МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение в

УНИВЕРСИТЕ

Медико-биологический

УЧЕБНЫЙ ПЛА

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью

Серийный номер сертификата

01 d8 2e c9 79 45 52 40 00 0a 3e f8 00 06 00 02 Выдан Чупандиной Е.Е., первый проректор -

проректор по учебной работе ФГБОУ ВО ВГУ

Действителен: с 03.03.2022 по 03.03.2023

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 2 от 21.02.2022

по программе специалитета

30.05.02

Специальность 30.05.02 Медицинская биофизика

Специализация: Медицинская биофизика Факультет:

медико-биологический

Квалификация: Врач-биофизик
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 6л

Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС)

2022 № 1002 от 13.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
02	ЗДРАВООХРАНЕНИЕ
02.019	ВРАЧ-БИОФИЗИК

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	медицинский
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Куратор ООП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического

управления ВГУ

Л.И. Колесникова

Іный

ия И.О.

Календарный учебный график

						_	-1-																																					
Mec		Сентяб		5		ктябр		2		Ноябрь	,		Дека	•	4	я	варь	1	4	Февра				Іарт		5		оель	е		Ма	й		Ию			5		юль		2	A	вгуст	
Числа	1 - 7	8 - 14	22 - 28	- 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16 17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25 26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	- 57	2 - 8 9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19 20 - 26	27 -	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 53 -	6 - 12	1	20 - 26	27 -	3 - 9	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2 3					8			11 12		14				19	20 2	21 22	23	24	25 2	26 2	27 28			31	32 3	33 34	35	36	37	38	39 40	41		43	44	45	46 4	47	48 4	49 50) 51	52
I									*						* * *		Э Э	к к				*	*						*	*				* Э	Э	Э	Э	У	у	К	К	к к	К	К
II									*						*	* * * 9	Э	Э Э Э Э Э К	К			*	*						*	*				*		Э	Э	П	П	К	К	к к	К	К
III									*						* * * *	* * 3 9		Э К К К К	к			*	*						*	*				* Э	Э	П	П	у	У	К	К	кк	К	ŀ
IV									*						* *		Э Э Э Э К	к к				*	*						*	*			00000		Э	П	П	П	П	К	К	к к	К	K
V									*						* * *	* * * 3	Э	П П К К К	К			*	*						*	*			3	Э Э Э *	Э	П	П	П	П	К	К	кк	К	К
VI									*					ologono	*	К		К К К				*	*					Э	Э Пд Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд		Д Д Д Д *		Д	Д	к	К	К	К	кк	K	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Сем. С	Всего	ИПОГО
	Теоретическое обучение и практики	18 1/6	17 5/6	36	17 1/6	18 1/6	35 2/6	17 1/6	16 5/6	34	17 5/6	16 3/6	34 2/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	16	11 5/6	27 5/6	201
Э	Экзаменационные сессии	4/6	3 2/6	4	3 2/6	2	5 2/6	2 4/6	1 2/6	4	4/6	2 4/6	3 2/6	1 2/6	2	3 2/6	1 2/6	1 2/6	2 4/6	22 4/6
У	Учебная практика		2	2					2	2										4
П	Производственная практика					2	2		2	2		4	4	1 2/6	4	5 2/6				13 2/6
Пд	Преддипломная практика																	3 2/6	3 2/6	3 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы																	4	4	4
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена																	2	2	2

К	Продолжительность каникул	14 дн	42 дн	56 дн	9 дн	42 дн	51 дн	13 дн	42 дн	55 дн	16 дн	42 дн	58 дн	12 дн	42 дн	54 дн	14 дн	56 дн	70 дн	344 дн
-1-	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	7 дн	5 дн	12 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	8 дн	5 дн	13 дн	77 дн
Прод	должительность	154 дн	211 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	144 дн	221 дн	365 дн	2190 дн
Висо	косный год		False																	
Студ	ентов																			
Груп	П																			

