки 03.03.02 Физика Профиль: Фундаментальная 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 /

И.А. Кокоева

/ Ю.Д. Кулешова /

план учеон	ныи п	іан	оакал	іавриата '03.03.02 Физика, профиль Фундаментальная физикас практ.подгиспрріх', код на											апр	авл	ения	я ∪3.	03.0	2, 10	д нач	начала подготовки 2023																						
Contach a Muganic Harmoniatana	Boa Javer I	ex. arr.	Trep day lacon a lacreg	No Kort. c	Kort An	er fip.	. And And	And poserp.	flatings fly fly-	Coverty I Ing. Korc KATT	KATT OP SOR	P KATTS KONT	Howas, s.e. /b	ex 7s6 fla6 np. Np	fip np. region Konc KKT	OP SP. IO.	TO Kind a.e.	tex precty. And it	of op. fig precip.	Connecty 2 Op-no. nagret Kine Ki	NIT SANT OF M	OP SATTS KONT IN	lowsp. s.e. /fex	rtud Iftud np. np fip np. nograf np supra	Korc KNTT OF	CP op. KKTT2 Kon negret KKTT2 pon	3.0. Dec 2	fee And fod o	Careera S Ep Ep Page No.	ec XATT OF K	ATTS Korr 3.6.	Res Rad flad rp.	Свистр 6 Пр Пр пр. подгот Канс	KATT OF KATTS OF	ort sa. fee .	rtud rig. To	flp rg. regrer Kanc	KATT OP K	TTD KONT 3.0.	fex precip. Red to	ding. No No No	OFFICE STORY	KATT OF MARK	KATTS KATTS KONT KONT SONTS SONT
блок 1.Десцеплины (надуле) Жизтельная часть		21	15 215 8068 45 145 5548	9068 4852.9 26 5548 2243.6 18	00 6152 18 04 4224 18	10 2652 30 10 1712 17	204 12 80 12	94 24 94 24	60 208 21 60 208 6	150 10 1.2 60 2 1.2	0.2 296 2	9 15 953 9 03 565	7.8 27 20 7.8 20 14	04 150 150 268 60 150 150 168	160 B 1 60 4 1	234 1 270 0	2 77.8 29 6 58.4 16	94 92 92 92	92 320 92 132	349 8 0 60 4 0	19 292 17 266	1.2 79.9 0.6 52.7	28 164 17 86	92 92 236 290 92 92 176 120	10 0.8 368 6 0.6 262	1.5 79. 0.9 52.	29 242	16 164 104 16 104 104	340 272 1 308 240 1	1.3 360 0.8 216	11 93.6 28 09 60.3 24	192 120 120 152 60 60	279 242 8 279 242 8	1 464 12 7 0.8 358 12	7.0 26 154 10 16 94	216 216 106 156 156 56	196 4 96 4	1.1 206 0.4 190	16 69.3 19 16 35 12	130 30 80 70 30 80	80 160 20 1 80 100 20 4	0 4 2 0	0.6 230 30 0.4 142 30	86 83 428 97 86 83 25 97
+ \$1.0.05 Rosper Pocces + \$1.0.00 Donose pocceiosali rocypaporare + \$1.0.00 Bernooders	2 1 1 HereCTH	1 2	4 4 36 144 2 2 36 72 2 2 36 72	144 119.5 1 72 54.2 1 72 12.3 3	17.6 2 7.8 3 9.7 2	2	20 18		40	42	10 10	7.6 7.6	2 2	a ×	2	4 0	2 97											##									H		2	12 14	2 2	2 2	30 24	0 0 0 0
+ 61.0.04 Мехагасность жизнедентельности + 61.0.05 Филическая культуда и спорт	na 4	2	2 2 % 72 2 2 % 72	72 30.2 3 72 36.2 3	7.6				×	0.2	28	7.6											2 10	30	0.2 34	7.6													Ħ			$\pm$	Ħ	
