МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение выс

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

. Чупандин

рситет"

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 2 от 21.02.2022

по программе бакалавриата

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

06.03.01 Биология

06.03.01

Профиль: Биохимия

Кафедра: 0106 биохимии и физиологии клетки

Факультет: медико-биологический

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

Год начала подготовки (по учебному плану) Образовательный стандарт (ФГОС) 2022 № 920 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (ил	пи) сферы профессиональной деятел	ьности. Профессиональные стандарты									
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ											
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАЙ	М										
Основной	Типы задач профессиональной деятельности	пьности СОГЛАСОВАНО Электронная ко										
+	научно-исследовательский		Начальник учебно-методического									
		Начальник УМУ										
			управления ВГУ									
		Декан	19/ France -									
			Л.И. Колесникова									
		Зав. кафедрой										

Календарный учебный график

Mec	(Сентя	ябрь		5	0	ктябр	рь	2		Ноя	брь			Дека	абрь		4	Янв	арь	1	Ф	евра	ль	1		Ма	рт		5	Апр	ель	3		Ma	ай			Июн	Ь	5		Июл	1Ь	2		Авгу	/СТ	
Числа	1 - 7	11		22 - 28	29 -	6 - 12		20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7			22 - 28	29 -	· . '			2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	(,,	6 - 12	13 - 19	7	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7		15 - 21	29 -	6 - 12			27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18 1	9 2	0 21	. 22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32 3	33 34	35	36	37	38	39	40	41	12 43	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								* 3	* 3 * 3 * 3 • K		K K K K				*	*							*	*		Э Э	Э	Э	Э У У * У У	уу	/ у	У	У	У	К	К	К	К	К
II										*								* 3 * 3	* 3 * 3 • 3 • 3 • 3))) (K K K K				*	*							*	*				Э Э Э Э	Э *	Э У	/ у	У	у	К	К	К	К	К	К
III										*						-	ЭЭЭЭЭЭ	3 * * 3 * 3	* * * 9) к	K K K K				*	*							*	*			Э Э	Э	Э Э * П	пг	1 П	п	П	П П П К К	К	К	К	К	К
IV										*								333454567878787878787878789999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999999<l< td=""><td>; 3)</td><td>Э К</td><td>K</td><td></td><td></td><td></td><td>*</td><td>*</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Э :</td><td>Э Э Э Э</td><td><u>Пд</u> Пд *</td><td>Пд Пд Пд Пд Пд</td><td>Пд</td><td>Пд</td><td>Пд</td><td>П<u>Д</u> Д Д Д</td><td>Д Д Д *</td><td>ДД</td><td>Д Д Д</td><td></td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td><td>К</td></l<>	; 3)	Э К	K				*	*					Э :	Э Э Э Э	<u>Пд</u> Пд *	Пд Пд Пд Пд Пд	Пд	Пд	Пд	П <u>Д</u> Д Д Д	Д Д Д *	ДД	Д Д Д		К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	17 2/6	15	32 2/6	17 1/6	16 4/6	33 5/6	16	16	32	16 4/6	10	26 4/6	124 5/6
Э	Экзаменационные сессии	1	2 4/6	3 4/6	1 2/6	2 4/6	4	2 4/6	2	4 4/6	2	1 2/6	3 2/6	15 4/6
У	Учебная практика		6 4/6	6 4/6		4	4							10 4/6
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Продолжительность каникул	16 дн	35 дн	51 дн	14 дн	42 дн	56 дн	12 дн	38 дн	50 дн	8 дн	61 дн	69 дн	226 дн
*	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	51 дн
Прод	олжительность	152 дн	213 дн	365 дн	152 дн	213 дн	365 дн	152 дн	213 дн	365 дн	148 дн	217 дн	365 дн	1460 дн
Висо	Високосный год		False			False			False			False		
Студе	Студентов													
Групп														

