Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательно учреждение высшего образования "Северо-Западный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"26" марта 2021 г.

Сайганов С.А.

Протокол № <u>3</u> от "<u>26</u>" <u>марта</u> 2021 г.

06.06.01

подготовки аспирантов

Направление 06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) Биологические науки

Квалификация: исследователь, преподаватель исследователь

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4,5 года

Виды профессиональной деятельности: научно-исследовательская деятельность; преподавательская деятельность Год начала подготовки Образовательный стандарт 2021 871

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Координатор программы аспирантуры

С.А. Артюшкин

Л.А. Аликбаева

Учебный план Образовательная программа Вид: Основная профессиональная Вуровень: Высшее образование - программа Выешее образование - программа водготовки научно-педагогических кадров в асинрантуре Направление подготовки: 06.06.01 Биологические науки Форма обучения: заочная

Section Part Part										-02/00/2														_		
No. Control Control											Часы						Pac	пределен	ие по сем	естрам и к	урсам обуч	кинэ				
No. Control Control					ИЦЫ	кости		Кон	гактной	і работы	г обучаю	щихся с і	іреподава	телем		1 1	курс	2	курс	3	курс	4	курс	5 курс		кафедра
No. Control Control	№	Наименование структурных элементов			63	рудоем	3			еские		бота		=	учебная	семестр	семестр	семестр	семест	семест	семестр		семестр	семестр		
No. Control Control					Зачетнь	бщей т	Экзаме	одар	жини	рактич	инары	рная ра	юквиу»	ультаци	сльная	ная а/ сльная	ная а/ сльная	ная а/ ельная	ная а/ сльная	Ная а/ сльная	ная а/ сльная	ная а/ спъная	ная а/ ельная	ная а/ сльная		ян
Marian M			Экзамены	ачеты		BCETO 0			Ле	Научно-п	Cen	Лаборатс	Колл	Консу	Самостоят	контакт работ самостоять	контакти работа амостояте контакти работа	контакт работ самостоят	контакт работ самостояти	кончай работ самостояти	контакт работ самостоять	контакт работ	койчай работ: самостояте	контакт работ самостояте		Наимснов
Section Sect	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	_	16	17	18	19	20	21					26
S.												,				Блок 1. Д	(исципли	ны (моду.	пи)							
1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	Базовая	1 часть		T	T	T	T	Т	T	T		Γ				Г	T	1	1	T	T	Т	T	T	VK-1 VK-2 VK-3 VK-5	I
MITOR 1	1.	Б1.Б1 История и философия науки	2		4,0	144	36	36	12		24				72	18/36	18/36									Кафедра педагогики, философии и права
Substitution Subs	2.		2		5,0	180		48								24/48	24/48								УК-3, УК-4	Кафедра иностранных языков
S. I.B.I Benimene a namepowame F. 1	Вариат				9,0	324	72	84	12	48	24				168											
Силистика в маучики коскерованием 4 50 10 20 80 10 24 4 4 99 48990 1836	3.	Б1.В1 Введение в планирование		1	1,0	36		12	4		8				24	12/24									УК-2, ОПК -1, ПК-1	Кафедра педагогики, философии и права
S. I.B.Я Можува "Двецинацина специальности" (Биоковани) В. I.B.Я Педитогика высшеней школы В. I.B.Я Педитогика высшеней школы В. I.B.Я Педитогика пасшеней школы В. I.B.Я Педитогика парабила парабиления права предоставления (Ук.5, ОПК-2, ПК-2) В. I.B.Я Методологика парабиления (Ук.5, ОПК-1, ПК-2) В. I.B.Я Методологика парабиления парабиления (Ук.5, ОПК-1, ПК-2) В. I.B.Я Методологика парабиления (Ук.5, ОПК-1, ПК-2) В. I.B.Я Методологика парабиления п	4.		2		5,0	180	36	48	16	24		4	4		96		48/96								ОГІК-1, ГІК-1, ГІК-2	Кафедра медицинской информатики и физики
51.15 Использование вручиех данных терподожний информационные техногогия и функах дириложний информационные техногогия и функах дириложний и и функах дириложный и и функах дириложный и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	5.		4		4,0	144	36	36	12	24					72			18/36	18/36						УК-1, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2	кафедра биологической и общей химии
Нерводавании Информационные гезионогии в образовании Б1.В6 Методология научных веседований. Средства и методы медио-образований ТОГО во блоку 1 В2.В 14 204 68 128 8 176 32 576 102 576 102 579 1753 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	6.	Б1.В4 Педагогика высшей школы	3		3,0	108	36	24	8	16					48			24/48							УК-5, ОПК-2, ПК-2	Кафедра педагогики, философии и права
Мосядований (Соредований медико-биологических научных искледований медико-биологических научных искледований медико-биологическая практика 18/36	7.	в преподавании/ Информационные		4	4,0	144		48	16	32					96				48/96						УК-5, ПК-1, ПК-2	Кафедра педагогики, философии и права
ИТОГО во блоку 1 30,0 1680 216 288 80 176 32 576 1	8.	исследований. Средства и методы медико-биологических научных	5		4,0	144	36	36	12	24					72				18/36	18/36					УК-1, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1, ПК-2	Кафедра педагогики, философии и права
НАТИТЕ НЕГОВО 6 6 NOKY 2		ИТОГО			21,0	756	144	20-	68	128	8		-	-	408											
НАТИТЕ НЕГОВО 6 6 NOKY 2		ИТОГО по блоку 1						288	80	176	32															
E2.В1 Педагогическая практика 4 3,0 108 6 102 5/49 1/53 OПК-2, ПК-2 кафедра биологической и общей химии Б1.В Отработка навыков по практика 4 2,0 72 4 4 68 4/68 OПК-1, ПК-1 ИТОГО по блоку 2 5,0 180 10 10 170 10 170 10 170	Ranna	UDUING BACTI									Б.	юк 2. Пр	актики п	ю получ	енню пр	офессиона	льных ум	ений и о	пыта про	фессиона	пьной дея	тельности				
р. Представлению результатов научных иследований (исследовательская практика) 4 2,0 72 4 4 68 4/68 ОПК-1, ПК-1 ИТОГО по блоку 2 5,0 180 10 10 170	9.	Б2.В1 Педагогическая практика		4	3,0	108		6						6	102			5/49	1/53						ОПК-2, ПК-2	
NTOTO BIO GROKY 2	10.	представлению результатов научных исследований (исследовательская	4	2,0	72		4						4	68				4/68						ОПК-1, ПК-1	кафедра оиологической и общей химии	
Since 3. Havanale accretonang		ИТОГО по блоку 2 5,0 180 10 10 10 170																								
ATBERS SACTS																Блок З. Н	аучные ис	сследова	R							

