Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.09.2025 15:45:29 Уникальный программный ключ:

6b5279da4e034bff679172803da5b7b559fc69e2

министерство образования московской области

Государственное образовательное учреждение высшего образования Московской образов

(МГОУ)

План одобрен Ученым советом МГОУ

Протокол № 15 om 24 исли 20212

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Е.А. Певцова

06.03.01

Направление подготовки 06.03.01 Биология Профиль: Биомедицинские технологии

Факультет: Биолого-химический

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

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

План одобрен Ученым советом МГОУ на год начала подготовки **ДОДД**Протокол № *DB* от **Д.5. Р.3. 1913** 

Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС) 2021 № 920 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Начальник управления организации и контроля качества образовательной деятельности

И.о. декана факультета

P

\_/ Г.Е. Суслин /

Corran a Manager	·			1. 1.6 1. 1.6	·							Eggs 1	nex fex rp.	Covery	2 4411 (2	от пр	a law law la	General 1		ITD Kort ,	Eggs 2	Cerecrp	4 MIT 0 00	,ZUZ			General S		Kypc 1		Coverzo 6		-		Genero i	7		Eppc 4		Conscrpt S	
плане Блок 1 Дисциплины ( Обязательная часть	(нодули)			200 200	7200 7200 4544 6544	3129.1 3368 2 1998.2 2202 4	702.9 216 4 641.6 126	45 29 177 27 156	2 72 354 8 56 35	136 8 1	2 456 12 E	55.6 27 116 77.8 25 116	20 3 20 3	184 84 1 152 84 1	10 1.1 478 10 0.9 446	1.5 97.4 1.5 99.6	25 120 192 15 64 112	4 52 10 36 8	11 426 05 254	1.5 97.4 2 1.2 64.3 2	9 145 0 110	216 4 12	8 1 580 6 0.6 386	1.2 77.8 3 0.9 52.5 1	1 178 10 9 108	0 272 4 184	52 20 10 32 8	1.7 480 1.5 0.9 270 1.2	5 120.8 23 12 2 79.9 16 86	2 20 162 i 10 134	64 20 10 I 20 20 8 I	1.8 388 1.5 1.4 272 1.2	79.7 22 12 54.4 7 30	\$ 50 4 98 20 20	22 80 31 40 31	10 6 1. 10 2 0.	2 406 4 134	0.9 75.9 14	4 75 14 200	4 1.1 154	0.6 68.3
+ 61.0.01 + 61.0.02 + 61.0.03	История (история России, всеоб философия Безопясность жизнедеятельнос	бщая история) 2 би	2	3 3 36 2 2 36 2 2 36	72 72 72 72	44.3 SA 32.3 30 30.2 34	9.7 9.7 <u>30</u> 7.8 <u>32</u>					2 10	le le	20	0.2 34	0.3 9.7 7.8													2 16	12	20 20 2	30 03	9.7		曲						
+ 51.0.04 + 51.0.05	вишическая кутытура и спорт Основы правоведения и против коррутыни	водействия	7	2 2 36	72 72	62.2 2 30.2 34	7.8 <u>10</u>	2 4		58 0.	2 2	7.8																					2 10	ш	20	0.	2 34	7.0			
+ 52.0.00 + 52.0.00 + 52.0.00	довременные соразовательные Мапенатика Окрана природы и природологи	1 LORDON	7	2 2 36 4 4 36 2 2 36	72 72 144 144 72 72	42.3 92 30.2 34	9.7 <u>16</u> 9.7 <u>16</u> 7.8 <u>20</u>	4 16	: 16	24 2	92 63	9.7								Ħ													2 10	10	20 1	12 0	2 34	7.0			
+ 61.0.10 + 61.0.11	информатика, современные инс теоналогия физика Бения	1 2	1	3 3 36 4 4 36 6 6 36	108 108 144 144 216 216	40.2 60 38.3 % 114.5 94	7.8 9.7 <u>12</u> 17.5	4 12 3 32	2 12 24	2 0.	96 0.3 ·	9.7		32	2 40	0.3 9.7					1 12	26	0.2 60	7.8											##						$\pm$