				T T								Курс 2					ı							Kynr 4			
	-	Форма контроля	s.e.	-	Итого акад.часов		Семестр		/pc 1	Семестр 2			Семестр 3	Rypc 2		местр 4		Семестр 5	Кур	pc 3	Семестр 6			Семестр 7	Kypc 4		естр 8
Считать в плане Индекс	Наименование	Экза мен Зачет с оц.	кр Экспер тное Факт	Часов Экспер По в з.е. тное плану	Конт. v pa6.	Конт Пр. роль подгот з.е. 828 16 23	Лек Лаб І	Tp CP Kont	з.е. Лек	Лаб Пр	СР Конт	з.е. Лек	Лаб Пр	СР Конт роль з.е	. Лек Лаб	Пр СР	Конт роль з.е.	Лек Лаб Пр	СР Конт	з.е. Лек	Лаб Пр	СР Конт	з.е. Лек	Лаб Пр С	Р Конт роль	.е. Лек Лаб	Пр СР Конт
плане Индекс Блок 1.Дисциплины (Обязательная часть	(модули)		200 200 146 146	7528 7528	3 3614 3086 5 2494 2150	828 16 23	162 152 1 162 152 1	48 330 36	27 190	164 152	388 144	26 164	150 114 1 118 66	02 72 28	182 152	166 430	144 26	160 256 96 160 192 48	346 144	25 160	256 48	392 108	28.5 208	192 112 4 96 80 2	6 108 1	6.5 110 120	292 72
+ 61.0.01	Философия	7	4 4	36 144 144	64 44	36	102 132 1	10 330 30					110 00	132 /2 14	30 00	04 210	30 27	100 192 40	320 144	19 120	100		4 32	32 4			
+ 51.0.02 + 51.0.03	История (История России, всеобщая история) Иностранный язык	3 12		36 144 144 36 216 216				34 20	4 30 1.5	30 30	48 36 24	2	34	38 36													
+ 61.0.04	Безопасность жизнедеятельности	3 12		36 72 72				34 20	1.5	30	21	3	31		16	16 40											
+ 51.0.05	Физическая культура и спорт	1	2 2	36 72 72	66 6	2		50 6																			
+ 51.0.06 + 51.0.07	Деловое общение и культура речи	1			32 40 32 40		16	16 40					16	40													
+ 61.0.07	Культурология Основы права и антикоррупционного	3 7		36 72 72 36 72 72								2 16	16	40									2 22	16 2			
+ 61.0.09	законодательства Экономика и финансовая грамотность	7 4		36 72 72 36 108 108										3	16	34 58							2 32	16 4	,		
+ 61.0.10	Психология личности и ее саморазвитие	4		36 72 72											16	34 22											
+ 51.0.11	Управление проектами	7		36 72 72																			2 16	16 4	0		
+ 61.0.12	Теория и методика инклюзивного взаимодействия	7			32 40																		2 16	16 4	0		
+ 51.0.13 + 51.0.14	Латинский язык Математика	1 2		36 72 72 36 108 108				16 40 16 22	1.5 14	14	26														+		
+ 51.0.15	Физика	2 1		36 180 180			16 34	22	3 14		28 36																
+ 51.0.16 + 51.0.17	Химия	3 2 1	9 9	36 324 324 36 180 180	160 128	36 3	16 34 16	58 16 40	3 30	30	48 64	3 16	34	22 36													
+ 61.0.17	Науки о Земле и охрана природы Информатика	12		36 180 180 36 108 108			16	16 40	3 14	30	64	3 16	34	58													
+ 61.0.19	Биологическая статистика и основы научно- исследовательской деятельности	3		36 108 108								3 34		58	1 1										1 1		
+ 51.0.20	Ботаника	2 1	S S	36 180 180	94 50	36 2	16 34	22	3 14		28 36																
+ 51.0.21 + 51.0.22	Зоопогия	12		36 360 360 36 108 108			34 50	60 36	5 44	44	56 36			\perp	\perp			16 22	24 2/	\vdash	\vdash				\perp		
+ 61.0.22	Микробиология и вирусология Цитология	5 2	3 3						3 30	30	48		-+				3	32	24 36						+		
+ 61.0.24	Гистология и биология развития	3		36 144 144								4 34	34	76	1 1										1 1		
+ 61.0.25	Биология человека	4	3 3	36 108 108	50 58									3	16 34	58											
+ 51.0.26	Физиология человека и животных	5	3 3	36 108 108	48 24	36											3	16 32	24 36								
+ 61.0.27	Основы бисетики	3	2 2									2 16	16	40	L.T	$\perp T$									$\perp \Box$		