	·	_		_																					
	,									Часы						Pac	пределени	е по семес	страм и ку	рсам обуче	ения				
				ицы	кости		Конта	актной	работы	обучаю	цихся с п	реподава	телем		1 8	урс	2 в	турс	3	курс	4 1	курс	5 курс		кафедра
№	Наименование структурных элементов		деление	3	трудоемкости	3 1			еские		абота	-	E	льная учебна	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	Компетенции	
				Зачетиме	бщей т	Экзамены	scero	екции	трактич нятия	инары	рияя ра	поквиум	ультации		гная га/ ельная	гная га/ сльная	гная га/ ельная	га/ га/ слъная	га/ слъная	Пая га/ ельная	га/ сльная	га/ сльная	Пая га/ ельная		Ванис
		кзамены	исты		всего			П	Научно-	Cer	Лаборат	Кол	Конс	e2 es	рабог	рабог	работ	рабог самостоят	контак работ амостоят	рабо самостоят	работ амостоя	работа/	рабо вмостоя		Наименс
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
11.	ВЗ.В1 Научно-исследовательская деятельность	3	1-8			-	- 107	1	10	-11	12	- 13	107	3493	10/566	15/417	10/422	12/312	15/345	15/477	15/477	15/477	24	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1	
ВЗ.В1 Подготовка научно- квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук			1-9	96,0	3456		108						108	3348	15/327	10/260	10/422	8/334	10/260	10/398	10/308	10/308	25/731	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ПК-1	кафедра биологической и общей химии
	степени кандидата наук			+	1															-	-				
	ИТОГО по блоку 3			196,0	7056		215						215	6841	25/893	25/677	20/844	20/646	25/605	25/875	25/785	25/785	25/731		
	111010 20 0100, 0													From 4	Государс	гвенная и	TOPOBOG S	TTOCTORUS							
Базовая	часть	77.77												Dilok 4	Госудире	i beaman ii	1010000	rreerwight							
13.	В4.Б1 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9		3,0	108	36								72									0/72	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2	
14.	В4.Б2 Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)	9		6,0	216	36								180									0/180	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2	
				9,0	324	72								252				3							
	ИТОГО по блоку 4 Итого				6480		513	80	176	32			225										0/252		
Факульта					1																				
15.	ФТД1 Факультативная дисциплина Кожные и венерические болезни	5		4,0	144	36	36	12	24			-		72				18/36	18/36						кафедра дерматовенерологии
	ФТД2 Факультативная дисциплина Клиническая лабораторная диагностика	5		4,0	144	36	36	12	24					72				18/36	18/36						кафедра клинической лабораторной диагностики
17	ФТДЗ Факультативная дисциплина Клиническая иммунология, аллергология	5		4,0	144	36	36	12	24					72				18/36	18/36						кафедра клиничелской микологии аллергологии и иммунологии
	Зачетных едениц в году														6	0	6	0	45 (2	0+25)	45(22.5	5+22,5)	30		

