МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"

План одобрен Ученым советом факультета ПММ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью

УТВЕРЖДАЮ

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

Протокол № 4 от 02.03.2022

по программе бакалавриата

38.03.05

38.03.05 Бизнес-информатика

Профиль: Бизнес-аналитика и системы автоматизации предприятий Кафедра: 0607 математических методов исследования операций Факультет: Прикладной математики. информатики и механики

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2022
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 838 от 29.07.2020
Срок получения образования: 4г		

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ
СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
БИЗНЕС-АНАЛИТИК

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	аналитический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан факультета ПММ

Куратор ОП

Электронная копия учебного плана верна.

Начальник учебно-методического

управления ВГУ

Л.И. Колесникова

Календарный учебный график

Mec	(Сентяб	рь		(Октябр	рь	2		Ноя	брь		Į	1ека6	рь	4	Я	нварь	,	1	Фе	враль	1		Ma	арт		₂	Апре	ель	б		Ма	й			Июнь		15		Июл	ΙЬ	7		Авгу	уст	
Числа		8 - 14	22 - 28	7	6 - 12	13 - 19		27 -		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21 22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18			2 - 8	9 - 15	23 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24		1 - 7	8 - 14	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2 3	3 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16 17	18	19	20				24 2		27					32 33		35	36	37	38	39	40	41 4	2 43	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									*							3 * *	* * 3 9	Э	Э	К	К		*	*							*	*					* 3 3 3	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
II									*							* * *	* * 3 9	Э	Э	К	К		*	*							*	*					* 3 3	Э	Э	У	у	К	К	К	К	К	К
III									*							* * *	* * • • •	Э	Э	К	К		*	*							*	*					* 3 9	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
IV									*							Э * *	Э	Э	Э	К	К		*	*					п	П	T	П П П Пд	Пд	Пд	Пд	Пд Пд Пд Пд	Д Д Д *	ц д	Д	К	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	иного
	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	16 5/6	34	17	16 5/6	33 5/6	17	16 5/6	33 5/6	17	8 1/6	25 1/6	126 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6	3 2/6	6	2 4/6		2 4/6	20 4/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								2	2		4	4	6
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	6	8	2	8	10	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 3/6 (51 дн)
	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бо	олее 39 не	ед.	бо	лее 39 не	д.	бо	олее 39 не	·д.	бо	олее 39 не	ед.	
Итого	0	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студ	ентов													
Груп	п													

