Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Наумова Наталия Александровна

Должность: Ректор

Дата подписания: 24.10.2024 14:21:41

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 исси 20212

06.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

. . . . Е.А. Певцова

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 3042 Протокол № 08 от 45.03.1923

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

ДА Шестакова/

/ / Г.Е. Суслин /

				та 2021_06.03.01 Биология, профиль Биомедицинские технологии.pix , код направления ок																														
C-orrate a Vingeoc Hawsenceanse	Scan Saver C Out	EP THOS DECT SECOND	comep No Korr. O Korr Stear No.	з.е. Лек пек	Cenecrp I Data Top Korc KA	KTT CP KATTO	Kort s.e. Dec Seek	flex rip. Jud if	Covectp 2 Tip Kosc KATT	CP rp. KATTS Sc regret	or s.e. Nex	Aud Rud np. nogram	Konc KATT	CP KATTS Kont pon.	Le. Rex Rex rep. Res	Cerectp S Rad np. np Ko	KATT CP CP rp.	KKTT3 Kore se.	Лек данстр. Ла	General S of Date Date of Date	Korc KATT CP	KATTO KONT NO.	Лек Лек пр. мектр. подгот	Jad Tp Tp	Kosc KATT CP	CP np. KATTO Kont nograti	3.6. Rex Rex	K Flex rip. Jud flad rp. roopror roo	CEMECTD 7 inp. Пр Пр Конс	KATT OP OP	rop. KATTS Koer 34	e. Nex Rex rep. Rad	Casecrp B	OP OP NO. KATTO KONT pons
Блок І.Дисциплины (модули) Обязательная часть																			178 10 27 108 18	2 4 52 20 4 32	10 1.7 450 5 0.9 270	0 1.5 120.8 23 0 1.2 79.9 16								1.2 406 0.4 134	0.9 75.9 14 0.3 25.3	4 75 14 200	4 1.1	154 0.6 66.3
+ 63.0.03 История (история России, вохобщая история) • 64.0.02 Вистория	2	3 3 36	108 108 44.3 54 9.7 72 72 32.3 30 9.7 30				3 14		28 2	54 0.3 9	2											2	10 10	20 20	2 20	03 97						444	+++	++++
+ 61.0.03 Sesonacroch secregemen-roch + 61.0.04 Sesonacroch secregemen-roch - 51.0.04 Sesonacroch secregemen-roch	2	2 2 36	72 72 302 34 7.8 <u>10</u> 72 72 622 2 7.8 72 72 302 34 7.8 <u>10</u>	2 4	58 0	12 2	2 10 <u>10</u> 7.8		20 0.2	34 2																						###	##	
+ 52.0.05 Основы правоведения и противодействия коррупции • 50.0.06 Споромуния образовательных приносогия	7	2 2 36	72 72 362 34 7.8 20	2 12 12	10 0	12 34	7.0																				2 10 16		20	0.2 34	7.0			
+ 62.0.07 Маленалика + 62.0.06 Окрана природы и природопользования	1 7	4 4 36	72 72 362 34 7.6 <u>20</u>	4 16 16	24 2	92 0.3	9.7																				2 10 16		20 10	0.2 34	7.0			
+ 52.0.09 Мефореатика, современные информационные поистолии.	4	3 3 %	108 108 40.2 60 7.8 144 144 363 96 97 12	4 12 12	24 2	96 03	97								3 12 21		0.2 60	7.8														ш	ш	