+ 51.0.28 + 51.0.29	Биохимия Интеграция метаболизма в биосистемах	67		36 144 144 36 216 216	68 40 96 120		+++						-+	4	34 34	40	36			3 16	32	60	3 16	32 6			
+ 51.0.30	интеграция метаоолизма в оиосистемах Физиология растений	5		36 108 108									\pm	\pm			3	16 32	24 36				- 10		1		
+ 61.0.31	Генетика и зволюция	6 5		36 252 252	112 104	36												16 32	60	4 32	32	44 36					
+ 61.0.32	Молекулярная биология	5			64 44												4	32 32	44 36								
+ 51.0.33 + 51.0.34	Биофизика Свободнорадикальные процессы в биосистемах	6		36 180 180 36 108 108			+++						-+	+	+	+	+++			5 32	32	80 36	3 16	32 2	4 36		
+ 61.0.35	Введение в биотехнологию и биоинженерию	56		36 252 252									-		+	++-	4	32 32	80	3 16	32	60	- 10	++	+~+		
+ 61.0.36	Молекулярная биомедицина	7	3 3	36 108 108	48 24	36																	3 16	32 2	4 36		
+ 51.0.37 + 51.0.38	Иммунология Экология	6 5		36 144 144 36 144 144			++						-			+	4	32 48	64	4 32	32	80	-		+		
	Экология участниками образовательных отношений	1 1 3	54 54	2272 2272	1120 936	216 16				48	18	6 32	32 48				108 2	64 48	26	6 32	96 48	68 36	9.5 64			6.5 110 120	292 72
+ 51.B.01 + 51.B.02	Спецпрактикум по биохимии Методы биохимии и молекулярной биологии	7	9 9	36 324 324 36 144 144	226 98	36							-	2	34 34 34	38	36	64	8	2	64	8	3	64 4	4		
+ B1.B.03	Метаболизм органических кислот	4	4 4	36 144 144	50 58	36								4	16	34 58	36										
+ 51.8.04 + 51.8.05	Экологическая бискимия Энэимология	6	4 4 4	36 144 144 36 144 144	50 S8 64 44	36 36								4	34 16	58	36			4 32	32	44 36		+	++		
+ 61.8.06	Биознергетика	8 7	7 7	36 252 252	124 92	36 8																	3.5 32	32 6	2	3.5 30 30	30 36
+ 61.B.07 +	Фотосинтез Злективные дисциплины по физической культуре и	8 7	7 7	36 252 252 328 328	124 92 240 88	36 8				48	18		48	18	+	48 18	++	48	18		48	16	3 32	32 4	4	4 30 30	48 36
+ 61.В.ДВ.01	спорту Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	3	3 3	108 108	32 76							3 16	16	76		1 20											
+ Б1.В.ДВ.01.01	Психогенетика	3		36 108 108	32 76							3 16		76													
- 61.В.ДВ.01.02	Генетические основы психотипов	3	3 3	36 108 108	32 76	\Box						3 16	16	76			oxdot										
- 61.В.ДВ.01.03	Правовые и организационные основы добровольческой (волонтерской) деятельности	3	3 3	36 108 108	32 76							3 16	16	76													
+ Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3 3	3 3		32 76							3 16		76											11		
- Б1.В.ДВ.02.02	Растительные ресурсы Медицинская ботаника	3	3 3	36 108 108 36 108 108	32 76							3 16 3 16		76	+	++-								+	+		
+ Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	8		108 108																						3 10 20	
+ 61.8,Д8.03.01	Паразитология Экологическая эпидениология	8 8		36 108 108 36 108 108			+++			+	+				+	+	+++						-	_		3 10 20 3 10 20	78
	Экологическая эпидениология Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	8		108 108									-+	+	+		+++			\vdash	+	-		_		3 20 20	
+ Б1.В.ДВ.04.01	Экологический маниторинг	8	3 3	36 108 108	40 68																					3 20 20 3 20 20	68
. 61 0 00 01 00				JO 108 108	10 68																					3 20 20	68
- Б1.В.ДВ.04.02 + Б1.В.ДВ.05	Оценка воздействия на окружающую среду Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	8	3 3 3 3																				1 7		1 1		68