Custats a	-	•		горма контроля Замет с	a.e.	wroen I D	Iftoro as		. Do		Сенестр 1	Kypc 1		Сенестр	2	Конт		Семест	3	Kypc z		Семестр 4	T Tx	OUT		Сенестр 5	Kourt	3	Сенестр	6	Kour		Семестр	7 Kour	X 4	Семестр	8	Kour
	Индек: исциплины (Наименование нодули)	мен Зачет	T Savet C KP Kont	207	7780 771	80 3608	3128 1044	28	1008	170 32 31	5 382 108	29 1110	192 48	304 38	6 180 .	28 1074	180 118	226 406	144 29	1110 176	96 24	40 418 1	.80 28	1074 164	200 128	438 144	з.е. Итого 29 1108	192 176	94 466	180 2	27 972	194 82	Пр СР Конт 160 428 108	9 324	64 32	24 2	204
+	Б1.0.01	Философия	7	77	4	144 14	44 64	1762 648 44 36	28	1008	170 32 31	5 382 108	20 720	112 48	192 22	4 144	17 612	98 68		72 22			14 296 1	.44 16	576 82	116 48	222 108	10 360	64 64	196		9 324	64 34 32	48 142 36 32 44 36	2 72	8	8	36
+	E1.O.03	История Иностранный язык	4 123	123	4 8	288 28	88 128	44 36 124 36	1.5	54	3	22	4 144 1.5 54	32	32 4 32 Z	2	2 72		32 40	3	108		12 40	36													+	+
+		Безопасность жизнедеятельности Физическая культура и спорт	8	8	2	72 7 72 7	72 16 72 66	56 6		72	8 5	6																							2 72	8	8	56
+	B1.0.06	Деловое общение и культура речи Культурология	1 3	1	2	72 7	12 32	40	2	72	16 1	40					2 72	16	16 40																			
	61.0.08 61.0.08	Основы права и антикоррупционного законодательства	4	4	2	72 7	2 48	24									2 /2	10	16 40	2	72 32		16 24															
+	61.0.09 61.0.10	Управление проектами Психология личности и её саморазвития			2					72		: 24																				2 72	16	16 40			-	
+	61.0.11	Экономика и финансовая грамотность					08 48			108		60																									+	-
	51.0.12	Теория и методика инклюзивного взаимодействия Маркетинг	3		2												2 72	16	16 40		72 16		12 24															
	61.0.13 61.0.14	маркетинг Эконометрика	-	1			2 48	29												2	/2 16		24	-	n v	74											1	
			5	5															16 42						/2 10	34	22					_					-	\perp
	61.0.15 61.0.16	Языки и методы программирования Системы поддержки принятия решений	3 5 5					42 36 60 36								+	4 144	16 34	16 42	95				4	144 16	16 16	60 36										+	+
	B1.0.17	Анализ данных	5					78 36																_	180 34	16 16	78 36											
	61.0.18 61.0.19	Теория вероятностей и математическая статистика Основы искусственного интеллекта	34				52 100 08 32	80 72 76									4 144	34	34 40	36 3	108 16		16 40	36				3 108	16 16	76							+	
	B1.O.20	Организационные коммуникации и командная работа	6					44 36																				4 144			36							
	51.0.21 51.0.22	Архитектура предприятий Управление жизненным циклом информационных	5					24 36					3 100	16 16		1 36								3	108 16	16 16	24 36				-						+	_
+	61.0.22 61.0.23	октем Инновационный менеджиент	2 4	4	2	72 7	12 32					+++	. 108	10 16			+				72 16		16 40						\perp			+				+	++	+
	61.0.24 61.0.25	Базы данных Основы SAP	4 3	4	3	108 10	08 48	86 36 60									3 108	16 34	16 42	4	144 16 108 16		16 44 60	36													H	\blacksquare
+	B1.0.26	Информатика и программирование	12	112	2 10	360 36	60 192	96 72	5	180	32 32 3	48 36	5 180	32 32	32 4	3 36																					П	\blacksquare
	61.0.27 61.0.28	Моделирование бизнес-процессов Рынки информационно-коммуникационных	4				08 48 08 32	24 36 76							++	++	+			3	108 16	16	16 24	36				3 108	16 16	76	++	+				-	++	+
+	B1.0.29	теньплогий и поганизания полази Введение в специальность	2	2	2	72 7	72 32	40					2 72		32 4)														ШĨ							口	
	61.0.30 61.0.31	Вычислительные системы, сети, телексинуникации	1 5		3				3	108	16 1	76													-	74											-	
	61.0.32 61.0.32	Практикум по машинному обучению Программирование в 1C	7		3																			2	/2	34	30					3 108	16 34	58			+	
	Б1.0.33	Матенатический анализ	12 12					92 72		162		46 36	4.5 162	32	48 4	5 36																						
		Линейная алгебра частниками образовательных отношений	1	11				60 36 1366 396		180	34 5	60 36	9 390	80	112 16	2 36 :	11 462	82 50	96 162	72 7	318 48	16 9	6 122	36 12	498 82	84 80	216 36	19 748	128 112	94 270	144 1	18 648	130 48	112 286 72	7 252	56 32	16 1	148
+		Эпективные дисциплины по физической культуре и споюту	23456	6			28 238						66		48 1	3	66		48 18		66		18 18		66	48	18	64		46 18	-						+	_
+	61.B.02	Бузгалтерский и управленческий учет	2	2	3	108 10	08 48	60					3 108	32	16 6																							
	B1.B.03	Макрооконочека		3 3				40									2 72	16	16 40																			
	61.B.04 61.B.05	Микрожономика Информационная безопасность	3		4			42 36					2 72	16	16 4		4 144	16 34	16 42	36												-					+	+
+	61.B.06	Информационные системы управления посизводственной компанией	7	7	3	108 10	08 48																									3 108	16 16	16 60				