+ 61.0.11 Seess + 61.0.12 Seoprassa	2 1	6 6 36	216 216 114.5 84 17.5 72 72 32.2 32 7.8	3 32	32 0	2 36	7.8 3 16	32	2	40 0.3 9	2 16	16	0.2	22 7.6																		##	##	
+ 53.0.12 Основы современной бисполия + 53.0.14 Болзинка (зналожия и морфология распечий)		3 3 36	108 108 48.2 52 7.8 <u>16</u> 144 144 66.3 68 9.7	3 16 <u>16</u> 4 32	32 0	12 S2 S1	7.8																										++	
+ \$2.0.15 Ботаника (окстематика нивших и высших распений)	23	3 7 7 36	252 252 88.9 136 37.1				3 12	24	2	60 0.3 9	7 4 16	32	2 0.3	66 0.3 27.4																				
+ 51.0.15 Soorone + 51.0.17 Mespotecrores	12 S	2 7 7 %	252 252 132.9 82 37.1 72 72 48.2 16 7.8	3 32	32 2	32 6.3	9.7 4 32	32	2 0.3	50 0.3 27	1.4							2	16 32	2	0.2 16	7.0											井士	
+ \$2.0.19	5 5	5 3 3 36	108 108 50.3 46 9.7 108 108 36.5 46 25.5															3	12 24	1	0.5 46	25.5	12	24	62 26	74						###	##	
+ 61.0.21 Berosows + 61.0.22 Surposows	2	4 4 36	144 144 503 84 9.7 144 144 503 84 9.7				4 16	32	2	94 0.3 9	7 4 16	32	2	84 0.3 9.7									-	_								++-	=	
+ 61.0.23 Гескиния и геофезика биссферы + 61.0.24 Иолекулярная бисколия	7	3 3 %	108 108 50.3 46 9.7 108 108 32.3 66 9.7															3	16 32	2	2 49	0.3 9.7					3 90	20	2	Œ	0.3 9.7			
+ \$1.0.25 Seventria + \$1.0.26 Seoper reconsquer	6 5	5 5 36 2 2 36	180 180 98.5 64 17.5 72 72 36.2 28 7.8												2 12 2		0.2 28	7.5	16 22	2	0.2 16	7.0 3	16	32	2 40	0.3 9.7							曲曲	
+ 62.0.29 Sectional passections is passetted + 62.0.29 Sectional venomina + 62.0.29 Sectional is revened to the	4 6	4 4 36	28 28 56.1 46 57 244 244 58.3 76 9.7 72 72 36.2 28 7.8												4 20 21		ж	0.3 9.7	36	Д	2 49	2	12	24	02 20	7.0							##	
+ \$1,0.30 Secretions + \$1,0.31 Option constitution	1 2	7 7 36	144 144 56.1 78 9.7 252 252 98.5 136 17.5				4 16	32	0.2	BB 7	a 3 16	32	2	48 0.3 9.7								4	24	30	2 79	0.3 9.7						##	##	
+ \$2.0.32 Меалитическая химия + \$2.0.33 Физическая и коллождикя химия	4 4	4 4 36	144 144 58.3 76 9.7 144 144 44.2 92 7.8												4 29 21 4 16 21		0.2 92	0.1 9.7 7.8																
+ 51.0.34 September seem + 51.0.35 OSupe in reprintageme sections	4	3 3 36	216 216 88.6 108 19.4 108 108 44.3 54 9.7		× .		20 3		w					24 63 63	3 14 21		54	0.3 9.7	16 32	2	2 40	0.3 9.7 3	12	24	2 60	0.3 9.7								
+ 61.0,(2.01.01 (бостранный ктых (английский) - 61.0,(2.01.02 (бостранный ктых (английский)	1 12 1 12	6 6 36	216 216 110.7 80 25.3 216 216 110.7 80 25.3	2 2	36 0 36 0	2 28	7.8 2 7.8 2		36 0.2 36 0.7	28 7	8 2	36 36 36	2 2	24 0.3 9.7 24 0.3 9.7					##							H				Ħ		##	##	
