Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.09.2025 09:42:00

Уникальный программный ключ:

6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

План одобрен Ученым советом МГОУ

Протокол № 45 ст 24 moul ROZh.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской области

Московский государственный областной университет

(МГОУ)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Ректоро з образования в при в

03.03.02

Направление подготовки 03.03.02 Физика

Форма обуче	ния: Очная	31.00.23-0.11-0.1-0.1
Срок получен	ния образования: 4г	8 00 01000010000
+	Типы задач профессиональной деятельности	
+	научно-исследовательский	
	педагогический	

План одобрен Ученым советом МГОУ на год начала подлотовки 3014 Протокол № 08 от 45.03.1018 г.

Vanguduwayung: Fayanaan

Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС) 2021 № 891 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник управления организации и контроля качества образовательной деятельности

Декан факультета

_/ О.А. Шестакова/

/ Г.Е. Суслин/

ры / Н.Н. Барабанова/

План Учебный план бакалавриата '03.02.03 Физика, очная, 2021,2022.plx', код направления 03.03.02, год начала подготовки 2021

Certain a Mageoc Harrestonaises	Экза Зачет си,	r. KP Decree	Oakr Sacce a 3	cnep No Korn	r. CP Korr Street pons vacu	fip. 2.e. flex in	Nex Au6 Au6	Cemecrp 1 Fig. Kosc KAT	т о о	KATT9 Kont 2.6	ı. Лек Лаб	Саместр 2 Пр Конс КА	TT OP KATT	9 Korr 2.e.	Лек Лаб	Семестр 3 Пр Конс КАТТ	O KATTS	Koer s.e. fi	их Лаб Пр	Cerectp 4 Kosc KATT	су каттэ	Korr 3.e. i	Лек Лаб Пр	Camecop 5 Konc KATT	CP KATTS K	ONT 3.6. Fig.	си ж Либ Пр	MICTO 6 KOHC KATT 0	P KATTS KOH	24. Лек п	Си ж пр. Лаб Пр	NONC KATT	CP KATTS Kon	3.6. Dec De	Семестр 8 г пр. Лаб Пр Конс	KATT CP
Блок 1.Дисциплины (модули) Обизательная часть	Min Out	215	215 7	740 7740 4758 932 4932 3125	1.4 2358 623.6 64 .9 1446 360.1 64	29 196 15 72	12 164 24 12 164 24	340 6 2.1 156 2 0.6	8 284 28 6 132 28	1.2 70 28 0.3 33.1 19	3 182 196 9 120 196	188 6 0. 96 2 0.	B 374 0.9 B 228 0.3	60.3 28 40.9 18	172 92 : 96 92	322 8 1.3 186 4 1.1	316 1.2 200 0.6	95.5 29 2 68.3 13 7	16 92 30 16 92 12	5 10 1.1	322 1.4 140 0.6	95.5 29 3 35 24	26 164 272 96 104 272	6 1.3	288 0.9 8 224 0.9 6	5.8 28 19 0.3 21 15	6 120 246 0 60 196	8 1.1 3 6 0.6 2	48 1.2 87.7 90 0.9 52.5	28 214	262 160 160 121	6 1.1	284 0.9 78 160 0.9 44.	16 120 10 60	100 160 2 100 100 2	0.9 142
+ 51.0.01 История (история России, всеобщая история	5	3	3 36 :	108 108 48.1	2 52 7.8																	3	16 32	0.2	52 3	7.8										
+ 51.0.03 Бизопасность жизнедеятельности + 51.0.04 Бизопасность жизнедеятельности	3	2 2	2 36	72 72 48.3 72 72 62.3	2 16 7.8									2	16 4	32 0.2 58 0.2	16 2	7.8															11 0.5 1.5			
+ \$1.0.05 Правовые и экономические основы научно- исследовательской деятельности	8	2	2 36	72 72 60.2	2 4 7.8																	_												2 20	40	0.2 4