+	B1.B.07	Диохретная натематика	2	22	4	144 14	44 64	44 36					4 144	32	32 4	36																						
+	B1.B.08	Исследование операций	6	6				24 36																				3 108	16 16	16 24	36							
+	B1.B.09	Пакеты прикладных программ	6 6	66				44 36																				4 144	32 32	44	36						$\perp \perp$	
	61.B.10 61.B.11	Информационные технологии управления Методы оптичновации	4					40 36 24 36								+				3	108 16		12 24	36				3 108	16 16	40	36						+	+
+	61.B.12	Проектирование информационных систем в экономике	5		2	72 7	72 48	24																2	72 16	16 16	24											
	61.B.13 61.B.14	Управление ИТ-сервисами и контентом Общая теория систем	5			72 7		24 58 36																	144 34	16	58 36					2 72	16 16	16 24			-	
	61.B.15		5	35			08 50	22 36																-	J44 34	20	30 30					3 108					+	+
*	b1.8.15	Логистика	7	7	3	108 10		22 95																								3 108	34	16 22 36				\perp
+	61.B.16	Эпектронный бизнес	6	6	3	108 10	08 48	60																				3 108	16 16	16 60								
	B1.B.17	Финансовая математика и инвестиционный анализ	7					40 36																								3 108	16	16 40 36			耳	\blacksquare
	61.B.18 61.B.19	Инитационное ноделирование Информационные технопогии в бизнесе	3		3			40 36		+		+++			++	++	3 108	16 16	40		72 16	16	40		++				-		++	+				-	++	+
+	61.B.20	Бизнес-планирование Бизнес-процессы с позиции SAP	7	7	2	72 7	72 32	40																,	108 **	34	GR .					2 72	16	16 40			#	\blacksquare
+	61.B.22 61.B.23	Модули SAP	8	8	2	72 7	2 32	40		+						11		34						Ĺ	10										2 72	16 16	Ħ	40
+	Б1.В.ДВ.01	Менеджиент Дисциплины по выбору Б1.8.Д8.01	3	5	3	108 10	08 50	58									2 72	34	16 22			$\pm \pm$			108 16		58					\perp					${f f +}$	\pm
	Б1.В.ДВ.01.01 Б1.В.ДВ.01.02	Язык программирования ABAP Управление персоналом	5	5	3	108 10 108 10	08 50 08 50	58 58								+								3	108 16 108 16	34 34	58	+									H	\pm
L-	Б1.В.ДВ.01.03	Правовые и организационные основы добровольческой (волонтерской) деятельности	5	5	3	108 10	18 32	76	$\perp \downarrow \downarrow$	l I					$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	\perp Γ	╝			Ш Т		$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	┵	3	108 16	16	76	1 T		$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \mid$	$\perp \mid$		\square		ШЛ			
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02 Интернет-предпринимательство	7		2																											2 72		16 24 16 24			H	\blacksquare
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии Big Data в управлении бизнесом	7	7	2	72 7.	2 48	24																								2 72	16 16	16 24				
+	Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03 Оценка и управление финансовыми рисками	7		3																											3 108 3 108		16 76 16 76			+	+
-	Б1.В.ДВ.03.02	Информационное право	7	7	3	108 10	18 32	76																								3 108		16 76				
+	Б1.В.ДВ.04 Б1.В.ДВ.04.01	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.04 Игровые модели в экономике и бизнесе	8		3																														3 108 3 108		16	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Математические модели микрожономики	8	8	3																														3 108		16	
		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05 Методы экспертных оценок	6	6				40 36 40 36								+				\vdash		+						3 108 3 108	16	16 40 16 40	36						+	+
-		Методы вычислений	6	6		_		40 36		+		+++	+			+	+					++	+	+				3 108	16	16 40	36	+				+	++	+
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	8	8	2	72 7	2 32	40														$\pm \pm$		\pm				. 200	1		Ě	\perp			2 72			40
+	Б1.В.ДВ.06.01	Информационные системы в управлении финансами Информационные системы в управлении персоналом	8	8	2	72 7.	2 32	40	\Box	$+\Box$		$+\Box$			$+ \top$	$+ \top$		\Box	H	\Box					+T	\Box		-		$\vdash \vdash$	$+ \top$				2 72			40
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору 51.8.Д8.07	8	6	3	108 10	08 64	44								\perp												3 108							2 72	1b 16	世	40
+	Б1.В.ДВ.07.01	Програменые продукты для букталтерского учета Автоматизация букталтерской деятельности	6	6	3	108 10	18 64	44		+		+++					-			$\vdash\vdash$								3 108 3 108				-					++	+
+		даточатизация бухгалтерской деятельности Дисциплины по выбору 51.8.ДВ.08	4				2 32													2	72 16		16 40					3 108	-2 32	-							Ħ	\pm
+	Б1.В.ДВ.08.01	Финансовый менеджиент	4	4	2	72 7.	2 32	40												2	72 16	1	6 40															
								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>																													

