МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

План одобрен Ученым советом университета Протокол № 12 от $29.04.2022$ г.	Институт ес	стественных наук и биотехнол		O OBPASOBATE THE TOTAL OF THE T	Алексеева Е.Н
19.03.01	по	программе бакалавриата	A CHANGE	Manager Company of the Company of th	
		ие подготовки 19.03.01 Биоте: Биофармацевтика и клеточнь		в медицине	
Квалификация: бакалавр		Год начала подготовки (по у	чебному плану)	2022	
Форма обучения: Очная Срок получения образования: 4 г.		Образовательный станда	арт (ФГОС)	№ 736 от 10.08.2021	
Типы задач профессиональной деятельности		СОГЛАСОВАНО			
научно-исследовательский; производственно-технологический;		Проректор по учебно-мето деятельности	дической		итева Г.М./

Начальник управления развития образовательных программ

Руководитель образовательной программы

Директор

		Форма компро	34.	-	Угого экад-каса	ia.			Courts 1		Kypc 1		(marro)				(macro)		Kygc 2		Court A				Courter S		*gc	2	Cour	116			Causero 2		×6	pc 4	Court		
Contain 8 Manager	Hammosawe Jose Ja	ar lawer c yo	KP Korop. HTP Troop door	r Second Switten To No	or. Head	re Kert fi	in a storm	See Sed Se	Amer Kovi	PERSONAL CO. KING	to the state of	w 0x 0x f	p sp. gover Arrect Goets	CONTRACTOR	ard on Korr La	man day day	n Opinga and Amer	T SOUTH BOARD (9. II	or as man	for fact fact op. 1	Now Arrect KortPE	Series Search	re Korr va en	non der det	fad ap. for Nov.	Amer KoviPlan	tead of Kint as	stoon flax flat	On Your Arm	CT KORPH COCPH BOARD	nued Karr	14 Mars Day Dec 1	ading on your	rnecr KontPflatewert	OR KENT IN ME	oro Day Das	flating. On the np. your	Armer Kowell South	Sauce Street Co.
блок 1 Дисциплины (нодули)	All I	- a.	360 36	14. True (Mary p	so. pact	yan ma	(A) N. (A)	140 100 100	- Kary pa	7 Tipad - pos	N 1999 10		QUIT - KOYP pac	ng. Inpaki i	p. 90%	THE RESERVE	77 16 22 26	pact ripact - p	56 N 1000	170 700 4 7	n 26 26	ep. House op.	90%	000 FW 1344	4 12 22	- Racty pact (1980 Park 22	077 864 760	200 23 23	P part op. Heart	np. ponk	N 100 10 10	4 200 7.4	22 part (fpart	72.4 100 10 C	45 135 146	A ID A A	KOVE DON'T EQ.	ripad op.
61.0.05язательная часть			140 140	5040 5040 28	90.8 15	573.2 576 4	44 23 829	120 129 19	4 3.6 1.8	292.6 100	32 1152 10	94 196 256	20 4 2.8		365.2 144 26	936 116 140 1	192 16 3.2 2.4	274.4	00 13 468	72 84 4 1	2 16 12	34	6.2 72 19 6	000 110 344 004 112 240	4 116 1.2	2 12	177.6 36 9	324 52 72	52 0.0 0.1		110.4 36	10 360 80 80	92 1.2	0.6 7	70.2 36 8 28	10 56 72	72 3.0	0.6	47.6
+ \$1.0.01 Mcropes ((история России, всеобщея история)		3 3	36 108 108 3	2.2	34.8 36	3 108	12 24	0.8 0.4	34.8 36																													
+ 61.0.02 dwnccodu	bet 2	+	2 2 9 9 2 2	36 208 208 3	2.2 2	24.8 %	2 2	ш.			3 109 10	16 20	0.8 0.4	-	343 36				3 100		6 08 04			\perp					\perp				-					+++	++++
+ \$1.0.04 \$400000	NOTA KKINGGISTANACTA		3 3	36 108 108 5	2.2 5	553	1 "				2 /4			++			2 0		2 200				2 2	20 20 20	4 12	62	SS.8		+++		+			-		+		+++	++++
+ \$1.0.05 Paneutra			112233 7 7	36 252 252 1	112 1	104 %	2 72	12 24	6.8 6.2	25	2 72 12	12 24	0.8 0.2		25 2	108 12	34 16 0.4	34	16																				
+ \$1,0.06 (brawa	05upi и инфраническій замен. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2 2	36 72 72 3	62 2	25.8					2 72 12	2 24	0.2		35.8																								