+ 51.0.06.01 Электронные технологии + 51.0.06.01 Электронное обучение и дистанционные роржовательные технологии	1234	2	2 36	72 72 36.1	2 28 7.8 64	2 12	12 24 24	0.3	2 28 <u>28</u> 2 28 <u>28</u>	7.8	30 60	0.		7.8 3	16 32	0.5		B.3 2 1	.6 32	0.2	16	//														
+ \$1.0.06.02 Програменое обеспечение ЗВМ + \$1.0.06.03 Веорение в современные пакеты научных и реоснерных вычислений	3	3 3	3 36	144 144 90.3 108 106 48.5	2 46 7.8 5 34 25.5					4	30 60	0.	2 46	7.8	16 32	0.5	34	25.5																		
+ 51.0.05.04 Основы программерования + 51.0.07 Общая физика	12345 66	2 31	2 36 31 1	72 72 48.2 116 1116 761.	9 290 64.1	6 60		120 2	24	0.3 9.7 5	60	60 2	48 0.3	9.7 6	60	60 2	84 0.3	9.7 4 2	6 32 10 66	0.2	16 42 0.3	7.8 9.7 4	60 60	2	12 0.3 \$	0.7 6 61	50	0.4 1	15.6							
+ 61.0.07.01 Веодение в общую физику + 61.0.07.02 Механика	1 2	6	6 36 : 5 36	216 216 182. 180 180 122.	3 24 9.7 3 48 9.7	6 60		120 2	24	0.3 9.7 5	60	60 2	48 0.3	9.7																						
+ \$1.0.07.03 Молекутерная фезика + \$1.0.07.04 Электричество и магнетиям	3 4	6 4	6 36 3 4 36	216 216 122. 144 144 92.5	3 84 9.7 3 42 9.7									6	60	60 2	84 0.3	9.7	10 60	2	42 0.3	9.7														
+ \$1.0.07.05 Ommoa + \$1.0.07.06 Arceniax dyclania	5 6	3	4 36 3 36	144 144 122. 108 108 60.1	3 12 9.7																	4	60 60	2	12 0.3 5	3 3	30	0.2	90 7.8							
+ 51.0.07.07 Физика апомного ядра и эпементарных части • 51.0.08 Общий и специальный физический	12345	3 28	3 36 3	108 108 60.1 008 1008 617.	6 328 62.4	5	120	0.:	2 52	7.8 4	90	0.	2 46	7.8 3	60	0.2	40	7.8 3	60	0.2	40	7.8 3	60	0.2	40 7	3 3	30	0.2	10 7.8 14 7.8	4	96	0.2	40 7.8	4	100	0.2 36
+ \$1.0.08.01 Веодение в общей физический практикум + \$1.0.08.02 Миханика (практикум)	1 2	5 4	5 36 4 36	180 180 120. 144 144 90.3	2 52 7.8	5	120	0.3	2 52	7.8	90	0.	2 46	7.8																						
+ \$1.0.08.03 Молекутерная физика (практикум) + \$1.0.08.04 Электричество и магнетиям (практикум)	3 4	3	3 36 3 3 36 3	108 108 60.3 108 108 60.3	2 40 7.8 2 40 7.8									3	60	0.2	40	7.8	60	0.2	40	7.8														
+ \$1.0.08.05 Оптика (практикум) + \$1.0.08.06 Атомная и ярарная физика (практикум)	6	2	3 36 :	108 108 60.1 72 72 30.1	2 40 7.8																	3	60	0.2	40 3	7.8	30	0.2	34 7.8						100	
+ 51.0.08.07 Специальный физический практикум + 51.0.09 Теоретическая физика	45566 78 57	35	35 1	260 1260 816.	5 360 83.5													4 2	10 60	2	42 0.3	9.7 11	90 188	4 0.2	94 0.6 2	7.2 9 64	120	4 1	20 0.6 19.4	7 64	96	2 0.2	72 0.3 17	4 40	60 2	32
+ 61.0.09.01 Teopern-veccier механика + 51.0.09.02 Meximusa сплошених сред	5	4	4 36	144 144 92.3 144 144 92.3	3 42 9.7 3 42 9.7				+		Н		ш	HĪ	Ш		ΗĪ	4 3	10 60	2	42 0.3	9.7	30 60	2	42 0.3 5	2.7	+	\pm	Ш	HI		ΗĪ		HI		
+ 51.0.09.04 Уравнения математической физики + 51.0.09.05 Квантовая тессия	5	3 4	3 36 3 4 36	108 108 90.3 144 144 97	9.7 2 10 7.8 3 42 9.7													H	+		H	3	30 60	0.2	10 3	7.8	50 60	2	12 0.3 97							