+ 61.0.06 Праваше и значонические основ профессиональной деятельности: + 61.0.07 Помология профессиональной де	onu s tu s germanuroru S	2	2 2 36 72	72 60.2 - 72 49.2 1	7.8 2	4		$\vdash$		-	$\vdash$	-		+++			-	+++	+		+	+	-				2 16	26	12	0.2 16	28	-	-				++		2	20 20	40	+++'	0.2 4	2.8
+ 61.0.08 Моформационные тихнализия + 61.0.08.00 Инстроного обучение и дистанци бразовательные тихнализия	us 4 2	1 2	12 12 432 2 2 2 26 72	72 362 3	0 50.8 <u>2</u>	2 126 2	12 12	24 24 24 25		6.2	02 28 2 02 28 2	2 7.8	Z8 4 3 Z8	0 40 42	6.2	46	7.8 4	12 12	22	۰	15 54	25.5	2 16	22 22	3 12	0.3 9.3																1	7	
+ 61.0.08.02 Sporgareers oferchrening 36M + 61.0.08.03 September 8.00sporement 75MPM	2	2 2 4	4 4 36 144	144 90.2 4 144 64.5 5	25.5	22							4 3	a <u>a</u>	6.2	46	7.8	12 12	22		LS S4	25.5																				$\mp$	#	
+ 61.0.00 Ocean porposes 4 0.0.00 + 61.0.00 Ocean 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	12245	9 2 66 30	2 2 36 72 10 30 1000	72 50.1 1 1080 671.9 3	9.7	22 260 4	30		60 6	6 2	42	63 17	5 6	0 60	60 2	48 0	3 87 6	10	60	66 2		63 97	2 16 5 20	22 22 60 60	2 12	0.2 9.3	1 60		60 KG :	12	03 97 6	60	60 60	0.4 80 1	14							$\mp$	==	+++
+ 61.0.08.01 Bangewer is oбщук физику + 61.0.08.00 Михания	1 2	4	4 4 36 144	144 S2.3 4 180 122.3 4	9.7	£ 4 €	30		60 6	Q 2	42	63 97	5 6	a 60	<u>@</u> 2	48 0	2 1.7			-									ĦÌ													##	#	###
+ 61.0.00.0 Молеуврем физика + 61.0.00.04 Векпричиство и налиятиям	4 12246 1 2 2 2 2 4 4 5 5 5	5	6 6 36 216 5 5 36 180	296 122.3 S	9.7	<u>a</u>											6	60	60	일 2	34	6.3 9.7	\$ 30	w <u>w</u>	2 29	6.2 9.3																$\pm$	#	
+ \$1,0,00 to topographical		6 3	2 2 36 108	100 603 4	7.8	22																-							-		3	30	30 30	62 40 3								##	#	###
+ 61.0.13 Общий и специальный физич	12345 678	20	17 27 972	972 507.6 40	2 62.4	506 3		60	60	0.2	40	7.8	3		6.3	40	7.8 4	60	62	0	12 76	7.8	4	60 60	0.2 76	7.0	3	60 60		0.2 40	7.8 2	20 22		0.2 24	28 4	16 16		6.2 40	7.8 4		80		0.2 56	7.8
+ \$1.0.13.01 Begever a oбщей физический пр + \$1.0.13.00 Mexavera (практикуе) - \$1.0.13.00 Mexavera (практикуе)	практици 1 2	2	2 2 36 108 2 2 3 36 108	100 603 4 100 603 4	2 7.8 2 7.8 5 7.6	<u>a</u> 3		60	ω .	8.2	40	7.8	2	a <u>a</u>	62	40	7.8		60	#	0 X	76																ш				=	#	
+ 61.0.31.04 Intercept section is name to the control of the contr	(m) 2 actor(m) 4	4	4 4 36 144 2 2 3 36 188	144 60.2 7 108 60.2 4	7.8	2																	4	a <u>e</u>	0.2 %	7.6	2	e e		0.2 40	28											$\pm \pm$	韭	