+ \$1.0.07 Consula	общей и неорганической замии 1	\bot	5 5	36 180 180 6	6.2 2	76.0 %	S 190	20 34 20	0.9 0.4	29.9 26	-			-	+++			\cdots	\perp	-		-		\perp					$\perp \perp \perp$				-					+++	++++
+ \$1.0.09 Oprawne	eccan server 2		5 5	36 180 180 8	52 5	S83 X	3 200	2 2 2	2 5	41 2	S 190 34	14 40 20	0.8 0.4		56.0 36											+												++-	+
+ \$1.0.10 Bicseleoc	ол и коллондчая химия 2		5 5	36 190 190 6	5.2 2	79.8 %									5	190 20 30	12 0.8 0.4	29.0	8	-													-	-				+++	+++
+ \$1.0.12 \$4544400	ка ная культура и сторт	+	2 2	36 72 72 3	2.2 2	29.8	1 36			20	1 36 8		0.2	+++	19.8				1 11	2	9.2		43								-		-					+	+
+ 61.0.12 Mogyas	"Информационные технология и			288 288 53	17.4	14.6 36 3	hi .				5 190 10	16 36 32	22 0.8 0.4		58.8 26 2	109 36	16 16 0.2	55.0																					\Box
+ 61.0.1301 Dooswa	алгоритнизации и программирования 2		s s	36 180 180 8	S.2 S	S8.8 % 2	22				S 193 14	16 26 22	20 0.8 0.4		56.8 36																								
+ \$1.0.13.02 Paspation	пса профессиональных присожений		3 3	36 108 108 5	2.2 5	55.9 2	26	+++				+		++	3	108 36	96 <u>36</u> 63	55.8						+		+			+++		+			-		+		+++	++++
+ 61.0.14 flores			2 2	36 72 72 2	9.2 4	43.8									2	72 12	96 6.2	43.8																				\bot	+++
+ \$1.0.16 Onepan	елык и культура речи ыная псикатогия и педагогию	+	2 2	36 72 72 3 36 72 72 3	62 2	25.8					2 72 16	16 20	0.2	+++	26.8	20 10	36 62	413	+	-											-		-					+	+
+ \$1.0.17 Steep per	повых стношений		2 2	36 22 22 3	9.2 4	43.8									2	72 12	96 6.2	40.8																				\blacksquare	
+ 61.0.19 Secretary	growt	++	2 2	36 72 72 3	62 2	25.0		+++	+++	+++	+++	+		+++	+++	+++		+++	+	+++	+++	\rightarrow	+++	+	++	+++	2	72 12 34	De 0.	+	25.0		+++	+++	+++	++-		+++	+++
+ \$1,0.20 Doose e	esseccesi seres		4 4	36 144 144 1	12.2 2	218					4 144 21	4 4 3	0.2		21.8				\blacksquare	=						=					\pm							艹	
+ \$1.0.21 0008w S			16 16	36 5% 5% 4	16.6	77.4 72	6 216	52 72 60	62	25.8	6 216 53	3 48 60	0.9 0.4		19.8 26 4	244 24 36	20 0.8 0.4	26.8	×																				
+ \$1.0.22 Docum 6	бисковы и налекулярной бископии	1 🖂	54 54	36 504 504 3	81.6	96.4 36		ПП				$\perp \Box$		ΙП	2	208 24 26	36 0.3	11.8	4 144	22 26 -	0.2	1	5.8 7 2	152 44 72	60 0.0	0.4	28.8 26						-1 \Box	-1 \Box		1 T		\Box	$I \cup I \cup I$
+ \$1.0.22 Sections	нески неторы исследования 4	\blacksquare	4 4	36 144 144 3	7.2 2	203 % ;	1												4 144	28 48 1	0.8 0.4		63 %	\perp							\perp							=	+
+ \$1.0.24 Goossi n	генетики и генных технологий эные решения при проектирования этий быттехнология окой птогоги	+	5 4 4	36 72 72 4	9.2 2	22.8		+++	+	+	+++	+		+++	+++				+	+++			2 3	72 12 26	16	62	22.8		+++		+		-	-		+		+++	++++
+ 61,026 Promotin	etwii Secresecrorveronii organiu nosecresii permoventu	++	1 2 2	36 138 100 1	0.2	22.8		+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	2 *	108 12 60	24 64	62	22.8	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++		++	+++	+++	++++
+ 61.0.27 OSupa se	SHEPHOCAN TRANSPORTER 6		2 2 3 5 5 7 5 5 8 22 22 22	36 180 180 1	13.2 2	20.8 %																					\$	192 29 49	36 0.0 O.		20.8 26								
+ \$1.0.28 Moseup	pas savanons 7		2 5 5	36 180 180 1	12.6 2	20.4 26 92.4 26	++	+++	+	+	+++	+		+++	-				+	-				+		+++			+++		+	S 193 43 24	48 1.2	0.4 3	30.4 36	m (/ m	30 34	-	