+ 51.0.09.05 Tepmogeniamnia + 51.0.09.07 Cramerin-veckin decinea	6 7	5	5 36 3	180 180 92.3 108 108 66.3	3 78 9.7 3 32 9.7						ĿF															5 30	60	2	78 0.3 9.7	3 32	32	2	32 0.3 9.7			
+ 51.0.09.08 Физика конденсированного состояния + 51.0.09.09 Физика констика	8 7	4	4 36	144 144 96.3 144 144 102.	2 40 7.8 3 32 9.7																							H		4 32	64	0.2	40 7.8	4 40	60 2	32
+ 51.0.10 Senses + 51.0.11 OSpaSonka ascnepareniria si фезиос + 51.0.12 Sepagage si feriore watere simple	5 5	3	4 36 3 36 4 36	108 108 74.3 144 144 74.3	2 60 7.8 2 26 7.8 3 56 97					4	30 46	0.	60	7.8			H				Ш	3	30 44	0.2	26 3	7.8 4 w	30 16	2	96 03 e*			H				
+ 51.0.13 Астрофизика + 51.0,(3.0.1 Мностранный язык	7 3 12	4 6	4 36	144 144 98.1 116 216 110.	3 36 9.7 7 80 25.3	2		36 0.:	2 28	7.8 2		36 0.	2 28	7.8 2		36 2	24 0.3	9.7		Ш	Ш									4 32	64	2	36 0.3 9.7			
+ 61.0,(3.01.01 Иностранный квых (англейскей) - 61.0,(3.01.02 Иностранный квых (французскей)	3 12 3 12	6	6 36 3	216 216 110. 216 216 110.	7 80 25.3 7 80 25.3	2		36 0.3 36 0.3	2 28 28 2	7.8 2 7.8 2		36 0. 36 0.	2 28	7.8 2 7.8 2		36 2 36 2	24 0.3 24 0.3	9.7																		
- 51.0,Д3.01.03 Иностранный квых (непецкий) - 51.0,Д3.01.04 Иностранный квых (русский)	3 12 3 12	6 6	6 36 3	216 216 110. 216 216 110. 219 229 1279	7 80 25.3 7 80 25.3	2 2 54 134		36 0.1 36 0.1	2 28 2 28 2 28 2 28 2	7.8 2 7.8 2	62	36 0. 36 0.	2 28 28 2 28	7.8 2 7.8 2	76	36 2 36 2	24 0.3 24 0.3	9.7	m 19	6 07	192 0.0	60 5 5	30 60	0.5	64 2	S S 2 44	E 60 50	2 05 1	00 02 263	11 102	102 24	0.7	134 22	6 60	60	0.5 20
+ 51.8.01 Покология профессиональной деятельності + 51.8.02 Основы петодяки прегодавания физики	6 3	2 3	2 36 3 36	72 72 48.3 108 108 68.3	2 16 7.8 3 30 9.7			301 7 2.0		.,	-		240 0.0	2	16	32 0.2	16	7.8			102 0.0		2 4	0.5		3 1	5 50	2 :	0 0.3 9.7	11 100		-	22	0 00		0.3 70
+ 51.6.03 Оксциплины математического цикла 4 51.6.03 Оксциплины математического цикла	11122 3344 44 1	44	44 1	584 1584 927.	3 546 110.7	14 124		184 4 2.3	2 152	0.9 36.9 9	62	92 4	146 0.6	19.4 8	60 :	104 4	100 0.6	19.4 13 1	24 15	6 0.2	148 0.8	35														
+ 51.8.03.02 Matematin-scools avaitus + 51.8.03.03 Avaitum-veckai recentrass	1234	16	26 36 5 3 36	576 576 323. 108 108 66.3	2 214 38.8 3 32 9.7	4 30 3 32		60 2	42 32	0.3 9.7 5	30	60 2	78 0.3	9.7 4	30	44 2	58 0.3	9.7 3 3	10 30	2	36 0.3	9.7														
+ \$1.8.03.04 Пинейная алгебра Теория вероятностей и мапематическая гранитическая гра	2 1	7 4	7 36 3	252 252 130. 144 144 92.5	5 104 17.5	3 32		32 0.3	2 36	7.8 4	32	32 2	68 0.3	9.7	30	60 2	42 0.3	9.7																		
+ \$1.8.03.06 Векторный и тензорный анализ в 83.8.03.07 Теория функции действительного и	4 4	4	4 36 :	144 144 92.3	3 42 9.7													4 3	0 60	2	42 0.3 36 0.2	9.7														