- 61.8.Д8.04.02 + 61.8.Д8.05 + 61.8.Д8.05.01	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.05 Метаболизм прокариот Регуляторные аспекты функционирования	8 8	3 3	36 108 108	40 68											1 1				1 1	1 1 1		-+			3 20 20	
- 61.8.Д8.04.02 + 61.8.Д8.05 + 61.8.Д8.05.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	8	3 3	36 108 108 36 108 108	40 68 40 68				10	6	354			6		3 213				9	5	319				3 20 20 3 20 20 9	68
- 51.8.Д8.04.02 + 51.8.Д8.05 + 51.8.Д8.05.01 - 51.8.Д8.05.02 Блок 2.Практика Обязательная часть	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05 Метаболизи прокариот Регуляторные эспекты функционирования фельментия	8 8 8	3 3 3 3 34 34 16 16	36 108 108 36 108 108 1224 1224 576 576	40 68 40 68 1 19 1205 9 567	568 288			10	6				6		3 213 3 213				9	5	319				3 20 20	68
- 61.8.Д8.04.02 + 51.8.Д8.05 + 61.8.Д8.05.01 - 61.8.Д8.05.02 Блок 2.Практика Обязательная часть + 62.0.01(у)	Дисциплины по выбору 5.18.ДВ.05 Метабольки произриот Регуляторные эктекты функционирования личнымития Учебная практика, полевая по разнообразию	8 8 8	3 3 3 3 3 3 3 4 34 16 16 5 5	36 108 108 36 108 108 1224 1224 576 576 36 180 180	40 68 40 68 19 1205 9 567 3 177	568 288 90			10 5	6	354 177									9	5	319				3 20 20	68
- 51.8.Д8.04.02 + 51.8.Д8.05 + 51.8.Д8.05.01 - 51.8.Д8.05.02 Блок 2.Практика Обязательная часть	Дисципимим по выбору Е.В.ДВ.05 Нетвоблики проценую Регулитерные слекты функционерования Анганития Учебния практика, полежа по разнообразию отнозванной поломы Учебния практика, полежа по разнообразию отнозванной поломы Учебния практика, полежа по разнообразию отнозванной поломы	8 8 8	3 3 3 3 3 3 3 4 34 16 16 5 5 5 5 5 5	36 108 108 36 108 108 1224 1224 576 576 36 180 180 36 180 180	40 68 40 68 41 19 1205 9 567 3 177 3 177	568 288 90			10	6	354									9	5	319				3 20 20	68
- 61.8.Д8.04.02 + 51.8.Д8.05 + 61.8.Д8.05.01 - 61.8.Д8.05.02 Блок 2.Практика Обязательная часть + 62.0.01(у)	Дисциплиям по выбору E.B.A.B.0.5 Heristorius процерог Реупитарине блости функционерования сфинкциональной финкционерования сфинкциональной финкционерования сминициональной финкционерования сминиционерования смини	8 8 8	3 3 3 3 3 3 3 4 34 16 16 5 5	36 108 108 36 108 108 1224 1224 576 576 36 180 180	40 68 40 68 41 19 1205 9 567 3 177 3 177	568 288 90			10 5	6	354 177									9	5	319				3 20 20	68
- 518.8,86.402 + 518.48.05.01 - 518.48.05.01 - 518.8,80.5.01 - 518.8,80.5.02 Блю 2.Практина Обизательная часть + 52.0.02(у) + 52.0.02(у) Часть, формируемая	Дисципники по выбору Е.В.ДВ.ОБ Мехболоки продрам Реунитерные аспекты функционирования динимальный продрам по динимальный продрам по динимальный продрам по деновать по денов	8 8 8 8 8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	3 3 3 3 3 3 3 4 34 16 16 5 5 5 5 5 5	36 108 108 36 108 108 1224 1224 576 576 36 180 180 36 180 180 36 216 216	40 68 40 68 41 19 1205 9 567 3 177 3 177	568 288 90 90			10 5	6	354 177					3 213				9		319				3 20 20	68