Календарный учебный график Образовательная программа Вял: Основная профессиональная Уровени: Высинсе образование - программа Высписе образование -программа водготовки научно-ведагогических кодров в спирантуре Область образования: Здравоохранения и медицинские науки Направление подготовки: 66.06.01 Биологические науки Форма обучения: заочная

Праздничные дни: 4 ноября, 1-8 января, 23 февраля, 8 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня

Γ	T	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август
	yPC	1 8 15 22 29 7 14 21 28 5	6 13 20 27 12 19 26 2	3 10 17 24 9 16 23 30						4 11 18 25	1 8 15 22 29		3 10 17 24
+		H,O H,O H,O H,O H,O	H,O H,O H,O H,O	H,O H,O H,O H,O	H,O H,O H,O H,O H,O	нпд н,о н,о к	8 15 22 1 H,O H,O H,O НПД	8 15 22 29 5 H,O H,O H,O H,O H,O	12 19 26 3 H,O H,O H,O H,O	10 17 24 31 H,O H,O H,O H,O	7 14 21 28 5 H,O H,O H,O 3 K	12 19 26 2 K K K K	9 16 23 31 K K K K K
		H,O H,O H,O H,O H,O			H,O H,O H,O H,O H,O			H,O H,O H,O H,O H,O		H,O H,O H,O	н,о н,о н,о э к	KKKK	
- 1	1	H,O H,O H,O H,O	H,O H,O H,O H,O	H,O H,O H,O H,O	н,о н,о н,о н,о нлд	нгд но но к	H,O H,O H,O H,O	H,O H,O H,O H,O H,O	H,O H,O H,O H,O	H,O H,O H,O H,O		K K K K	
- 1		н,о н,о н,о н,о	H,O H,O H,O	н,о н,о н,о н,о	н,о н,о н,о н,о нгд		H,O H,O H,O H,O	H,O H,O H,O H,O H,O	н,о н,о н,о нлд	H,O H,O H,O H,O	н,о нлд э э к	KKKKK	K K K K
- 1		H,O H,O H,O H,O H,O	H,O H,O H,O H,O	H,O H,O H,O H,O	H,O H,O H,O H,O HПД	H,O H,O H,O K	HO HO HO HO	H,O H,O H,O H,O H,O	HO HO HO HO	HO HO HO HO	H,O H,O 3 3 K	K K K K	KKKK
_		сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	ливарь	февраль	март	апрель	Mañ	июнь	июль	август
	ž [1 8 15 22 29		3 10 17 24			2 9 16 23			4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24
Г	2	7 14 21 28 5	12 19 26 2	9 16 23 30	7 14 21 28 4	11 18 25 1	8 15 22 1	8 15 22 29 5 H, O, N H, O, N H, O, N H, O, N	12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28 5	12 19 26 2 5	9 16 23 31 K K K K K
		1, 0, 11 H, 0, 11 H, 0, 11 H, 0, 11 H, 0, 11	н, о, п н, о, п н, о, п н, о, г	HПД Н, О, П Н, О, П Н, О, Г	1 H, O, N H, O, N H, O, N H, O, N H, O, I	нд н, о, п н, о, п к	н, о, п н, о, п н, о, п н, о, г	н, о, п	H, O, T H, O, T H, O, T H, O, T H	н, о, п н, о, п н, о, п н, о, п	н. о. п н. о. п н. о. п н. о. п к	KKKKK	
- 1					н, о, п н, о, п н, о, п н, о, п	нпд н, о, п н, о, п к	н, о, п н, о, п н, о, п н, о, г	Н, О, П	I H, O, П H, O, П H, O, П H, O, П I	н, о, п н, о, п н, о, п н, о, п	H, O, FI H, O, FI H, O, FI K	K K K K	
	4		H, O, II H, O, II H, O, II H, O, I	H, O, II H, O, II H, O, II H, O, I	H, O, N H, O, N H, O, N H, O, N HNA	нод нод э к	H, O, N H, O, N H, O, N H, O, N	H, O, П	H, O, N H, O, N H, O, N H, O, N H	H, O, N H, O, N H, O, N H, O, N	H, O, FI H, O, FI H, O, FI H	K K K K	K K K K