-	- non	Street Street KP	SA -	Work away v	acca	H	Cevercy 1	50"	Npc1	Cewory 2	7 a P	1. 1	Cavecity 2		Rgs 2	terecip 4	Ser	Creacip 1		RgK I	Conscips Dans			Cerecip?	Rec 1		mecys Dros	Sec.	T. T. T	Cerecipe Dr. co.	No. 1	1.1	Caracty A		Ħ	Ceedy II	$\overline{}$	Rpc 6	
Prijec Militeral (MO)	alipha)		700 0ar 83.8 700 300 300 11200			36 176 144				Wast CHI	TX CF CF (p. Rost)		inp cm rx		3.6. Nex 366 Ny 28 162 352 66	nogen CPRI	TK CF 000% 3A.	764 786 FB CPR	rs cy po	Sant as he nos ons 20 112 144	79 10 12 129 12	on rx or non- pon.	3a. 7ec 766 205 112 220	the selection com			TO FIG. CPT FX		sa. nec nec ne 26 162 160 112	negror own nx	CP parts :	in Nex 7a6	np ngror own	FK CP (000) 960 (000)	3.6. Nec No.	26 To 1975 CH	96 324 3 60 386 3	22 18 118	736 Tp 0
HACIN.	hexicides 3	2 4 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1	271 271 6756 4 4 36 344	9056 5640 23 344 68	726 1189 12 40 36	26 176 144	192	82 306 36 82 306 36	9 176 129 1	10	96 272 190	27 130 136 4 34	136 148 34 148	242 180 40 36	26 144 234 19		200 232 109 30	200 204 50	186 296 14	144 21 112 144	80 13	144 229 72 144 224 72	19.5 % 204		152 258 36 27.5 136 184 36 27.5	144 226 32	168	226 144 3	23 146 128 112	204	266 22	16 112	160	68 164 72	18 119 90	0 120	- 60 186 T	72 9 54	41 44
	Cropes (actions Notice, acrofiums actions) 2 Incolpressit state 3	2	6 6 26 25	236 336	# 3 # 3	2	32	40	2 22	0	8 32	2	34	2 36																				世世	世士	$\pm \pm \pm$	$\pm \pm$	##	ш
M 50	Marrachicità audinidentificanicità Nomencial schulliga a costi	4	2 2 35 72 2 2 36 72	72 12 1 72 64	20 II	2 16	ч								2 18 28		26 20																	世世	$\pm \pm \pm$	$\pm \pm \pm$	$\pm \pm \pm$		$\pm \pm \pm$
. 3	Spacement of Company of the Company	2	2 2 36 72	72 48 244 66	24	4 16	32	28 79	2 16	16	36 34					_			++												\vdash			++	+++	+++	+++	44	+++
t in	Стория педецины	2	2 2 36 72	72 48 .	24				2 16	26	36 34																												
9 a	понима и физичана принописть		2 2 36 77	208 50 1 72 32 1	9		+++					+	+++			-		36 34	- 10				-			+		+			\vdash	2 16	26	-	+++	+++	+++	+	+++
A	tanecool dux	2 A	2 2 36 72	72 56	26				2		H 16																												
0	Coperativa Tiopes a Teorizona passarias		2 2 36 72	22 48 .	9	2 16	32	24	2 26		40					-			-						++++	+					-+			++	+++	+++	+	+ $+$ $+$	+++
A	реколо общение и культура речи Тегорокогия педаголичногой деятиличести	1	2 2 36 72	72 40	10	2 16	16	8 32																															ш
*	Terraporanie regaranieronia pretrovinactu. Z	- 4	3 3 36 208 5 5 36 280	108 72 180 110	3 12 34 36	2 16	12	6 18	2 16	0	8 16 36								++	3 16	20 22	24 36									\vdash			++	+++	+++	+++	44	+++
ж	тапичатически статистика в бисколи и индицие — 3		4 4 3 34	344 34	э э							4 26	34 34	34 36																									\blacksquare
16	hipopromia, reprancias indispromia 5 financia in stretipinectio 2	- 1	1 1 2 20	288 196 190 112	20 36	2 16 32		N 16	3 16 32		R 26 36				4 11 2		2 M 1	я я	a u :															世世	世士	$\pm \pm \pm$	\pm	##	$\pm \pm \pm$
9	YORG X STOROGY GASHIS 4 MODERATIONS SHOW	,	7 7 36 252 4 4 36 344	292 194 : 244 88 :	62 36 20 36	4 22 48		N 20 36				3 36 36		34	4 11 36		2 2 2																	世世	世士	$\pm \pm \pm$	\pm	##	$\pm \pm \pm$
0	Namedas sees 2 Namedas sees 3		4 4 35 344 4 4 35 344	344 SS	20 3s 34 3s				4 32 48		8 20 36	4 25 24		34 35																				世上	世士			##	\pm
9	pronove 2		4 4 35 344	334 333 344 34	N 3	1 2 4		26 28	1 12 41	++-	24 40 36	4 26 34		34 36																	++			++	+++	+++	+++	+	+++