+ 50.012	Биофизика Основы современной биологии		1	2 2 36	72 72 108 108	12.2 12 48.2 52	7.8 26 7.8 26	3 16	5 16 32		9 9	7.8					2 16 16		0.2 32	7.6															Ħ						
+ 51.0.15	Ботаника (окстинатика никших растина?)	W BACARY 23		1 7 7 %	252 252	88.9 126	37.1	1 22			22 03	3 12		24	2 60	0.3 9.7	4 16 32	2	0.3 66	0.3 27.4															丗						
+ 50.017 + 50.018	Мигробиология Визиология и бискиемя расте	esi S	s	2 2 36	72 72 108 108	49.2 16 50.3 40	7.8 9.7 96.5													H					2 16 1 16 1 12	32 32	2	0.2 56 40 0.3	7.8 1 9.7						Ħ						
+ 51.020	Высшая нервная деятельность Цитопогия	2	6	2 2 36	72 72 144 144	36.2 29 50.3 94	7.8 9.7					4 16		32	2 94	0.3 9.7	4 14 70			03 03									2 13	. 24		12 26	7.0		Ħ						
+ 80.021	Гескиния и геофизика биосфер Нолекулярная биология	5 7		1 1 3	108 108 108 108	50.1 40 32.1 66	9.7 9.7											Ĺ							1 16	32	2	48 0.3	97				3 10	20		2	œ.	0.3 9.7			
+ 51.0.26 + 51.0.27	Теория зволюции  Биология разнискимия и разви	rtwa S	4	2 2 %	72 72 108 108	36.2 29 50.3 40	7.8 9.7 9.7														12	24	0.2 29	7.8	16		32 2	40 0.3	9.7						ฮ						
+ 60.029	Вирусология и иннеучалагия Виспециалагия	6	4	2 2 % 4 4 % 2 7 %	72 72 144 144 252 253	36.2 29 56.3 79 98.5 136	7.8 9.7 17.5					4 16		12	62 86	70	3 16 32	2		03 97				Ħ					2 13 4 24	24	2	12 28 0.3 78 0.3	9.7								
+ 61.032	налитическая химия физическая и коллождия хими бизическая и коллождия хими	4	4	4 4 36	244 244 244 244 216 216	58.3 76 44.2 92	9.7 7.8														1 29 1 16	28 29	2 76	0.3 9.7 7.8	1 16	10		40 03	97 3 13			60 01	9.7								
+ 50.035 + 50.03580 + 50.03580 mil	Общая и прикладная экология Иностранный язык Иностранный язык (английский	4 3	12	1 1 36 6 6	216 216 216 216	44.3 54 110.7 80	9.7 25.3 25.1	2 2		36 0.	2 28 :	7.8 2 7.8 2		×	8.2 28 8.2 29	7.0	2 2	36 2 36 7	24 24	0.3 9.7	1 14	28	2 54	0.3 9.7	Ë	Ē					Ħ				#						$\blacksquare$
- 81.0 (\$2.00) - 81.0 (\$2.00)	Ристранный ком (французски Ристранный ком (немецкий) Ристранный ком (очений)	(d) 1	12 12 12	6 6 36 6 6 36 6 6 36	216 216 216 216 216 216	110.7 80 110.7 80 110.7 80	25.1 25.1 25.1	2 2 2	H	36 0. 36 0. 36 0.	2 28 28 22 28 22 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	7.6 2 7.6 2 7.6 2	$\blacksquare$	× ×	0.2 28 0.2 28 0.2 29	7.8 7.8 7.8	2 2 2	36 2 36 2 36 2	24 24 24	0.3 9.7 0.3 9.7 0.3 9.7	H				H										#	H	H				##
Часть, формируеная + 61.0.01	участникани образовател Эсновы недициских знаний и : збраза жизни	льных отношений дорового	1	71 71 2 36	2556 2556 72 72	48.2 16	259.1 90 4 7.8 <u>16</u>	45 2 16 2 16	5 16 32 5 <u>16</u> 32	0.00	2 25	7.6 2		32	0.2 32	7.5	30 56 60	4 16 2	0.6 172	0.3 33.1	35	52 4 12	2 0.4 194	0.3 25.3 3	2 70 10	0 55 4	20 20 2	0.6 210 0.3	5 40.9 7 36	10 28	44 2 1	1.4 116 0.3	25.3 15 94	30 4 75	22 40	4 0.	S 272	0.6 50.6 14	4 75 14 200	4 11 194	0.6 68.3