- 1	1 +	1, 0, 11 H, 0, 11 H, 0, 11 H, 0, 11 H, 0, 11	H, O, N H, O, N H, O, N H, O, N	H, O, T H, O, T H, O, T H, O, T	H, O, П H, O, П H, O, П H, O, П НПД	H, O, N H, O, N 3 K	H.O. N H.O. N H.O. N H.O. N	нопнопнопнопноп	ноп ноп ноп ноп	нпа ноп ноп ноп	HOU HOU HOU 3 K	W W W W	V V V V
L	1	1, 0, 11 11, 0, 11 11, 0, 11 11, 0, 11	н, о, п н, о, п н, о, п н, о, г	н, о, п н, о, п н, о, п н, о, г	н, о, п н, о, п н, о, п н, о, п нлд	н, о, п н, о, п э к	н, о, п н, о, п н, о, п н, о, г	нпд н, о, п н, о, п н, о, п н, о, п	н, о, п н, о, п н, о, п н, о, п	н, о, п н, о, п н, о, п н, о, п	н, о, п н, о, п н, о, п э к	K K K K	KKKK
	l	сентябрь 1 8 15 22 29	октябрь 6 13 20 27	ноябрь 3 10 17 24	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	нюнь	июль	август
	KA	7 14 21 28 5	6 13 20 27 12 19 26 2	3 10 17 24 9 16 23 30	1 8 15 22 29 7 14 21 28 4		2 9 16 23 8 15 22 1	2 9 16 23 30 8 15 22 29 5	6 13 20 27 12 19 26 3	4 11 18 25 10 17 24 31	1 8 15 22 29 7 14 21 28 5	6 13 20 27 3	3 10 17 24 9 16 23 31
		H,O H,O H,O H,O			H,O H,O H,O H,O			н н н н	н н н н	н н н н	H H H H K		
		H,O H,O H,O H,O H,O			H,O H,O H,O H,O H,O					H H H H	H H H H K		K K K K
	3	H,O H,O H,O H,O	H,O H,O H,O H,O	H,O H,O H,O H,O	н,о н,о н,о н,о нпд	нпд н,о э к				H H H H	H H H H K	K K K K K	
		но но но но но				H,O H,O Э К			н н н		н н н н к		KKKK
	-	HO HO HO HO HO	H,O H,O H,O H,O	HO HO HO HO	H,O H,O H,O H,O HПД	HO HO 3 K	H H H H				H H H H K	K K K K K	
-		сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	MIOUP N	aeryct
	OA6C	1 8 15 22 29	6 13 20 27 12 19 26 2	3 10 17 24 9 16 23 30	1 8 15 22 29 7 14 21 28 4		2 9 16 23 8 15 22 1	2 9 16 23 30 8 15 22 29 5		4 11 18 25 10 17 24 31	1 8 15 22 29	6 13 20 27 3	
Г	-	н н н н н	H H H H	H H H H	H H H H H H		H H H H	8 15 22 29 5 H H H H H H		10 17 24 31 H H H H	7 14 21 28 5 H H H H K	12 19 26 2 9 K K K K K	9 16 23 31 K K K K
		н н н н н	H H H H	нод н н н	н н н н	над н н к	н н н нпд	н нод н н н	н н н н	н н н н	н н нод н к		KKKK
		H H H H H	H H H H	H H H H	H H H H H H	HILD H H K	H H H H	н н н н н	н н н н	н н н н	н н н н к		KKKK
		H H H H H	H H H H	H H H H	H H H H H HOD			H H H H H		H H H H	H H H H K		K K K K
		н н н н	н н н н	н н н н	н н н н нпд	H H H K	H H H H		н н н нпд			K K K K K	
		H H H H	н н н н	н н н н	н н н н нлд	н н н к	н н н н	н н н н	н н н н	нпд н н н	н н н н к	K K K K K	к к к
_		сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	инеарь	февраль						
1	2	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29								
	2	7 14 21 28 5 H H H H H H	12 19 26 2 H H H H	9 16 23 30 H H H H H	7 14 21 28 4 H F F A A	11 18 25 1 HDD A A K	8 15 22 1 K K K K K						
		н н н н н	H H H	нод н н н	н г г д д	HILA A A K	K K K K						
		н н н н	н н н	н н н н	н г г д д	нпд д д к	K K K K						
		H H H H H	H H H H	H H H H	н г г д нод	нпддд к	K K K K						
		H H H H H	H H H H		н г г д нид		K K K K						
		н н н н	н н н н	H H H H	г г д д нлд		K K K K						