- 6	without 4	H	4 4 35 344 8 8 35 388	244 82	28 26	+TT	HT			-		4 5 **	H	50	4 11 35	Ŧ	3 2 3		H	+	LT	-177		$-\square$			$-\Pi\Pi$	-11		+TT	H		+TT	+ $ -$	+ TT	+ TT	477	4P	$+ \Box$
0	recover vecanità 4	2 2 3 5 4 7	1 1 3 30	288 174	n x	+++		\pm		+ +	+++		1 1 1 "	-		\pm		36 36	э «	4 16 33		24 36 36				\pm					++			++	++	+++	+	+++	++
	tepitionne ragionne 5	- 4	8 8 35 20 5 5 36 20	288 182	70 36 50 36										3 18 %		3 3 1	м ж	H 6 1	*			23 26 34		16 24 3.5	16 32		24 26			Ħ			FF	=	###	##	77	==
t)	warea		2 2 36 72	72 58	94							2 16	34 8	14																									ш
0	NOCONE VEICENO. Super l'atologne in l'atologne des l'avent 5	1	4 4 35 344	22 40 244 25	20 36 20 36	2 18 18		N 12		++-								36 36	26 32 3	*											++			++	+++	+++	+++	+	+++
	tronovenous desentes 8	7	7 7 36 262	292 146	70 36																		3 36 34		34 34 4	16 32	34	26 26	4 % 11					+	\Box	+	$\pm m$	$\pm \mathbf{p}$	$\perp \perp \perp$
-	Transmost transmost	c	2 2 36 72	72 50	20																													##				2 22	22
-	histories fantau A	20	24 24 35 504 2 2 35 328	504 336 3 288 380	00 % 72 %																				- 4	33 32	32	q	S 32 64	12	13	5 32	64 22	36 32 36 28 32	1 2	- 10	14 40	20	Ħ
19	Descripción y lactromentatural sociales B Resolutiva y consistent B Regiona situacipal, Hestolutica repropriodes C	Â	7 7 36 262	252 154	60 X																										=	3 33	32	16 28	4 30	30	34 34	36	Ħ
-	Macross		2 2 3 20	208 90	28					##																			1 12 12	26	28			ᆂ	##	##	##		Ħ
2	Numerouse Numerouse Securies 7	- 4	7 7 36 252	292 146	n a															3 16 32	4	2 3	4 16 34		24 34 36														
9	Muse fections 5 https://doi.org/10.00000000000000000000000000000000000	4 6 6 7 8	9 9 35 334 3 1 3 35 338	334 238 308 72	70 N 26										3 35 54		# 46 4	м ж	36 24 3	36 3 16 32		× ×												世上	世士			##	\pm
0	transcraneroas seleperina E Suas extremenas reservacion E	7 8	8 8 36 288 7 7 36 262	288 156 1 292 146	% 3i		+++					+	+++			+			+				3 16 34		34 34 5 34 34 4	50 16 32	32	62 36 26 26			\vdash			++	+++	+++	+++	+	+++
	Super empresone revites 6	3	9 9 36 334	334 334	M 36												4	м ж	н е	5 22 48		22 23 36												+	\Box	+	$\pm m$	$\pm \mathbf{p}$	$\perp \perp \perp$
	учески диагностика и терапия		4 4 35 344	344 334 ·																														世世	4 30 7	60	34 40	##	$\pm \pm \pm$
	Deservoire Information agencies 1	1	9 9 35 334	334 333	20 26					++-	+					_			++			+++-			4	32 48	12	33	4 16 48 5 34 48	26 26	46 36			++	+++	+++	+++	+	+++
я.	Transpore Sectionaries A		5 5 36 380 2 2 36 72	180 80	и х																								2 16 16		32	3 16	16	8 32 36				#	==
man yea	стопоми ображентельных отношной		2 2 3 17 2 1 3 1 3 1 4 4 4 4 4 7 1 3 1 3 1 4 1 4 4 4 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1	1444 879 S	20 X				16 16 4		8 50	2 16 16	40 5	50	2 18 19 49	_	8 46	- 4	16		4	16	2 56 56		16 24				2 16 22	16	44	4 16 49		16 28 36	7 4 2	20 20	24 128	9 64	94
ě	унарованной и ультратерий депчастики в А.		7 7 36 262	252 144	72 36																								3 16 32	26	44	4 16 48		36 28 36	$\perp \perp \perp$	\bot	\bot	44	$\perp \perp \perp$
- 6	tercou fundamentos accessored Debucteoros a MFT tirectodos	7 B C	1 1 2 20	180 112						-																									2 14 1		1 3	3 10	50
-	podrottestore	c	1 1 8 20	208 54	54					-																								##		##	##	3 22	22
36	окренения меторы энклиза былогичноски сунд поистичные дисцеплины по физичноскії культуре и	23456	338	328 340							11		4	18	44		28	4			4	*									++			++	+++	+++	+++	+	+++