- 61.8.Д8.08.02 Практи	пиум по финансовому менедименту	4		4	2	72	72 32	40											2	72	16	16	40										
Блок 2.Практика					27	972	72 50	922	67	5		3	108	8	100				3	108		8	100		3 108	2 10	,	3 108	٤	100	15 540		24 516
Обязательная часть					9	324	324 24	300	21	5		3	108	8	100													3 108	8	100	3 108		8 100
+ Б2.О.01(У) Учебная	ная практика, ознакомительная		2		3	108	108 8	100	5	ı.		3	108	8	100												T					T	
+ bZ.U.02(11) vccneso	оводственная практика, научно- мовательская сабота		78		6	216	216 16	200	1	2.																		3 108	,	100	3 10F		8 100
асть, формируемая участни	никами образовательных отношений				18	648	48 26	622	46	0									3	108		8	100		3 108	2 10					12 432		16 416
+ Б2.В.01(У) Учебная	ая практика, аналитическая		4		3	108	108 8	100	5	ı l									3	108		8	100										
+ Б2.В.02(П) Произв	аводственная практика, аналитическая		6		3	108	108 2	106	1	1															3 108	2 10	,						
	аводственная практика, организационно- пенческая		8		6	216	216 8	208	<u>1</u>	2																					6 216		8 208
+ Б2.В.04(Пд) Произв	водственная практика, преддиплочная		8		6	216	216 8	208	1	2																					6 216		8 208
лок 3.Государственная ито	оговая аттестация				6	216	16	207	9																						6 216		207
	отовка к процедуре защиты и защита осной квалификационной работы	8			6	216	216	207	9																						6 216		207
ТД.Факультативные дисци	иплины				2	72	72 32	40								1 30	16	20													1 36		16 20
+ ФТД.01 Разрабо	ботка архитектуры электронного предприятия	8			1	36	36 16	20					1 1						- 1												1 36		16 20
+ ФТД.02 Финанс	нсовый учет	3			1	36	36 16	20								1 3	16	20															