+ \$1,8.03.08 Дифференциальные уравнения и вариацион исчисление	HOR 4	3	3 36 :	108 108 66.2	2 34 7.8													3 3	12 30	2 0.2	34	7.8														
+ 51.8.Д3.01 Элективные дисциплины (модули) 51.8.Д3.01.01 История физики	4	4 3	3 36	108 108 48.5 108 108 48.5	5 34 25.5 5 34 25.5													3 1	6 33	0.5	34	25.5 25.5														
51.8.Д3.01.02 Оундамитальнай эксперимент в физике 51.8.Д3.02 Элективные дисциплины (модули) 1.8.Д3.02	5	4 3 5 5	3 36 :	108 108 48.5 180 180 90.5	5 34 25.5 5 64 25.5													3 1	6 33	0.5	34	25.5	30 60	0.5	64 2	5.5										
+ 51.8,Д3.02.01 Окламноская алектроника - 51.8,Д3.02.02 Технологии полутроводниковых материалов	5 5	5 5	5 36 3	180 180 90.5 180 180 90.5	5 64 25.5 5 64 25.5																	5	30 60	0.5	64 2 64 2	5.5										
+ \$1.8,Д3.03 Элективные дисциплины (модули) \$1.8,Д3.03	6	6 4	4 :	144 144 90.5	5 28 25.5																					4 31	60	0.5	25.5							
51.8.(23.03.02 Избранные вогросы теоретической физики 51.8.(23.03.02 Избранные вогросы теоретической физики 51.8.(23.03.02 Избранные вогросы теоретической физики	6	6 4	4 36	144 144 90.5	5 28 25.5																					4 3	0 60	0.5	25.5		100		E4 70			
+ 61.8.Д3.04.01 Школьный физический эксперимент	7	7 6	6 36	216 216 136.	5 54 25.5																									6 34	102	0.5	54 25.5			
51.8,Q3.04.02 Провожая деятельность учащихся по физик 51.8,Q3.05 Элективные дисциплины (модули) 51.8,Q3.05 Б1.8,Q3.05	7	7 6	5 36 :	216 216 136. 180 180 102.	2 70 7.8																									5 68	102	0.5	70 7.8			
+ 61.8.Д9.05.01 Беофизика - 61.8.Д9.05.02 Веофизика в физику мексомолекоп и полиме	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	5	5 36	180 180 102. 180 180 102.	2 70 7.8																									5 68	34	0.2	70 7.8 70 7.8			
+ 51.8.Д3.06 Элективные дисциплины (модули) 51.8.Д3.06		8 6	6 :	216 216 120.	.5 70 25.5																													6 60	60	0.5 70
+ \$1.8,Д3.06.01 Могуальные гроблемы астрофизики - \$1.8,Д3.06.02 Избранные вогросы астрофизики	8 8	8 6	6 36 3	216 216 120. 216 216 120.	5 70 25.5 5 70 25.5							70 0	2 50	7.0		F0 0.3		70			50	7.0												6 60	60	0.5 70
энк. элективные курсы по физической культуре и спорту элективные курсы по физической культуре и норту (пегиа аллетиса, художиственная культуре и порту (пегиа аллетиса, художиственная культуре и португа футбул)	234			328 328 154	6 150 23.4							50 0.	2 50	7.8	4	50 0.2	50	7.8	9.	0.2	50	7.8														
Блок 2.Практика Обязательная часть		19 9	19 6	584 684 21 324 324 12.6	624 39 6 288 23.4	8				3	4	0.	2 96 2 96	7.8 7.8				3	4	0.2	96 96	7.8 7.8				3 4		0.2 1	7.8 7.8 7.8	4 4	4	0.2	132 7.8	6 4	1	0.2 204
+ 62.0.01(V) Учебная практика (ознакологияльная практие Учебная плактика (ознакологияльная практие	sa) 2	3	3 36	108 108 4.2	96 7.8				+	3	4	0.	2 96	7.8	\square	+	\vdash	\square	++		$\vdash\vdash$		+	+			+	+	+	++		\vdash			+	\square