	Incommune authory \$1.8.08.1	3	2 2 2 5 72	72 40 1	33							2 16 16 2 16 16		32 12																					Ħŧ	##	\pm	$\pm E$	lacksquare
31.02 M	Statumous montres Statume e cotanologieme sociale	2	2 2 36 20	72 40 1						++-	+	2 16 26	-	32		_			++			+++-			++++						++			++	+++	+++	+++	+	+++
1 8	oficean wood (sanotepool) perenuotis		2 2 72	72 44	28									2	2 38 38		a 20																	世世	$\pm \pm \pm$	$\pm \pm \pm$	$\pm \pm \pm$		$\pm \pm \pm$
33.00 M 33.00 W	Transport to the control of the cont	4	2 2 2 3 72 2 2 3 3 72 2 2 3 72 2 2 72	72 44 1 72 44 1	3										2 18 18		8 28 8 28																	世上	世士			##	\pm
na o			2 2 5 72 2 2 5 72 2 2 5 72 2 2 5 72	72 92 1	20		+++				-	+	++-		-	+	+	-	+						++++			\pm			\vdash			++	2 14	30	1 20	+	+
na o	ост сумено-недициской экспертики	8 C	2 2 36 22	72 12 2	23																													+	2 14	30	1 20		
HOE O	Desirement Supplier (Control Transcriptor	è	3 3 35 228	108 68 4 208 68 4	0																													##	=	##	##	1 13	22
ich.			49 48 13/4	1764 714 10	960 664					0 36	28 40				3 50	46	Si Si			1	144 132 144 132	190	2	62 54	48 9	544 66	132	190	\$ 90	92	90	9	60 82	234	2	46 42	- a	- 5	60
0 9	harbos roacino, caracinoterara	2	1 1 1 15 200	208 30	76 55				2	0 25	7 2																				Ħ			FF	=	###	##	77	==
ρ0 με με	обота (получение первичных навыках научно- кожуровательногой работы)	6	2 2 36 208	308 48	60 25															3	4 ±																		
2 20	hatinas rijairina, sianasaroas Noncentritanuma ritarina no monenno		3 3 36 208	308 48	80 25		+++					+	+++			+			+	3	4 #	100	-			+		+			\vdash			++	+++	+++	+++	+	+++
0 2 2	рофессиональных учений и опыта рофессиональной деятильности, недиционал	468 A	12 12 36 412	492 176 1	265		ш				\perp	\perp	$\perp \perp \perp$	Ш	3 50	=	*			3	4 #					4	21	60			шШ	3	20 25	76	$\perp \perp \perp$	$\bot \bot \bot$		لللل	ш
0 -	Sportage Talenda (parties), stemmediae	8 A	6 6 26 226 3 3 36 980	236 29 2	22 20 4	+++	+++	+++	+++	+	+++	++	+++	H	++++	+	+	+++	++	+++	+++	+	+++	++	1 2	- 4	22	60	+++	++	++	3	30 22	78	+++	+++	+ $+$ $+$	-	-
as ya	стопин ображательны отношной		17 17 603	612 274 3	36 348		ш	##	\pm	\pm		#		Ħ		\pm			#				2	60 54	44 2	- 4	44	60	5 60	92	90	2	30 X	28	+++	46 40	- 0	##	Ħ
0 0	ompragman op:	M II	23 23 36 540 2 2 36 72	340 230 1 32 44 .	30 20 31 <u>40</u>		+++	+	+++		+++	++	+++	H		\dashv		-	+	+	++			60 14	4 3	4		40	2 46	2	62 28	3	33 %	- 12	++++	++++	- 42	+	+++
-	мистива итпостация с итпостация и сама подвротенного с		9 9 224	224 14 2	92 18 97 9				+	Ħ	+++	Ħ		Ħ		+			\mp						+++	=					Ħ	#		\vdash	##	$\pm \pm \pm$	+	9 3	+
- 1	C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	+++	2 2 36 308	208 2		+++	$\sqcup \sqcup$	+	+ + +	$\perp \perp$	++++	44	+++	ш		+	+	+	+	+++	$\sqcup \sqcup$	+++		+	++++	+	\perp	$\dashv \vdash$	+	+++	$\sqcup \sqcup$		+++	$+\!+\!$	+++	+++	+	3 2	+++
	буротова к процедую зациты и зацита с ипуский кактифиационнай работы		6 6 26 226	216 12 1	195 9																													$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$	4	Ш
	ecoperational forcida reconocidand fonccion a resistante		4 4 144 2 2 36 72	164 64 6 72 32	40		ШI		$\pm \pm \mp$	HΞ		±Ε		ΗЭ		± 1					HI							± 1			ш	4 32 16 2 16	16 16	80	ШĒ	丗	##	##7	丗
0	transporter action action against APDOX		2 2 36 72	72 32 -	40	11 [1 I T	III	1 I T	1.1	1 1 1 1	1 [1 1 1	1 1 7		1 7	-	1 1 1	1 [1 I T	11 [1 1 1 1 1	1 1 7		1 T	1 1 -	1 1 [1 I T	2 16 16	1 1 1		1 1 🗀	- 1 I T	1 I T	1 1 7	1 I T