Учебная нагрузка (акад.час/нед) ОП, факультативы (в период экз. сессий) В период гос. экзаменов Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) ОП без элект. дисциплин по физ.к. 1.9 - 30.2 29.5 - 28 27.6 - 26.2 24.8 - 26.2 15.7 элективные дисциплины по физ.к. 1.9 - 2.9 - 2.9 2.9 - 2.9 2.8 - 2.9 2.8 - 2.9 2.8 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0						Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
Итого (с факультативани) 212 250 242 660 28 32 660 28 32 660 28 32 660 30 30 31			E22.0/	Pan 0/	ДВ(от		3.e.		Peoro	Cou 1	Cours	Peoro	Cou 2	Cou. 1	Peoro	CourE	Cou 6	Peoro	Cou 7	Cours
Итого по ОП (без факультативов) 210 240 240 60 28 32 60 28 32 60 28 32 60 30 30 Б1 Дисциплины (кодули) 60% 40% 25.3% 180 207 207 57 28 29 52 11 <td></td> <td></td> <td>Dd3.70</td> <td>Бар. %</td> <td></td> <td>Мин.</td> <td>Макс.</td> <td>Факт</td> <td>bcero</td> <td>сем. 1</td> <td>Cem. 2</td> <td>bcero</td> <td>Cem. 3</td> <td>Сем. 4</td> <td>bcero</td> <td>Cem. 5</td> <td>сем. б</td> <td>DCEI 0</td> <td>Cem. /</td> <td>CEM. 6</td>			Dd3.70	Бар. %		Мин.	Макс.	Факт	bcero	сем. 1	Cem. 2	bcero	Cem. 3	Сем. 4	bcero	Cem. 5	сем. б	DCEI 0	Cem. /	CEM. 6
61 Дисциплины (модули) 60% 40% 25.3% 180 207 207 57 28 29 57 28 29 57 28 29 36 27 9 61.0 Обязательныя часть отношений 83 83 9 9 18 11 7 31 12 19 25 18 7 62.0 Практика 33% 67% 0% 24 27 27 3 3 3 3 3 18 3 15 62.0 Обязательныя часть отношений 9 9 3 3 3 3 3 18 3 15 12 19 25 18 7 62.0 Обязательныя часть отношений 8 18 18 18 3 3 3 3 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		Итого (с факультативами)				212	250	242	60	28	32	61	29	32	60	28	32	61	30	31
61.0 Обязательная частъ 124 124 48 28 20 39 17 22 26 16 10 11 9 2 61.В Часть, формируемая участниками образовательных пиошений 33% 67% 0% 24 27 27 3 3 3 3 18 3 15 62.О Обязательная часть 9 9 9 3 3 3 3 3 18 3 15 62.О Обязательная часть 9 9 9 3 3 3 3 3 18 3 15 62.О Обязательная часть 18 18 18 18 3 3 3 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 13 13 12 13 13 12 12 12 12 12 12 12 12<		Итого по ОП (без факультативов)				210	240	240	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	30	30
61.В Частъ, формируемая участниками образовательных отношений 33% 67% 0% 24 27 27 3 3 3 3 18 3 15 62.О Обязательная часть 4 9 9 9 3 3 3 3 3 18 3 15 62.В Частъ, формируемая участниками образовательных отношений 18 18 18 3 3 3 3 12 12 63 Тосударственная итоговая аттестация 6	Б1	Дисциплины (модули)	60%	40%	25.3%	180	207	207	57	28	29	57	28	29	57	28	29	36	27	9
Б.С. Практика 1.0	Б1.О	Обязательная часть					124	124	48	28	20	39	17	22	26	16	10	11	9	2
62.0 Обязательная часть 9 9 3 3 3 3 3 12 12 62.8 Часть, формируемая участниками образовательных отношений 18 18 3 3 3 3 12 12 63 Государственная итоговая аттестация 6 </td <td>Б1.В</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>83</td> <td>83</td> <td>9</td> <td></td> <td>9</td> <td>18</td> <td>11</td> <td>7</td> <td>31</td> <td>12</td> <td>19</td> <td>25</td> <td>18</td> <td>7</td>	Б1.В						83	83	9		9	18	11	7	31	12	19	25	18	7