+ 51.8.02 + 51.8.03 + 51.8.04	Бионедицинская этика Общая пагология Морфология и физиология висы	upparamax 4	7 8	2 2 36 2 2 36 4 4 4 16	72 72 72 72 144 144	30.2 34 42.2 22 38.3 96	7.8 <u>30</u> 7.8 9.7 4	4	H	H	Ħ	$+\Box$	H	H	$+\Box$	$+\Pi$	H	$\pm \mathbb{F}$		H	12	24 4	2 %	0.3 9.7	H	HT	H	HŦ		$H \blacksquare$	$+\Pi$	$+\Box$	2 10	100	20	0.	2 34	7.0	1 14 28	0.2 22	7.6
+ 61 8.05	иин человека и животных Основы работы с лабораторны (GLP) Энбриология с основани регоси	дитивных .	3	2 2 36	72 72	36.2 28	7.8 4	4						#			2 12 24	1	0.2 28	7.0				Щ		y .			47						##						$\pm$
+ 51.8.07 + 51.8.07	поналогий биния физиалогически-активны Сиглез фарнацевтических прел	sux seujects tapatos S	7	2 2 36 1 1 1 36	72 72 108 108	34.2 30 50.3 40	7.8 ±	4	+		Ш			$\pm$						$\blacksquare$				Ш	- 12	- 1	1 2	so 0.3	2				2 10	24	1	0.	2 30	7.8	9 40	2 46	0.3 97
+ 61.009 + 61.010 + 61.011	Ванонедицинские технополях Инструментальные негоды акаг Актуальные проблены совреме	nea 6	1	9 3 3 36 2 2 36 3 3 3 36	72 72 108 108	58.6 12 36.2 28 38.3 60	27.4 ± 27.8	4					+				2 12 34		0.2 28	7.8	н								3 12		24 2	60 03	9.7		##			3	и 4 2	2 0.3 12	0.3 27.4
+ 50.8.12 + 50.8.13	векросистотия Ворнакопнозия Воновы сикопенетики		5	2 2 36	72 72 72	34.2 30 42.2 22	7.8 7.8 ±	4																	2 16	10		0.2 30	7.0						Ħ			2	1 14 4 28	0.2 22	7.8
+ 61.0.14 + 61.0.15 + 61.0.16	доновы муталенеза и генстокои Парахитология Дефектологические основы соц профессионального взаимодийс	жололия рильного и ствия	6	2 2 36 4 4 36 2 2 36	72 72 144 144 72 72	50.3 84 30.2 34	7.8 <u>20</u>	2					$\equiv$				4 16 32	2	54	0.3 9.7									2 10	12	20	12 34	7.0		+				N 1 A	0.7 .2	
+ 51.0.17 + 51.0.10	Основы финансово-засномичес Русский язык и культура речи	жай грамогности	5	2 2 36	72 72	30.2 34 32.2 32	7.8 <u>20</u> 7.8										2 16	16	0.2 32	7.6					2 10 2	2	20 20	0.2 34	7.0												
+ 61.8.10 + 61.8.00.00	Социалогия Элективные дисциплины (н 61.8.ДЭ.01	eothus)	4 5	3 3	108 108	24.2 40 46.2 54	7.0														12	12	0.2 40	7.0	16	30		0.2 54	7.0						ш						
- 61.8,00.00 + 61.8,00.00	Медицинская латынь Элективные дисциплины (н 61.0.ДЭ.02	eogynae)	- 4	3 3 36	108 108	46.2 54 42.2 58	7.0						$\blacksquare$							H	14	29	0.2 50	7.8	16	30		0.2 54	7.8						ĦŦ						
+ 61 8,00 co	Статистические негоды в биоло Математические жегоды в биол	огии и медецине	4	3 3 36	100 100	42.2 59 42.2 59	7.8														1 14	28	0.2 58	7.0											H						$\blacksquare$
+ 61.8,00.01 + 61.8,00.01	Элективные дисциплены (н 61.0.ДЭ.03 Техняка кинического эксперина	eogynae)	2	2 2 2 36	72 72 72 72	32.2 32 32.2 32	7.0					2		32 32	0.2 32 0.2 32	7.6 7.0																			##						
- 618,000.00 + 618,000.04	Работа на эксперинентальных у кодпотовка оборудования Элективные дисциплины (н 61.0.ДЭ.04	установках, оодукая) у	2	2 2 36	72 72 108 108	32.2 32 42.3 56	7.0 9.7 20 4	1				2		32	0.2 32	7.0				++													3 20	20 1	20	2	56	0.3 9.7			++-