61.6.3.				329 329 1	24.4	163.6	50	40		40	90	40	0.2		39.0	94	44	40	54		0.2	- 4	0.0																
+ 61.6.3dt Mogra st synchole	опективных дисциплин по физической ни спорту			328 328 S	j4.4 31	63.6	90	40		40	80	40	0.2		39.8	84	44	40	54	-	0.2	4	o.a																
61.8.Часть, формируаная уча	астинками образовательных отношений		79 79	2944 2944 18	75.8 64	244.2 224 1	06 2 72	20 29	0.4 0.2	22.4					- 4	144 24 56	36 0.2	27.5	14 504	100 116 4 1	6 2 12	20	14.9 72 11 2	196 64 104	60 2	1	93 72 18	648 112 168	140 2.4 12		144.2 72	20 720 116 264	4 100 6.2	1.6	52.2 72 10 36	60 64 76	4 90 4 4.2		90.0
+ 61.8.02 Keron Ge	econnecus achievas seujicis 4		9 9	36 288 288 2	24 5	504 X	1 "	~	24 22			+		++		344 34 56	36 63	27.8	4 544	34 36 3	0.8 0.4		0.8 %	+		+			+++		+			-		+		+++	++++
+ 61.8.00 Plotovepa	ы медицинокаго фармациятичнокаго		3 3	36 108 108 6	0.2 2	27:8													3 108	20 44 :	6.2	2	O:8																
+ 61.8.64 Perynapos	зание обращения лекарственных 4		4 4 4	36 144 144 6	1.6 2	264 26													4 144	32 .	1.2 0.4		£4 %																
+ 61.8.05 Horemote	энация и регулирования	+	3 3	36 108 108 6	0.2 2	27.8	1		+++			+		++					3 108	34 % g :	0.2		0.8	\pm		+		++	TTT		\top		$\pm \pm \pm$	$\pm\pm\pm$				+	+++
+ 61.8.06 Knettress	ые технологии в недущине		3 3	36 100 100 7	62 2	218																	3 3	20 44	12	62	26.8											++-	+
+ 61.8.07 Opougeous	ы и эпторалы биспенилогии 5		4 4	36 144 144 2	7.2 2	203 %																	4 2	20 22	24 0.9	8 04	20.8 26												
+ \$1.8.08 \$10000-ss	шенеческие соновы нанабистемналалии		3 3	36 108 108 7	62 2	21.8									\bot												3	108 34 34	26 0.		25.8							$\perp \perp \perp$	\perp
+ 61.8.00 Settema	я фитопрадушентов биологически и соединений		2 2	36 22 22 4	8.2 2	23.8																					2	72 20	29 0.		23.8								
+ 61.8.10 Spanma + 61.8.11 Docum			8 60 8 8	36 288 288 2	946 8	924 :	1	+++	+	+	+++	+		+++	+++				+	+++				+	++	+		108 %	0.4 0.		25.4	2 72 48	0.4	4.2	22.4 2 11	08 %	1 2	0.4	28.6
+ MARII Secretora	проектирования предприятый ополической отрасти	- '	2.2	36 180 180 E	W.1 2	2/3 :	1	+++	+++		+++	+		+++	+		$-\!-\!-\!-$		+		+	+	+	-		+	-	+++	+++	++++	+	5 190 22 68	2 44 23	24 2	27.8			+++	+++
+ \$1.8.12 Sections	ологические основы переработки сырыя 7	\perp	2 6 6	36 316 216 D	6.6 2	344 36		$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$			\perp		$\perp \perp \perp$					\perp		+					$\perp \perp \perp$		$\perp \perp \perp$	$\perp \perp \perp$			6 216 43 72	22 1.2	0.4	344 36				
- Canada Otopygos	save Setteratory-ecos			X	24 2	*** ×		+++				+		++										+		+		30			W . W			-				+~++	
A CLE OF Operation	nya sorom wasa sonos	++		2 W W .	7.0 2	201 M	-	+++	+++	+++		+	-	+++	+	+++	+++-	+++	+		++++			+		+++		24 40 40	4 00 0	+++	24 X		-	+++	+	++		+++	++++
A STRING DOSAGO	ганизнов (аубистики и пробистики)			36 380 380 3	62 2	20.0 36	++	+++	+	+	+++	+		+++	-				+	-				+		+++		231 42 58	** 0.2 0.		A1 A	S 161 14 C)	30 0.0	24	34 ×			+++	+++
+ \$1.8.17 Ocean 6	ленная миробиология 7 Биофотония		2 2	36 72 72 4	4.2 2	27.8																										2 72 20 24		6.2 3	27.8				
+ 61.0.00.01 Дисция я	лины (надуки) по выбору 1 (ДВ.1)	الللا	5 4 4	264 266 7	7.6 3	30.4 36		ш															4 1	44 24 28	26 1.2	2 0.4	30.4 36												