	Условные обозначения
0	образовательная подготовка
н	Научные исследования
Э	Экзанены
n	практики в том числе педагогическая
г	государственный экзамен
д	Представление научного доклада
K	Каникулы
H, O	научные исследования, образовательная подготовка (рассредоточены)
н, о, п	научные исследования, образовательная подготовка,практики в том числе педагогическа: (рассредоточены)
нпд	Нерабочие и праздничные дни

Курс	Теоретическ		Практики: Научн	ые исследования		ГИА		ВСЕГО дни (недели)	Каникулы недели	ИТОГО недели	
.,,,,,	Boero	В том числе экзамены	Boero	Практики	Научные исследования	Boero	г	Д	ВОЕТО дни (недели)	каникулы недели	итого недели
1	60	12	221	0	221	0	0	0	281 (40)	10	50
2	46	8	235	20	215	0	0	0	281 (40)	10	50
3	10	4	271	0	271	0	0	0	281 (40)	10	50
4	0	0	239	0	281	0	0	0	281 (40)	10	50
5	0	0	98	0	98	42	14	28	140 (20)	4	24
Vitoro	116	24	966	20	946	42	.,	20	1124 (160)	44	200

аспределение зет по Курс 1	о курсам и семестрам	Kypc 2		Kypc 3		Курс 4		Kypc 5	
Сем 1	Сем 2	Сем 3	Сем 4	Cem 5	Сем 6	Сем 7	Сем 8	Сем 9	
Наименование :		Наименование ЗЕТ	Наименование ЗЕТ		Т Наименование ЗЕТ		Наименование 3ET 5	Наименование	
	60		60	4			T .	30	
30	30	30	30	20	25	20	25	30	
ы.61 Істория философия ауки	История философия 2,5 науки [Экз]	Б1.83 модуль "Дисциплина 1,5 специальности" (Биохимия)	Б1.83 модуль "Дисциплина специальности" (Биожимия) [Экэ]	Б1.86 Методология научных исследований.Средства и методы медико Сиологических научных исследований [Эка]	5				
1ностранный язык	2 Control of the Cont						Control of State of S	6044	
		Б1.В4 Педагогика высшей школы	A CONTRACTOR OF THE STATE OF TH	35000000000				18.63.2.4	
51.В.1 Введение в			C1 PC Memory pages			500000000000000000000000000000000000000			
панирование	51.52 1 Иностранный язык 3 [Экз]	[Экэ]	Б1.85 Использование научных данных в преподавании/ 4 Информационные технологии в образовании [3a]						
		Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и 1,5 опыта профессиональной деятельности» [За]							
	Б1.82 Медицинская информатика и статистика в научных		Б1.В6 Методология научных исследований.Средства и методы медико-биологических научных исследований						
	ксследованиях [Экз]		Блок 2 «Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» 3,5	Блок 3 «Научные 17, исследования" 17,		Блок 3 «Научные 20 мсследования"		Блок 3 «Научные исследования"	
			[3a]		Блок 3 «Научные 25 исследования"		Блох 3 «Научные 25 исследования"	74-100-6 6 - 6 10 - 6 5 - 6 10 - 6	
								のでは、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	
								100 to 10	
Engraphy									
Блок 3 «Научные исследования" 2	5,5	Блок 3 «Научные исследования" 24							
	Блок 3 «Научные 19,5 исследования"								
			Блок 3 «Научные исследования" 18,5						