+ 61.0.106 Изоная и арурная физика (практ + 61.0.107 Специальный фезическій практи	scheque 6 Serges 79	2	2 2 36 72 8 8 36 268	72 30.2 3 288 136.4 9	7.8 5 15.6	20 276																									2	20 20		0.2 34 :	4	ss <u>ss</u>		62 40	78 4	90		##	0.2 56	28
+ 61.0.11 Моретическая физика + 61.0.11.01 Моретическая мизична	79	57 21 4	15 35 1260 4 4 36 144	1260 796.5 3t	92.5	486	ш	Ш	Ш							Ш	$\pm \pm$	$\pm$		$\pm$	$\pm$		4 30	60 E	2 42	0.3 9.3	11 90		190 180 -	0.2 94	0.6 27.2 9	60	120 120 4	120 0.6 1	2 64	166	166 Z	63 72	3 17.5 4	40	40 4	2	52	63 67
+ 61.0.11.00 Meaning chiquesis (peg + 61.0.11.00 Meaning peganisma + 61.0.11.04 Meaning peganis	45566 78 4 5 5 5	5 2	4 4 36 144 4 4 36 144 2 2 3 36 108	144 92.3 4 108 90.2 1	9.7	8 8	H	H	H							H		$\pm$		#			#				4 30	##	80 80 80 80	42 13	9.3 9.7 9.3 9.7 7.8				+		Ħ	H	##		##	##	#	+++
+ 61.0.11.05 Namonas reques + 61.0.11.06 Reproperation	6	4	4 4 36 344 5 5 36 380	144 92.3 4 190 92.3 3	9.7	8	H					Ħ				H				$\blacksquare$						Ħ			ĦĬ		4 5	30 30	60 <u>60</u> 2	40 E3 1	0			Ш		$\pm \pm$		毌	#	$\pm \pm \pm$
+ \$10.1107 Chirectericolal globinol + \$10.1108 Brokes scriptinospolarento cocto + \$10.1109 Brokesocal scentricol	Talent g	2 4	2 2 36 238 4 4 36 244 4 4 36 244	100 Mo.1 3 144 962 4 144 823 5	2 9.7 2 9.7	2				#																									4 32	64	έr .	62 40	7.8	43	40 5	2 2	2	63 67
+ \$1.0.12 Series + \$1.0.13 Signiforna sucrepresenta ii физик	2 5	4	4 4 36 144 2 2 36 158	144 602 7 108 742 7	7.8	22							4 2	0 30 30	6.2	×	7.8										3 30	44 11		12 26	24											-		
+ 61.0.14 Введения в физику жидили крист + 61.0.15 Основы методики прегодржания о + 61.0.16 Испорфизика	CTANDON 6 STOCKED FOR THE STOC	2	4 4 26 144 2 2 2 26 128 5 5 26 180	100 643 3 100 643 3	97	<u> </u>					Ħ																	##	Ħ		1	16 30 30	16 <u>16</u> 2 46 <u>46</u> 2	34 G3 H	5 30	60 64	2	26	0 97			##	#	##
+ \$1.0,(0.0) Mocrygamusi state + \$1.0,(0.0) (orradical) in the cyanistic (perceleus) in	2 12 834) 1 12	6	6 6 216 6 6 26 216	256 150.7 8 256 150.7 8	25.3	2			36 36	8.2	28 26	7.8 7.6	2	26 %	6.3	28	7.8 2 7.8 2		36 36	2 2	24 24	0.3 9.7 0.3 9.7																				-		
LO (\$0.00.00 Mecryaneail max (\$pangoosi)     LO (\$0.00.00 Mecryaneail max (renequell max     LO (\$0.00.00 Mecryaneail max (sycposi max	6 ma) 2 12 ma) 2 12 a) 2 12	- 6	6 6 36 256 6 6 36 256 6 6 36 256	226 120.7 S 226 120.7 S 226 120.7 S	253	2			X X	82	29	7.8 7.8 7.8	2 2	X X	62	29 29 29	7.8 2 7.8 2 7.8 2		× ×	2 2	24	63 97 63 97						##	Ħ													##	#	##