Б2.В Часть, формируеная участниками образовательных отношений 18 18 18 3 3 3 12 12 53 Государственная итоговая аттестация 6 <td>Б2</td> <td>Практика</td> <td>33%</td> <td>67%</td> <td>0%</td> <td>24</td> <td>27</td> <td>27</td> <td>3</td> <td></td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td>3</td> <td>18</td> <td>3</td> <td>15</td>	Б2	Практика	33%	67%	0%	24	27	27	3		3	3		3	3		3	18	3	15
18 18 18 18 18 18 18 18	Б2.О	Обязательная часть					9	9	3		3							6	3	3
ФТД Факультативные дисциплины 2 10 2 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Б2.B	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					18	18				3		3	3		3	12		12
ОП, факультативы (в период ТО) 55.4 - 52.5 55.3 - 56.9 55.3 - 54.8 55.2 - 57.2 57.4 ОП, факультативы (в период экз. сессий) 50.6 - 40.5 54 - 54 54 - 54 54 - 54 54 - 40.5 54 - 40.5 54 - 54 54 - 54 54 - 40.5 54 - 40.5 54 - 54 54 - 40.5 54 - 54 54 - 54 54 - 40.5 54 - 54 54 - 40.5 54 - 54 54 - 54 54 - 54 54 - 40.5 54 54 - 40.5 54 54 - 54 54 54 - 54 54 54 - 54 54 54 - 54 54 54 - 54 54 54 - 54 54 54 - 54 54 54 - 54 54 54 - 54 54 54 - 54 54 54 - 54 54 54 - 54 54 54 54 - 54 54 54 54 - 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54 54	Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6										6		6
Учебная нагрузка (акад.час/нед) ОП, факультативы (в период экз. сессий) В период гос. экзаменов ОП без элект. дисциплин по физ.к. ОП без элект. дисциплины по физ.к. ОП	ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	2				1	1					1		1
В период гос. экзаменов			ОП, факу	льтативь	і (в перио	д ТО)		55.4	-	52.5	55.3	-	56.9	55.3	-	54.8	55.2	-	57.2	57.4
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) ОП без элект. дисциплин по физ.к. 1.9 - 30.2 29.5 - 28 27.6 - 26.2 24.8 - 26.2 15.7 элективные дисциплины по физ.к. 1.9 - 2.9 - 2.9 2.9 - 2.9 2.8 - 2.9 2.8 - 2.9 2.8 - 2.9 2.8 - 2.9 2.9 2.9 - 2.9 2.8 - 2.9 2.9 2.9 2.9 - 2.9 2.8 - 2.9 2.9 2.9 2.9 2.9 2.9 2.9 2.9 2.9 2.9		Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	льтативь	і (в перио	д экз. сес	сий)	50.6	-	40.5	54	-	54	54	-	54	54	-	40.5	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед) элективные дисциплины по физ.к. 1.9 - 2.9 - 2.9 2.9 - 2.9 2.8 - 436 120 Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б1 3608 - 518 544 - 524 512 - 492 462 - 436 120 Блок Б2 50 - 8 - 48 48 48 - 48 46 - - - 8 2 - 8 2 - - 8 2 - - 8 2 - - 8 2 - - 8 2 - <t< td=""><td></td><td></td><td>в период</td><td>гос. экза</td><td>менов</td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td></t<>			в период	гос. экза	менов				-			-			-			-		
ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗ.К. БЛОК Б1 В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ЭЛЕКТ. ДИСЦ. ПО Ф.К. СУММАРНАЯ КОНТАКТНАЯ РАБОТА (АКАД. ЧАС) БЛОК Б2 БЛОК Б3 БЛОК ФТД ИТОГО ПО ВСЕМ БЛОКАМ З690 ЗКЗАМЕН (ЭК) ЗКЗАМЕН (ЭК) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) Толь БЛОК Б2 ЗКОВЗЕТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ В ТОВ БОК Б1 ЗКОВЗЕТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ТОЛЬ БОК Б1 ЗКОВ БОК Б1 ЗКОВ БОК Б2 ТОВ БОК Б1 ЗКОВ БОК Б2 ТОВ БОК Б1 ЗКОВ БОК Б2 ТОВ БОК Б1 ЗКОВ БОК		Kontakthad bakota b debroot TO (akan hac/hen)	ОП без э.	лект. дис	циплин по	физ.к.		26.7	-	30.2	29.5	-	28	27.6	-	26.2	24.8	-	26.2	15.7
В том числе по элект. дисц. по ф.к. Суммарная контактная работа (акад. час) В том числе по элект. дисц. по ф.к. Блок Б2 Блок Б3 Блок ФТД Того по всем блокам В том числе по элект. дисц. по ф.к. В том числе по элект. дисц. по ф.к. 238 - 48 48 - 48 48 - 48 48 - 48 46 - 5 50 - 8 24 50 Блок ФТД Того по всем блокам В том числе по элект. дисц. по ф.к. В том числе по в том числе по в том числе по в том числе по		понтактная расота в период то (акад.час/нед)	элективн	ые дисци	іплины по	физ.к.			-		_	-			-	2.9		-		
Суммарная контактная работа (акад. час) Блок Б2 Блок Б3 Блок ФТД Итого по всем блокам ЭКЗАМЕН (Эк) ЗАЧЕТ (За) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) Блок Б2 Блок Б3 Блок Б2 Блок Б3 Блок ФТД Блок ФТД ВЗ2 Бл			Блок Б1						-	518		-			-	492	-	-	436	120
Суммарная контактная работа (акад. час) Блок БЗ Блок ФТД Итого по всем блокам Збамен (Эк) Обязательные формы контроля Суммарная контактная работа (акад. час) Блок БЗ Блок ФТД Влок ФТД В				сле по эле	ект. дисц.	по ф.к.			-		_	-	48	_	-	48	-	-		
БЛОК БЗ - - - - - - - - - - - - - - - - - - - 16 Итого по всем блокам 3690 - 518 552 - 540 520 - 492 464 - 444 160 ЭКЗАМЕН (Эк) 8 3 5 9 4 5 9 4 5 3 3 ЗАЧЕТ (За) 8 4 4 11 5 6 9 6 3 10 6 4 КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) 1		Суммарная контактная работа (акад. час)						50	-		8			8			2	-	8	24
Итого по всем блокам 3690 - 518 552 - 540 520 - 492 464 - 444 160 ЭКЗАМЕН (Эк) 8 3 5 9 4 5 9 4 5 3 3 3 ЗАЧЕТ (За) 8 4 4 11 5 6 9 6 3 10 6 4 КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) 1 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>16</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>16</td>								22	-				16		4			-		16
ЭКЗАМЕН (Эк) 8 3 5 9 4 5 9 4 5 3 3 ЗАЧЕТ (За) 8 4 4 11 5 6 9 6 3 10 6 4 ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) 3 2 1									-	F10	EE3			F20	4	400	464		444	-
Обязательные формы контроля 3AЧЕТ (За) 8 4 4 11 5 6 9 6 3 10 6 4 Обязательные формы контроля 3AЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) 3 2 1					жам			3690	Щ							_				160
Обязательные формы контроля ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) 3 2 1				. ,							_	_			_		_			
КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) 1 1 2 1 1 1		Ofgaaragi iii ia dannii i kalitaana	,	,	JŅ (3-O)						•		5	ь		6	_			4
		ооязательные формы контроля							3		_	1	1		_	1	1	1		
КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (K)						``			25	11	14	24	13	11	24	13	11	15	11	4