*

.

1	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Биохимия)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
840	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В1	Введение в планирование научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наукк
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.Б2	Иностранный язык
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б2	Иностранный язык
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Биохимия)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Биохимия)
	Б1.В4	Педагогика высшей школы
	Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В1	Введение в планирование научных исследований
	Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Биохимия)
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований
	Б2.В2	Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)
	Б3.В1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.Б1	История и философия науки
	Б1.В4	Педагогика высшей школы
	Б2.В1	Педагогическая практика
	Б3.В2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Б1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б4.Б2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	ПК-1	Способность и готовность к осуществлению самостоятельной научно — исследовательской деятельности в области биологических наук (по заявленной дисциплине специальности)
	Б1.В1	Введение в планирование научных исследований
	Б1.В2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях
	Б1.В3	Модуль "Дисциплина специальности" (Биохимия)
	Б1.В5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании
	Б1.В6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований

9

Индекс	Наименование						Формируеми	ые компетен	ции				
Блок 1	Дисциплины (модули)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	0ПК1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2			
	Базовая часть			2522									
51.51	История и философия науки	УК-1	УК-2	УК-3	УК-5	ОПК-1	ОПК-2						
51.52	Иностранный язык	УК-3	УК-4		4 3 4 3 3	Alberta de		ACED FOR		el reservo de la		4.50	
	Вариативная часть												
51.B1	Введение в планирование научных исследований	УК-2	ОПК-1	ПК-1									
Б1.B2	Медицинская информатика и статистика в научных исследованиях	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	and place of	30 4 9 - 30 - 30			in the street of	regular panel is start and	AND CONTRACTOR	280-17496.1 1 TH	errouer (united)
51.B3	модуль "Дисциплина специальности" (Биохимия)	УК-1	УК-4	УК-5	ОПК-1	ПК-1	ПК-2						
51.B4	Педагогика высшей школы	УК-5	ОПК-2	ПК-2									
61. B5	Использование научных данных в преподавании/ Информационные технологии в образовании	УК-5	ПК-1	ПК-2									
51.B6	Методология научных исследований. Средства и методы медико-биологических научных исследований	УК-1	УК-4	УК-5	ОПК-1	ПК-1	ПК-2						
Блок 2	Практики по получению профессиональных умени	й и опыта	профессио	нальной де	ятельности					3.5.16.6			
	Вариативная часть	2227		de de la constante de la const	9-8-8-8-2	6846							
52.B1	Педагогическая практика	ОПК-2	ПК-2										
52.B2	Отработка навыков по представлению результатов научных исследований (исследовательская практика)	ОПК-1	ПК-1										
Блок 3	Научные исследования	****	64.34B	多多数保持	法传表位法		Barberton	NE Contract	e Sales e	35.34	基本位于 4	10.48.00	bedards:
	Вариативная часть				TURE	# (E 4 #)							
53.B1	Научно-исследовательская деятельность	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ПК-1					
53.B2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	УК-1	УК-2	ОПК-1	ПК-1								
Блок 4	Государственная итоговая аттестация				4.12.59				2020	1111	4956		
	Базовая часть										4-5-6-7		
54.51	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2			
64.62	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2			