+ 61.8,(30.04.01 - 61.8,(30.04.02	Основы недицинского законода Общественное здоровые и зара	mencrea 7 ascoxpanene 7		3 3 36	108 108 108 108	42.3 % 42.3 %	9.7 <u>22</u> ± 9.7 <u>23</u> ±	1																									3 20	20 1 20 1	20	2	26	0.3 9.7 0.3 9.7			
+ 61.0,40.05	Элективные дисциплены (н 61.8.ДЭ.05 Неподы налекутерной диапност заболеваний	eogyste) Telor	8	2 2 36	72 72	36.2 28 36.2 28	7.0 2	2																											+++			2	1 12 2 24 1 12 2 24	0.2 28	7.8
- 61 8,00 05 00 - 61 8,00 06	Методы бислогических исследо Элективные дисциплены (м 61.8.ДЭ.06	eogyna)	6	2 2 36	72 72	36.2 28 42.2 22	7.0 2	2																					2 14	28		12 22	7.0					2	12 2 24	0.2 28	7.8
- 61 B,Q0.06.02	Виническая токонкология  Основы физикологического дейс фермациятических препаратов  Олективные дисциплины (м.	country)	6	2 2 36	2 2	42.2 22	7.8																						2 14	29		12 22	7.8		<u> </u>						$\pm \pm \pm$
+ 61.8,43.07 + 61.8,43.07.01	61.8.ДЭ.07 Биохиминаская оценка отвоног продуктов	THE THEOLOGY	7	2 2 %	72 72	36.2 20	7.0	2																									2 10	10	1	0.	2 20	7.0			
+ 61.0,40.00 + 61.0,40.00	оружноций среди Элективные дисциплины (м 61.0.ДЭ.00	eothus)	7	2 2 36	72 72	36.2 28 36.2 28	7.0 g	4																Ш									2 16	19	4	0. 0.	2 28	7.0			
+ 618,00.00 - 618,00.00 + 618,00.00	Технология лекарственного сыр Слеточные технологии в недиц Элективные дисциплины (н 61.0. дэ.09	eothus) hos	7	2 2 36 2 2 36 2 2 2	72 72 72 72 72 72	36.2 28 32.2 32	7.0 ±	4	H		${}^{++}$		+	H	+	+		+		#	+	+		H	2 16	16		6.2 32	7.0		+	+	2 16	10	1	0.	2 29	7.8			+
+ 61.8,00.00.01 - 61.8,00.00.02	Бионеорганическая хиния Биогенные элементы	eogypte)	s	2 2 36 2 36	72 72	32.2 32 32.2 32	7.0 7.0		Ħ		H		Ħ	Ħ	$\blacksquare$	$\pm$				Ħ	Ħ	+			2 16	56 56		0.2 32 0.2 32	7.8		$\pm$				#						$\blacksquare$
+ 61.8,(0.10 + 61.8,(0.10.01	Элективные дисциплены (н 61.8.дэ.10 Принципы проведения доклини гокомологических исследовачи Опиципи готанатация изголог	PRECEDE II 7		4 4 36	144 144	38.3 %	97 6	6			Ш			$\pm$										Ш	Ш								4 16	19	6	2	96 96	0.3 9.7			$\pm \pm \pm$
- БІ.В.ДЭ.10.02 ЭФК.Эпектияные кур	в мерицинской сфере сы по физической культур Зпективные курсы по физическ	ре и спорту ой культуре и	224	4 4 36	326 326	154.6 150	23.4	2						50	0.2 50	7.5	4	50	0.2 50	7.5		50	0.2 50	7.5	H								4 10	10	5	2	96	u3 97			##
н рек.сс Блок 2.Практика Обязательная часть	умулу (лексая аттепна, худож ринастика, футбол)	no. direct	294	34 34 16 16	121 1224 1224 1224 576 576	21 1164 12.6 540	39 11 23.4 52	184 52				4 4	4	50	0.2 132 0.2 132	7.0 132 7.6 132 7.6		30	02 50	7.0	5 4 4	50	0.2 204 204 0.2 204 204	7.6 7.5 7.5					5 4 5 4	4 4		1.2 204 204 1.2 204 204	7.8 12 4 7.8	4	#	0.	2 420 420	7.5 6	4 4	0.2 204	204 7.5
+ 62.0.00(Y)	Учебная практика (санаконител Учебная практика (каучно-иссп	пьная практика)	2	4 4 36	144 144	4.2 132	7.8 13	16	H	Ш	H	4 4	1	H	0.2 132	132 7.8	H	+		${\mathbb H}$				Н	H	H			HF		+H	+H			H	H	H				$\blacksquare$