+ ELO, (0.00 Description processes (seg-	nogyne) no 246 pry		328	228 180.6 1	1 23.4									26	6.3	28	7.8		36		28			26	8.3 39	7.0			36	28			36	0.2 20 1								$\blacksquare$	4	
- 61.0,(0.00.0) Egipwichterval terractiva - 61.0,(0.00.0) Byrlán	246 246		229 229	228 180.6 12 228 180.6 12	4 23.4									× ×	63	29	7.9		×		26			×	0.2 30	7.6			×	29			36	0.2 20 1 0.2 20 1	ž							$\pm$	Ħ	
Насть, формируемая участинками образователы + 61.8.01 фициплины напенатического	11112 22344 7 1	41	70 70 2530 13 43 1548	2520 3609.2 7: 1549 1049.4 31	6 194.0	940 13 638 13	124	П	190 10	90 S	106	12 288	7 6	4 100	100 4 100 4	64 0	6 19.4 13 6 19.4 13	22	188	199 4 0 199 4 0	12 126	0.6 27.2 0.6 27.2	11 79 9 62	160 160 128 128	4 02 126	0.6 27. 0.6 19.	2 16	60	22 22 22 22	0.5 44	0.2 7.8	30 60 60		0.2 46 ;	S 10 60	60 60 90	90	0.7 116	22.2 6	ω	60 (		0.2 66	7.8
+ 61.831.51 Bargerer a sucuryo retrestring + 61.831.62 Resource confidence - 61.831.60 Management and approximately	1 1	2	2 2 36 508 2 2 36 508 6 16 56 506	108 92.3 8 108 62.3 3	9.7	20 2 20 2	20		30 2	62 2 32 2	5 26	63 97		0 60	a 1		2 22 4	0		4 2	20	63 62	4 2			42.4																$\blacksquare$	#	
183154 Seninas saralga     183155 Sepas sepamorai y varsome     700/7000	12 Investigating 2	6	6 6 36 216 5 5 36 180	236 132.6 6 180 122.3 4	9.7	8 3 8	22		32 2	22 2	20	63 97	2 2	0 30	22 2	32 0	2 9.7	10	60	<u>u</u> 2	4	63 97																				$\mp$	Ŧ	###
+ 61.8.01.06 Онфференциализан уражиния и исчествения	з кариационов 3		4 4 36 144	144 90.3 4	7.6	2											4	10	60	<u>62</u> 0	12 46	7.6																					_	
+ \$1.8.01.00 Teoper dynamic pelcies records  in the period of the period	nu s	2	2 2 36 72	72 49.2 1	2.8	22																	1 2		, ,		2 16		12 <u>12</u>	16	0.2 7.8													
+ 61.8,(0.01 81.8,(0.01 + 61.8,(0.01.61 Accepte dyches)	4 4	2	3 3 108 3 3 36 108	100 49.2 S	2 7.8	22																	2 16	22 22	0.2 S2 0.2 S2	7.5																$\pm \pm \pm$	#	
- 61.8,(0.01.02 Мунданонтальный эксперинент в     - 61.8,(0.02 Воективные деоциплины (нед     - 61.8,00.02     - 8,(0.02)	s (urane 4 suggess) s	S 4	4 4 144	100 40.2 S	25.5	2																	2 16	n <u>n</u>	63 52	2.5	4 30	60		0.5 28	25.5												#	
+ 618,(0.02.61 физическая электрочна - 618,(0.02.62 безностия популуоводниковых н	s managements S	5 4	4 4 36 144	144 90.5 3 144 90.5 3	25.5					#																	4 30	60		0.5 28 0.5 28	26.5							ш				=	#	