- 51.8,86.04.2 + 61.8,80.50 + 61.8,80.50.1 - 61.8,80.50.2 Блок 2.Практива Обязательная часть + 62.0.01(у) + 62.0.02(у) Часть, формируемая + 62.8.01(п)	Дисциплиния по выбору E.I.A.(В.D.5) Некоблокия продрагу геруатерине аспекты функционирования Античника Теруатерине аспекты функционирования Античника Теруатерине аспекты функционирования Античника Теруатерине аспекты функционирования Античника Теруатерине аспекты функционирования Теруатерине аспекты функционирования Теруатерине аспекты приводержаю Теруатерине аспекты бункционирования Теруатерине аспекты бункционирования Теруатерине аспекты функционирования Теруатерине аспекты функционировани	2 2 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 34 16 16 16 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 18 18 18 9 9	36 108 108 36 108 108 1224 1224 576 576 36 36 180 180 36 180 180 36 216 216 648 648 36 324 324	40 68 40 68 1 19 1205 9 567 3 177 3 177 3 213 10 638 5 319	558 288 90 90 108 280 216			10 5	6	354 177					3 213				9						3 20 20 9	5 319 5 319
- 518,88,640 2 + 618,8805.01 - 518,8805.01 - 518,8805.02 - 518,8805.02 - 618,8805.02	Дисципними по выбору Е.В.ДВ.ДО 5 Мехболик продрам. Регулиров и столиципниципниципниципниципниципниципницип	8 8 8 8 8 8 4 4 4 4 4 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 34 16 16 16 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 18 18 18 9 9 9 9 9 9	36 108 108 36 108 108 1224 1224 576 576 36 180 180 36 180 180 36 216 216 648 648 36 324 324 36 324 324	40 68 40 68 19 1205 9 567 3 177 3 213 10 638 5 319 5 319	568 288 90 90 108 280 216 64			10 5	6	354 177					3 213				9	5	319				3 20 20 9 9	5 319 5 319 5 319
	Дассиятичния по выбору E.B.Д.В.ОБ Месболоки продрам. Регультарым салосты функционирования Оситичния Ужебная правтика, полевая по развиобразко отвенняемой батом отвенняемой	2 2 4	3 3 3 3 3 3 3 3 4 3 4 3 4 3 4 16 16 16 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	36 108 108 36 108 108 36 1224 1224 576 576 36 180 180 36 180 180 36 216 216 648 648 36 324 324 36 324 324	40 68 40 68 19 1205 9 567 3 177 3 213 10 638 5 319 5 319 207	568 288 50 20 20 108 280 216 64			10 5	6	354 177					3 213				9	5	319				3 20 20 9	5 319 5 319 5 319 5 319 207 9
	Дисципними по выбору Е.И.Д.В.О.5 Мехболоки продрам до	2 2 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 34 4 34 4 16 16 16 5 5 5 5 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6	36 108 108 108 36 36 108 108 108 108 36 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	40 68 40 68 1 19 1205 9 567 3 177 3 213 10 638 5 319 5 319 207 207	568 288 90 90 108 280 216 44 9			10 5	6	354 177					3 213				9	5 5	319 319				3 20 20 9 9 9 9 9 9 6 6 6 6	5 319 5 319 207 9
	Дисципними по выбору Е.И.Д.В.О.5 Мехболоки продрам до	2 2 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	36 108 108 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	40 68 40 68 1 19 1205 9 567 3 177 3 213 10 638 5 319 5 319 207 207	568 288 90 90 90 108 280 216 64 9			10 5	6	354 177					3 213				9	5 5	319 319 319				3 20 20 9 9 9 9 9 9 6 6 6 6	5 319 5 319 5 319 5 319 207 9
	Дисципники по выбору Е.В.ДВ.ДО 5 Некаблония продрага Рауметрины едисты функционирования Дистипники Рауметрины едисты функционирования Дистипники Рауметрины едисты функционирования Дистипники Рауметрины прититы, потема по развообразо отновнательной фанкы Рауметрины прититы, потема по развообразо отновнательной фанкы Рауметрины прититы Рауметрины прититы П	2 2 4	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	36 108 108 108 36 36 108 108 108 108 108 108 108 108 108 108	40 68 40 68 9 567 3 177 3 213 10 638 5 319 5 319 207 62 82 32 40	568 288 90 90 108 108 280 216 54 9			10 5	6	354 177					3 213				9 9	5 5	319 319 319				3 20 20 9 9 9 9 9 9 6 6 6 6	5 319 5 319 207 9

					Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3				
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	з.е. Макс.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				188	303	244	60	23	37	60	26	34	62	26	36	62	28.5	33.5
	Итого по ОП (без факультативов)				186	299	240	60	23	37	60	26	34	60	26	34	60	28.5	31.5
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	27.7%	150	250	200	50	23	27	54	26	28	51	26	25	45	28.5	16.5
Б1.О	Обязательная часть				120	150	146	50	23	27	34	20	14	43	24	19	19	19	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	80	54				20	6	14	8	2	6	26	9.5	16.5
Б2	Практика	47%	53%	0%	30	40	34	10		10	6		6	9		9	9		9
Б2.О	Обязательная часть				15	20	16	10		10	6		6						
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	20	18							9		9	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4	4							2		2	2		2
		ОП, факу	/льтативь	(в перио	д ТО)		54.9	-	45.7	59.6	-	54.2	55.8	-	53.7	58	-	55.1	59.4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативь	(в перио	д экз. сес	ссий)	52.9	-	36	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период	гос. экза	менов				-			-			1			-		
	Koutaituag paketa a genyer TO (ayar uachier)	ОП без э	лект. дисі	циплин по	физ.к.		27.1	-	26.7	30.6	-	22.2	27.2	-	29	26	-	30.8	23
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	элективн	ые дисци	плины по	физ.к.		2	-		3.2	-	2.8	2.9	1	3	3	-		
		Блок Б1					3614	-	462	506	-	428	500	-	512	464	ı	512	230
		в том чи	сле по эле	ект. дисц.	по ф.к.		240	-		48	-	48	48	-	48	48	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2					19	-		6	-		3	-		5	-		5
	суннарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ						-			-			-			-		
		Блок ФТ,	•				62	-			-			-		32	-		30
		Итого по	всем бло	кам			3695	-	462	512	-	428	503	-	512	501	-	512	265
		ЭКЗАМЕ	. ,					5	1	4	6	2	4	7	4	3	6	3	3
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ						8	5	3	8	6	2	4	1	3	7	4	3
	ословтованые формы контролл		СОЦЕНКО					4	2	2	3	1	2	2	2		3	3	
		КУРСОЕ	ВАЯ РАБО	TA (KP)							1		1	1		1			
	Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ных				39.6%												