- 61.0.Д3.01.03 (настранный кзых (немицияй) - 61.0.Д3.01.04 (настранный кзых (русский)	3 12 3 12	6 6 36	216 216 110.7 80 25.3 216 216 110.7 80 25.3	2	36 0 36 0	2 28	7.6 2 7.6 2		36 0.2 36 0.2	28 7 28 7	8 2 8 2	× ×	2	24 0.3 9.7 24 0.3 9.7																		$\pm \pm \pm$	#	
Насть, формируемая участниками образовательных отношен + Б. В.О.1 Зоковы медиценских значий и здорового образа экспен	:	2 2 36	72 72 48.2 16 7.8 <u>16</u>	2 16 16 2 16 16	32 0	12 16	7.6 2 7.6	32	0.2	32 7	8 30 56	80 4 16	2 0.6	172 0.3 33.1	9 38 5	4 12	0.4 294	0.3 25.3 12	70 10 50	1 4 20 20	2 0.5 210	0 0.3 40.9 7	36 10	25 44	2 0.4 116	0.3 25.3	15 94 33	4 75 2	2 40 4	0.8 272	0.6 50.6 14	75 14 200	4 1.1	154 0.6 68.3
+ 61.0.02 Secretgayeccus stees + 61.0.03 Signs rancocrise	7 8	2 2 36 2 2 36	72 72 382 34 7.8 <u>93</u> 72 72 42.2 22 7.8			Ш		H	胿			Ш							甘		≢			H	Ħ	Ħ	2 10 15		20	0.2 34	7.8	d 34 28	0.2	22 7.8
+ 62.0.04 Морфология и физиология висциральных остан чегових и животных	4	4 4 36	144 144 38.3 % 9.7 4	HŦ	++T	$+\Box$		\Box	$+ \mathbb{T}$				$+\Box$		4 12 2	4	96	0.3 9.7	$+\!\mathrm{T}$	+1	+ T		$\Box\Box$	+T	\Box	HT	нТ	$+\Box$		ΗТ	$+\Box$	$+\!\!\!\!+\!\!\!\!\!+\!\!\!\!\!+$	$+\!\!+\!\!\!\top$	+
+ 61.8.06 (61.9) + 61.8.06 (мбриология с основани регродуктивных понклагий	5	2 2 36	74 72 26-2 26 7.8 <u>4</u> 108 108 38.3 60 9.7 <u>4</u>		+++	++		+++			z 12	n 1	0.2	en 7.0		+++	+++	3	12 24	1	2 60	0.3 9.7	+++	+		++		+++	+++	++	+++	+++	+++	+++
+ 63.0.07 Кеняя физиопогически-активных веществ + 63.0.08 Синяз фармацевтических препаратов	9 8	2 2 36	72 72 342 30 7.8 <u>4</u> 108 108 50.3 46 9.7																								2 10	24 4	i	0.2 30	7.9	3 8 40	2	48 0.3 9.7
+ 51.0.09 Маконеджинские технология + 51.0.10 Миструментальные жеторы анализа	3	9 3 3 36 2 2 36	108 108 68.6 12 27.4 <u>4</u> 72 72 36.2 28 7.8								2 12	24	0.2	28 7.8																		14 ± Ω	2 0.3	12 0.3 27.4
+ 61.0.11 Актуальные проблемы современной некрабислогия + 61.0.12 Фармакопнозия	6 5	2 2 36	108 108 38.3 60 9.7 72 72 34.2 30 7.8					1-1-1			-							2	16 10		0.2 30	7.0	12	24	2 60	0.3 9.7			+++			4		
+ 61.0.13 Docesi систентики + 61.0.14 Docesi муталентав и пенстокомологии	8	2 2 36	72 72 40.2 22 7.8 4 72 72 40.2 22 7.8 4																												2	24 4 28 2 14 4 28	0.2	22 7.6 22 7.6
+ 61.0.15 Парашегология + 61.0.16 Офектологические основы социального и профессионального замиодийствия	6	4 4 36 2 2 36	144 144 50.3 84 9.7 72 72 30.2 34 7.8 <u>10</u>								4 16	32	2	84 0.3 9.7								2	10 10	20	0.2 34	7.0						++-	+++	+++
+ 61.0.17 Основы финансово-экономической гранопности	s	2 2 36	72 72 30.2 34 7.8 30															2	10 10	20 20	0.2 34	7.8												