+ 618,0403 618,0803 + 618,0403.61 889,044 6 0444 7 04404 704	one 6		4 4 35 344	144 90.2 4 144 90.2 4	7.8	8						#						$\pm$	-	#		_	#					#			1	30 60 62		0.2 46 1 0.2 46 1	3			ш	#			##	#	###
+ \$18,000 Воективные деоциплины (нед	ogyne) y	y s	S S 180	180 130.5 3	25.5	22																													S 30	60 60 30	20.	65 24	25.5				#	
ELEGRANIS Spectrus personacion y superior	xcs no dynamic 7	7 5	S S 36 180 S S 36 180	180 130.5 3 180 130.5 3	25.5	22	+										+															++			S 30	60 <u>62</u> 30	2	H 23	25.5		+++	+++	+	+++
+ 618,00.05 Sections apopulation (eq. + 618,00.05.01 Sections	(48) y 7	5	5 5 36 180 5 5 36 180	190 90.2 8	2 7.8	52																													S 30	60	<b>60</b>	6.2 82	7.8			##	4	
- 61.8,09.05.02 Ваврения в физику накроноликую Возмотивация делинический били	7 (yn x полинеров 7 (жерин) g	5	5 5 36 180	180 90.2 8	2 7.8	2																													s 30	63	e	62 82	7.8			ш	#	
+ 51.8,00.06 61.8,00.06 + 51.8,00.06.01 Scryatowae rpoliceeu acrophicus	Senior Si	6	6 6 256 6 6 36 256	236   130.2   8 236   130.2   8	7.8	<u>sa</u>	Ш	Ш	ш		H				Ш			$\pm \pm \pm$		#								$\pm \pm$		$\pm \pm \pm$			$\pm \pm$				H	H	6	60	60 6	##	0.2 88	23
Блок 2.Практика Обязательная часть		11	19 19 664 9 9 224	684 21 63 224 12.6 21	4 29 8 23.4	192 192	H						2 4	4	62	% % % %	7.9						3 4		02 96	96 7.5 96 7.5					3	4		0.2 %	2 4 4			62 132	7.8 6	4			0.2 204	7.8
+ \$2.0.00(Y) Prefices spectrum (conscionation thereign spectrum framewowere	пыная практика)	2 2	3 3 36 108	109 4.2 9	7.8	20	Ш	H	HI		$oldsymbol{+}oldsymbol{+}$	+	2 4		6.2	× ±	7.8	$+$ $\Box$	+H	+	+	+		+++			$\Box$		$oxed{\Box}$	+			+H	+	+H	+	+	+			+	$+\!+\!\!\!\!\!+$	#	+++
+ 62.0.00(k) safatta (totyvenee ingosevasa va exzegosevenosii patonu);	GELACE KSPINO	4 3	3 3 36 388	100 4.2 9	7.8	*	Ш	Ш	$\sqcup \!\!\! \perp$	11		4		+++		Ш		$\perp \downarrow \downarrow$	$\perp$		+ + +		2 4		0.2 %	<u>≤</u> 7.5		11	$\sqcup \!\!\! \perp$	$\Box$			$\perp \!\!\!\perp \!\!\!\!\perp \!\!\!\!\perp$					ш		$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$		$+\!+\!+$	4	+++
+ ыдсторно останования прастав (кор- васть, формер умная учестниками образоватильна часть, формер умная учестниками образоватильна	SANCE OTHOGRAPHIA	- 2	2 26 108	101 42 6 360 84 3	7.8 6 15.6	#	$\blacksquare$	ш	#	+	${}^{++}$	+	#	+++		$\vdash$	+	+	+	+	+	+	#		#	#	$\mapsto$	+	$\vdash$	+	2	1	+	10 10	4 4	#		0.2 132	7.0 6	4	+	$\blacksquare$	0.2   204	7.8