+ 62.0.00(7)	расста (получение первичных и исследовательской работы)) Учебная практика (практика по первичных профессионал	навыков научно- ополучению умений и	4 6	6 6 36	216 216	42 294	7.8 26 7.8 %	20			+ + +			+	+	+		+			4 4	+++	0.2   204   204	7.8	+	+	++	$\vdash\vdash$	6 4	4		12 204 204	7.0	+++	++	+	++				+++
Часть, формируемая	навыков) участниками образовател Производственая практика (пр	пыные отношений рактика по	-	6 6 36 38 38 12 12 36	645 645	8.4 634	15.6 63	32	+		+			+						+	+				H								12 4	4	#	0.	2 420 420	7.5 6	4 4	0.2 204	204 7.5
+ 62.8.02(Ta)	профессиональной деятельност Производствения принстика (пр практика, в том числе научен- воспедовательские пиблик	ти) редриплонная	-	6 6 36	216 216	42 294	7.0 20		+					+	+					+		+++			+	+								1	++	-			4 4	0.2 204	4 204 7.8
6лок 3.Государственн + 63.00(Г)	ная итоговая аттестация Подготовка к сдаче и сдача гос водинена	удировинного		12 12 36 6 6 36 3 3 3 36 3 3 36 28 20 4 4 4 36 2 2 36 4 4 4 36	216 216 108 108	3 155 2.5 94	21.5																												世			3		2 1 156 2 0.5 84	. 57
+ 63.00(д) ФТД Факультативны	Подготовка к процедуре защет выпусной какпефекационной р	w и защита g pationu g	Щ	3 3 36	108 108 720 720	0.5 72 359.9 288	35.5 72.1				Ш						2	36	36			72	0.4 56	15.6	2		36	0.2 28	7.5 4 12		60	1.4 56	15.6 4 34		36	0.	4 55	3 35.6 4	34	0.5 72 36 2 0.2 54	25.5 i 0.3 17.5
+ 9/3,01 + 9/3,02	Практика речевой конмуникаци взыке Методология инновационных гр биомидишене	ии на русском роветов в	4	4 4 36	144 144 72 72	72.2 64 36.2 28	7.8			Ш			H	H			2	26	36	H	2	36	0.2 28	7.8	H				2 12		24	12 28	7.8		+	H					+ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$
+ e13,03 + e13,53.00	Расповоры о важном: основы гр воспитания Фамультатия по энчостранно	ондиского ону языку В	70 4567	4 4 36 30 30 10 10 36	144 144 369 369	68.4 60 193.1 136	15.6			Ш	Ш				Ш							36	0.2 28	7.9			×	6.2 2B	7.8 2		36	12 28	7.0 2		36	0.	2 30	7.8 2 7.8 2	34	0.2 30 36 2 24	7.6 1 0.3 9.7
- 970.00.01.02	факультатия по иностранному и	macy (wereason) \$	4567	10 10 36	360 360	193.1 136	40.9												1 1 1		2	36	0.2 29	7.0	2		36	0.2 29	7.0 2		36	12 29	7.0 2		36	0.	2 29	7.0 2		36 2 24	4 0.3 9.7
0.10.03,870 0.10.03,870	факультатия по иностранному л (французский) факультатия по иностранному л	maxy (pycood) 6	4567	10 10 36 10 10 36 8 8 8 8	360 360	183.1 136	40.9			Ш	Ш		$\blacksquare$	H						+	2	36	0.2 29	7.8 :	2		×	0.2 28	7.8 2 7.8 2		36	12 28	7.8 2 7.8 2		36	0.	2 20	7.8 2 7.8 2		36 2 24 36 2 24	0.3 9.7
<b>ФТД Факультативны</b> + фТД 01	в дисциплины (модули). М Своборный найнор	faйжор	366	5 5 0 0 36	255 255 290 290	144.8 112 144.9 112	31.2				Ħ						2 18 2	15	0.2 28 0.2 29	7.5 7.0	15	15 15	0.2 28 0.2 28	7.8 . 7.0 .	2 15		15	0.2 28	7.6 2 16 7.6 2 16		35 II	12 28 12 28	7.8		曲						