+ SC.B.19 Coupenove + SC.B.19 Coupenove Amountment (scores)	4	2 2 36	72 72 242 40 7.8								2 50	16	0.2	2 /8	2 12	12	0.2 40	7.6																
+ 61.0,00.01 61.0,00.01 + 61.0,00.01 Derescool stack	5	3 3 %	108 108 46.2 54 7.8 108 108 46.2 54 7.8															3	16 30	1	0.2 54	7.8											井士	
- 61.0,(0.01.0) Медицинския лизынь + 61.0,(0.02 Влективные дисциплины (модули) 61.0,(0.02	4	3 3 36	108 108 46.2 54 7.8 108 108 42.2 58 7.8										H		3 14 21		0.2 50	7.8	16 30		0.2 54	7.8											+++	
+ 61.0.00.01.01 Статистические негоды в биологии и недицине	4	3 3 36	108 108 42.2 58 7.8												3 14 21		0.2 58	7.5																
Ба. в.доло за Манадамиская наподы в системы и надваряе Ба. в.доло за Манадамиская дисциплины (нодуля) Ба. в.доло за Ба. в.доло за Серейна на	2	2 2	72 72 32.2 32 7.8				2	32	0.2	32 7					1 14 1		0.2 50	7.8	\pm														+++	+++
+ 63.0,(0.03.03 Техника хинического эксперинянта - 64 в го го го Работа на эксперинантальных установках,	2	2 2 36	72 72 32.2 32 7.8				2	32	0.2	32 7	4																					##	##	
+ БІ.В.ДЭ.04 Элективные дисциплены (нодули) БІ.В.ДЭ.04	7	3 3	108 108 42.3 56 9.7 20 4																								3 20 20	1 1	20 2	56	0.3 9.7			
+ 61.0,Q3.04.01 Основы медицинского законодительства - 61.0,Q3.04.02 Общественное здоровые и здравоокранение	7	3 3 36	108 108 42.3 56 9.7 20 4 108 108 42.3 56 9.7 20 4																\pm								3 20 20	1 1	20 2	56	0.3 9.7		+++	+++
+ 61.0.Д0.05 Элективные дисциплины (нодули) 61.0.Д0.05		2 2	72 72 36.2 28 7.8 2																												2	12 2 24	0.2	28 7.8
+ Б1. В.Д0.05.01 Методы ноликутирной диагностики - Б1. В.Д0.05.02 Методы биологических исследований	8	2 2 36	72 72 36.2 28 7.8 <u>2</u> 72 72 36.2 28 7.8 <u>2</u>																												2	12 2 24 2 12 2 24	0.2	28 7.8 28 7.8
+ 61.0,00.06 Опективные дисциплины (нодули) 61.0,00.06	6	2 2	72 72 42.2 22 7.8																			2	14	28	0.2 22	7.0						444	+++	++++
- 61 п.дэ.66.03 Основы фециалогического действия фармациятическог препаратов	6	2 2 36	72 72 42.2 22 7.8																			2	14	28	0.2 22	7.0								
+ 61.0.(0.07 MONEYMENTH AND	7	2 2 2	72 72 36.2 28 7.8 8 72 72 36.2 28 7.8 8	+	+++	++		+++	+			+++	+++	+		+++	+++		+	+++	+	+++	+++	+	+++	++	2 18	19 1		0.2 29	7.0	+++	+++	+++
- ET IT TO TO, TO promerve chebre promerve and an envelopment aboth/sase	7	2 2 36	72 72 36.2 28 7.8 8		$\Box\Box$			ш				ш	ш			$\pm \pm \pm$			士十						ш	ШT	2 18	10 0		0.2 29	7.8		$\pm \pm \pm$	
+ 62.0,03.06 Stanctivanus geographics (edgins) + 62.0,03.06.01 Teseconnis necessaries con cuosa	7	2 2 3	72 72 36.2 28 7.8 <u>4</u> 72 72 36.2 28 7.8 4			\Box													\Box					\Box			2 18 2 19	10 4	1	0.2 29	7.0	411	+ T +	\Box