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5	j
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Ce
		DG5: 70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	Beero	CCI II	CCI II Z	Decro	CCI II 3	CCI II	Dec. 0	CCI II 3	CCI II O	Deciro	CCI II 7	CCI II O	Beero	CCH. 3	
	Итого (с факультативами)				303	432	364	60	26	34	60	29	31	60	30	30	60	23.5	36.5	64	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				301	422	360	60	26	34	60	29	31	60	30	30	60	23.5	36.5	60	31	
1	Дисциплины (модули)	90%	10%	29%	250	309	302	57	26	31	57	29	28	51	30	21	48	20.5	27.5	46	26	T
1.0	Обязательная часть				250	278	271	55	26	29	53	27	26	51	30	21	46	18.5	27.5	39	23	
1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					59	31	2		2	4	2	2				2	2		7	3	
2	Практика	65%	35%	0%	45	104	49	3		3	3		3	9		9	12	3	9	14	5	
2.0	Обязательная часть				32	35	32	3		3	3		3	9		9	6		6	6		
2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	69	17										6	3	3	8	5	
3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9															
ТД	Факультативные дисциплины				2	10	4													4		
		ОП, факу	ультативь	ы (в перио	д ТО)		53.6	-	49.6	56.2	-	54.2	53.2	-	58.4	50.9	-	45.5	57.9	-	56.1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	ультативь	ы (в перио	д экз. сес	ссий)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
	7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7	в период	, гос. экза	менов				-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без э	лект. дис	циплин по	физ.к.		33.7	-	32.7	35.5	-	34.4	35.3	-	37.3	31.4	-	30.6	37.5	-	34.7	
	понтактная расота в период то (акад.час/пед)	элективн	ные дисци	плины по	физ.к.		1.2	-		2.7	-	2.8	2.7	-	2.8	2.9	-			-		
		Блок Б1					6720	-	594	680	-	638	688	-	688	528	-	484	570	-	554	
			сле по эл	ект. дисц.	по ф.к.		240	-		48	-	48	48	-	48	48	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					714	-		30	-		50	-		144	-	60	144	-	90	4
	5,	Блок БЗ					14	-			-			-			-			-		4
		Блок ФТ	•				64	-	F0.4	740	-	600	700	-	500	670	-	=		-		4
			всем бло	окам			7512	-	594	710	-	638	738	-	688	672	-	544	714	-	644	
		ЭКЗАМЕ	. ,					6	1	5	8	5	3	6	4	2	5	1	4	5	2	4
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ (- S				8	3	5	4	2	2	2	1	1	6	5	1	3	1	4
			СОЦЕНКО	, ,				2	1	1	5	2	3	6	3	3	3	1	2	4	3	4
		КУРСОЕ	ВАЯ РАБО	IA (KP)										1		1	1		1	1		
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ				27.97%															