+ 62.831(1) (parties) + 62.831(16) (parties)	regge to owner	2 6	4 4 36 144 6 6 36 256	296 4.2 2	2 7.8 4 7.8	+	Н	H	++	+	++	+	++	+++	+++		+	+H	+H	+	++	+				++		+	++	+	+H	+	+H	+++	4 4	+	H	62 132	7.8	4	+	+++	0.2 204	28
Блок 2. Госурарственная итоговая этгостация     Барготава к сриче и срича гасур     Барготава к сриче и срича гасур     Барготава к	аррстинного д	2	6 6 206 3 3 % 108	295 3 15 108 2.5 5	6 57 1 21.5															#	Ħ														Ħ			Ħ	2			2 2	1 156 0.5 94	21.5
<ul> <li>кіліз(д) Видголова к процедую защены і випуской калінфекционной ра</li> </ul>	и и зацита работы	3	3 3 36 508	108 0.5 3	2 35.5		Ш	Ш				Ш																	Ш								Ш		2				0.5 72	26.5
<ul> <li>ФТД, Фэкультагияные десциалины (нодуги)</li> <li>рТД,01 Основы искусственного интеллес</li> </ul>	nca 1	21	28 28 5000 2 2 36 72	2008 506.7 3 72 30.2 3	6 103.3 Z	2	Ħ										2	10 10	20 20	0	12 02 34 12 02 34	34 7.8 24 7.6	7.6 7 26 2.6	114	0.6 88	22.	4 34		36	0.4 58	15.6 6	ы	ш	0.6 92 2	2.4 4	- 66		0.4 62	15.6 S	====	%	2 0	0.2 64	6.3 17.5
+ 91Д42 — Пристика реченов коммуникация: + 91Д42 — Боновы военной подготовки	4	4 2	2 2 36 72 2 2 36 500	72 362 3 108 683 3	7.8		ш	Ш	ш		Ш		ш	$\pm \pm \pm$	Ш			$\pm \pm$		#			2 26	- 142 - 42	0.2 28	7.6		$\pm \pm$	ш								Ш	ш				##	#	$\pm\pm\pm$
+ 81Д.04 Мехадический практикум + 81Д.05 Крактикум по решению физический - мак от Разговоры о важном: основы газа	6 0001 38891 78 0008 0000	5	2 2 36 72 5 5 36 180	72 30.2 3 180 90.4 3	7.8	#	H	H		#								$\pm \pm$		#			#					##			3 .		20	a2 34 1	2	30	Ħ	62 34	7.8 2		60	##	0.2 40	21
+ 01Д.Д.0.1 Факультатна по иностранносе  - 212 година должнатили по иностранносе  - 222 година должнатили по иностранн	ony steasy 2 4567	1 1	10 10 360	360 183.1 1	6 40.9	$\pm$	H	H	Ħ	#	Ħ	+				H		$\pm$	$\pm$	#	$\pm$	$\pm$	2	26	6.2 28	7.0	2	$\pm$	36	0.2 28	7.8 2		36	6.2 28 1	8 2	36	Ħ	63 28	7.8 2	$\pm \pm$	36	12	26	63 57
PUBLISHED AT SECRETARY OF STREET     PUBLIS	8 4607 Study (remojosii g 4607	20	10 10 26 360	260 183.1 1 260 183.1 1	6 41.9	+	Н	++	++	+	++	+		+++	+++			+		+	1-1-1		2	× ×	0.2 28	7.6	2	++	*	6.2 28	28 2 28 2		36	0.2 28 1	x 2	20	++	62 28	78 2		26	2	24	6.3 6.7
БПДДЭ-01-00 Ванульталия по эностранному кон формульталия по эностранному кон     Банульталия по эностранном ко	thany (special s	20	11 11 26 360	260 182.1 1	6 41.9															1			2	×	0.2 28	2.6	2		×	6.2 28	28 2		н	0.2 28 1	8 2	*		62 28	78 2		×	2	24	63 67
(Sal)	- 100		-1-1-		-   ****													1 1 1					11		1 2 2		111		1-1-1	122   22	/a 2				-1-1	112		12   2	124   2		1-1		1	1-1-1-