- 61.0.(3.00.0) Слеточные технология в медицине + 61.0.(3.00.0) Запистивания дисциплины (модули) - 61.0.(3.00.0)	7 5	2 2 36	72 72 362 28 7.8 <u>4</u> 72 72 322 32 78		\Box	+		H^{\dagger}					H	+		+++		2	16 4		0.2 33	7.0			++		2 10	18 5	1	0.2 29	7.8	+++	##	+++
# 61.0,00.00 Georgeseas sources - 61.0,00.00 Georgeseas sources	5 5	2 2 36	72 72 32.2 32 7.8 72 72 32.2 32 7.8			+		+					H			++		2 2	16 16 16 M	5	0.2 32	7.0		##								###	##	
+ Б1.0,Д0.10 Влективные дисциплины (нодули) Б1.0,Д0.10	7	4 4	144 144 38.3 96 9.7 6																								4 18	10 (i 2	96	0.3 9.7	444	ш	
+ 61 В.ДЗ.10.02 Принципы проведения доктинических и посмотолических исследований статору принципы проведения доктинических и посмотолических исследований статору принципы проведения доктинических и посмотолических и	7	4 4 36	144 144 38.3 96 9.7 <u>6</u> 144 144 38.3 96 9.7 4	\vdash	+++	+++		+++	+				+++	+		+++	+++		+	+++	+	++	+++	++	++	++	4 19	10 0	2	96	0.3 9.7	+++	+++	+++
в нерицинской сфере ЭФК.Эпективные курсы по физической культуре и спорту Зпективные курсы по физической культуре и			328 329 354.6 350 23.4			+			50 0.2	50 7	5 4	50	0.2	50 7.5		50	0.2 50	7.5	#		#			++	#	#	Ħ	HŤ	ĦĖ	Ħ		++	##	##
+ 26K.01 спорту (петкая этлетика, художественная риннастика, футбол) Блож 2.Пражтика	234	34 34	128 128 154.6 150 23.4 1224 1224 21 1164 39 1184				4 4	4	50 0.2 0.9	50 7 132 132 7	3 4	50	0.2	50 7.8	5 4 4	20	0.2 50	7.5					4 4		0.2 254	254 7.s	12 4	4		0.2 420 4	20 7.8 6	4 4	0.3	204 204 78
+ 52.0.00(V) Profess operand (consequence-say marriers)	2	16 16 16 4 4 36	576 576 12.6 540 23.4 552 144 144 4.2 112 7.8 1%			Ħ	4 4	4	0.2	132 132 7	3		H		5 4 4	\blacksquare	0.2 204 204	7.5				6	4 4		0.2 204	254 7.5	Ħ	-		Ħ		##		
+ Б2.0.00(r) работа практика (научно-иссперовательская работа (получение первичных навыков каччно-	4	6 6 %	216 216 4.2 204 7.8 208			+		ĦĦ							6 4 4		0.2 204 204	7.6																
исследовательской работы() Небная практика (практика по получению			W W 43 W	+	+++	++		+++	+			+++	+++	+	11.	+++			+	+++	+	+++		+	H	204		+++	+++	++	+++	+++	+++	+++
 насть, формируемая участинсами образовательных отношен 	esk	15 15	216 216 4.2 204 7.8 <u>208</u> 546 549 8.4 624 15.6 632																			6	1 1		0.2 204	28 7.0	12 4	4		0.2 420 43	7.5 6	1 4 4	0.2	204 204 7.5
+ \$2.0.01(П) поливодственняя практика (практика по колучению профессиональных учений и отыта профессиональной деятельности)	7	12 12 36	402 402 4.2 400 7.8 <u>424</u>			Ш		Ш	$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \!$			ШТ	Ш			Ш			Ш				ШП		ШТ	Ш		1		0.2 400 40	7.0			