+ ELRIPROLOS COMPANDO	тисация и сертификация этолических производств		5 4 4	36 144 144 3	7.6	20.4 %																	4 9	24 28	34 12	0.4	30.4 36												1 1 1 1
- ELBJB.SL.00 Ceptedwo	нация биспенсполической продукции 5		5 4 4	36 144 144 3	7.6 2	20.4 36																	4 2	144 24 28	24 12	2 64	22.4 26												
+ \$1.0,00.00 Q ecupen	лины (надуки) по кыбору 2 (ДВ.2) — В		3 3	108 108 4	52 2	26.8 26 1	4																												3 10	08 20	24 4 0.8	0.4	26.8
+ \$1.0,00.02.05 \$4040400			3 2 3 3			268 26 1	1																												3 11	08 20	24 4 0.8	. 0.4	368
- 61.8,08.62.02 (Acordona						26.8 % ;	1				3 100	\Box		242 224 2				$\perp \top \top$	3 100	$-\Box$	343	W 2 82 8 82 8		\blacksquare				100		242 242 254					2 1	08 20	24 1 0.8	2.4	251
Обязательная часть			9 9	224 224 6	6.6 257.4	x	24				3 100		242	24.2 83.0 6	2.5				1		22														6 2	56		42.4 AZ	1726 1726
+ \$2.0.01 Predicas	пристика	+	3 3	108 108 2	4.2 83.8	1 1	66	+++	+++	+++	2 108	+	26.	24.2 83.8 8	14	+++	+++	+++	+	-	+++	+	+	+	+++	+	-	+++	+++	+++	+		+	+	\rightarrow		+++	+++	+++
+ 62.0.02 (Sporaso	ortenuna spectina ogcitalenda spaktinka		6 6	216 216 4	2.4 172.6	2	16				1 1			1212																					6 2	16		42.4 42/	4 172.6 172.6
+ 62.0.02.01(T) Hayeo-w	иследовательская работа	4.7	15 55 9 9 5 2 2 2 6 6 6 2 2 2 2 2 2 6 6 6	36 508 508 2	4.2 93.9	-	64 64	$\perp T$	$+ \Box$	$\perp =$	+ T	$+\Box$		+ TT	+	$+ \Box$		+TT	-	$-\Box$	+ T = I			$-\Box$	+TT	+			+ TT	+TT			$-\Box$		3 11	00		24.2 26.2	. 62.6 62.8
часть, формируемая участии	икани образовательных отношений	1-1-1	6 6	216 216 4	0.4 167.6	2	116												3 109		24.2	N.2 83.8 83.8					1	100		242 242 83.8	13.6				1 1				الكت
+ 62.8.01 (Spowseo	одственная практика	46	6 6	216 216 4	8.4 167.6	2	16					ДП		ш		$+ \Box \Box$			2 108	\blacksquare	24.2	M.2 93.6 93.6		\blacksquare	ш	\Box		108		24.2 24.2 92.9	24							\bot	$+\square$
Блок 3.Государственная игог	говая аттестация	171	6 6	216 216 1	16 20	107.4													4 10																6 2	56		0.6	207.4
Describe	вка к процедуре зациты и защита ой казалификационной собсты	\perp	6 6	36 256 256 1	k6 26	207.4		ПП				$\perp \Box$		ΙП										\perp		$\perp \Box$							-1 \Box	-1 \Box	6 2:	26		0.6	207.4
PTO PROVINCETHERM SECURE	DOMNA CONTRACTOR OF THE PARTY O		12 12	432 432 2	34 2	102.6		+			+	+		\vdash	+	+++	+	+++	4 144	24 .	94		16 2 1	72 12 24	\vdash	02	25.8 4	144 16 36	X 6.		616	2 72 9	22	0.4	11.6			+	+
	рые ости	Ш	2 2	36 72 72 4	4.2 2	27.8																					2	72 16 28	0.		27.8							二二	
Managara Managara	ые негоды в биолеккология Луская контенциация в	++	1 1	36 36 36 3	62 1	11.8		+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	+++	+	++	+	-++-		+++	+++	++	1 36 8	36	62 1	11.8	++	+++	+++	++++
	revenue opegapeseanenuma	+	2 2 2 2 2 2	36 20 20 20 20	24 S	25.0		+++	+++	+++	+++	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	2 2	13			64	+	\vdash	+++	1 2	72	a 0.	+++	A.I	1 2	26	0.2 1	26.8	+	+++	+++	++++
+ 910,06 Nedposta					62 2	25.8													2 22	12	6.2		5.0															世士	
+ BTQ.06 Mogym 'S extension	Заедения в технологии искусственного ста ²		2 2	36 22 22 3	6.2 2	25.8		ПП				$\perp \Box$		ΙП									2 3	72 12 24		6.2	25.8						-1 \Box	-1 \Box		1 T		\Box	$I \cup I \cup I$
																																				•			