+ 52.0.02(H) работа (получение переичных навыков науч исследовленьской работы))	so 4	3	3 36	108 106 4.2	96 7.8										Ш			3	4	0.2	96	7.8		Ш	Ш		$\perp \perp \mid$	$\perp \! \! \perp \! \! \! \perp$	$\perp \perp$						$\bot \bot \bot \bot$	
+ \$2.0.03(H) Прикласуствення грактика (научно- исследовательская работа) Часть, формируемая участниками образовательных отно	6	3 10	3 36	108 108 4.2 960 360 8.4	96 7.8	8																				3 4		0.2	26 7.8	4 4	4	0.2	132 7.8	6 4	1	0.2 204
+ 62.8.01(П) Произворствення практика (перагогическая практика) 4 62.8.02(Пе) Произворственная практика (предагиломня	7	4	4 36	144 144 4.2	132 7.8	4			+		+		+			+	$\vdash \vdash$		++		Ш						+	+	+	4 4	4	0.2	132 7.8	6 4		62 364
+ \$2.8.02(Пр.) троизводственных грасичас (градализичас Блок З.Государственная итоговая аттестация + \$3.00(г) Порготовка к сдаче и сдача государственног исамена	olal l	6	6 :	216 216 3	204 7.8 156 57 84 21.5				+		#										H			+				-						6	2	1 156
+ 83.02(Г) исанения Нароговия к процедуре защеты и защета В 3.02(Д) выпуской квалификационной работы	8		3 36	108 108 0.5	72 35.5																													*		0.5 72
		23	23	328 828 420.					+			\vdash	#			+	—	4	66	0.4	60	15.6 2	36	0.2	28 7	7.8 4	68	0.4	50 15.6	6 34	70	0.6	88 23.	7 34	106 2	0.4 84
ФТД,Фанкультативные фиссиппинные (модкулия) ФТД,00 Практика рассы комуческации на русском какее ФТД,00 Методический практикум ФТД,00 Практикум го решению физических задеч	6	2	2 36	72 72 32.3 72 72 32.3	2 32 7.8						Н					\pm	\vdash	2	30	0.2	32	7.8				2	32	0.2	12 7.8			\vdash				
+ ФТД.04 РАКГОВОРЫ О ВЫХНОК ОСНОВЫ ГРАЖДИНСКОГО	78	5	5 36	180 180 104. 144 144 68.4	4 60 15.6 4 60 15.6		+		+		H	H	+		HŦ	+ $+$ $+$ $ +$ $+$ $+$ $ +$ $+$ $+$ $ +$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	₩	H	+		HJ		+				+	+f	+	2 34	34	0.2	30 7.8	2 34	70	0.2 30
+ 07Д.ДЭ.01 Факультатия по иностранному языку + 07Д.ДЭ.01.01 (метрай	8 4567 8 4567	10	10 36	360 360 183. 360 360 183.	1 136 40.9 1 136 40.9									H			H	2	36	0.2	28	7.8 2 7.8 2	36 36	0.2	28 2	7.8 2	36 35	0.2	28 7.8	2	36	0.2	28 7.8 28 7.8	2	36 2 36 2	24
(and constitute)	nsk) 8 4567	10	10 36	360 360 183.	1 136 40.9													2	30	0.2	28	7.8 2	36	0.2	28 1	7.8 2	36	0.2	28 7.8	2	36	0.2	28 7.8	2	36 2 36 2	24
- ФТД.ДЭ.01.02 Факупьтатна по иностранному явику (немец			-																																	
ОТД.Д3.00	8 4567 iii) 8 4967	10	10 36 3	360 360 183. 360 360 14°	1 136 40.9													2	30	0.2	28	7.8 2	36	0.2	28 1	7.8 2	36	0.2	28 7.8	2	36	0.2	28 7.8	2	36 2	24
ОТДДЗ0.0.2 Вомуналия по местраннену яыму (нема) ОТДД30.0.3 Вомуналия по местраннену яыму (нема) ОТДД30.0.3 Вомуналия по местраннену яыму (русск фанкульта местраннену яыму (русск РТД Факультативным дисцеплинания (немуни). Наймор ТДС Бооборный наймор	ii) 8 4567	10	10 36 3	360 360 183.	1 136 40.9													2	36	0.2	28	7.8 2	36	0.2	28 7	7.8 2	36	0.2	28 7.8	2	36	0.2	28 7.8	2	36 2	24