+ Б2.8.02(Пд) Производственная практика (преддиллонная практика, в том числе научео- исследовательская работа)		6 6 %	216 216 4.2 204 7.8 208			$\perp \perp \perp $							$\Box \Box$																		6	6 4 4	0.2	204 204 7.8
Балову Торударственная итоговая аттествания Балову) Подготовка к сдаче и сдача государственного изажена		3 3 36	226 226 3 156 57 108 108 2.5 84 21.5					HT																							3	4	2 1 2 0.5	156 57 64 21.5
+ 63.03(Д) Подголовка к процедуре защиты и защита выпускной квалифекционной работы		3 3 36	000 000 0.5 72 25.5 376 376 201.5 228 36.5 544 544 72.2 64 7.8																												3	3	0.5	72 35.5
ФТД.Факультативные дисциплины (модули) + ФТД.01 Пристика речвой коммуникации на русском къми	4	16 16 4 4 36	576 576 291.5 228 56.5 144 144 72.2 64 7.8		\Box	+		${}^{+}$			2	36 ×	H	36 36	4 2	72	0.4 56	25.6 2 7.8	-	36	0.2 25	7.5 4	12	60	0.4 56	15.6	2	+	36	0.2 25	7.5 2	##	36 2	24 0.3 9.7
+ ф13,02 Методология инновационных проектов в бионедицине	6	2 2 36	72 72 36.2 28 7.8									ш							世			2	12	24	0.2 29	7.0		ш						1 1 1 1
+ 010,00.01 Фамультатия по иностранному языку + 010,00.01.01 Вамультатия по иностранному языку выстрановой	8 4567 8 4567	10 10 16 10 16	72 72 36.2 28 7.8 369 369 369 183.1 136 40.9 360 360 183.1 136 40.9	HŦ	$++\mp$	$+\Box$		HŦ	$+ \mathbb{T}$	$++$ \mp	$+ \mathbb{F}$	$++$ \mp	HŦ	$+\Pi$	2	36	0.2 29	7.8 2 7.8 2	$+ \mp$	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	0.2 29 0.2 29	7.0 2	$++\mp$	36	0.2 20	7.0	2	$+\Box$	36 36	0.2 29	7.8 2 7.8 2	2	36 2 36 2	24 0.3 9.7 24 0.3 9.7
- 61Д,Д0.01.02 факультания по иностранному изыку (немецкий)	g 4567	10 10 36	360 360 183.1 136 40.9												2	36	0.2 29	7.9 2		36	0.2 28	7.0 2		36	0.2 29	7.0	2		36	0.2 29	7.0 2	2	36 2	24 0.3 9.7
ФПД, ДЭ.01.03 факультания по эностранному явьку (француский) ФПД, ДЭ.01.04 факультания по эностранному явьку (русский)	8 4567	10 10 36	360 360 183.1 136 40.9		+++			++	+	$\Box\Box$	+	++1	H	++1	2	36	0.2 28	7.9 2	+	*	0.2 28	7.8 2	\square	36	0.2 29	7.8	2	++	36	0.2 20	7.8 2	++	36 2	24 0.3 9.7
- №7(), (2), (1), (1) фициализия по эностранному жакку (русский) ФТД-Финультативные дисциплины (морули), Майжор + ФТД, (1) Сиоборный нийнор	- 4007	5 5 5	286 285 104.8 112 31.2 286 288 104.8 112 31.2			+					2 15	15	0.2	28 7.6	2 18	15	0.2 28	7.8 2	15	15	0.2 25	7.8 2	15	25	0.2 26	7.5			A	*/ A	7A 2	++		34 0.3 9.7 34 0.3 9.7
+ фТД,01 Своборный жийнор	3456	0 0 36	200 200 100.0 112 31.2		-			1 1 1			2 10	1 1 1 10	1 02	A 7.8	z 110	1 1 11	02 20	7.9 2	ad	1 [10]	0.2 28	7.0 2		1.00	1 02 20	7.0	-			-			-	-