МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Первый проректор проректор по учебной работе

Е.Е. Чупандина

ова/

Протокол № 7 от 25.04.2018

по программе бакалавриата

01.03.02

Направление: прикладная математика и информатика Профиль: системное программирование и компьюте,

Кафедра: 0605 математического обеспечения эвм

Факультет: прикладной математики, информатики и механики

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
+	проектная и производственно-технологическая

2017 Год начала подготовки (по учебному плану)

Образовательный стандарт № 228 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Электронная копия учебного плана верна. Начальник УМУ

Начальник учебно-методического

УТВЕРЖДАЮ

управления ВГУ

Л.И. Колесникова

Декан факультета ПММ

Куратор ОП

Календарный учебный график

Mec	Ce	ентяб	рь	2		Октя(брь	2		Hos	ябрь		Į	Дека	брь	4	Я	нвар		1		раль	_		Ма	рт		2	Апр	ель	3		Ма	ій			Июнь		5	ı	Июл	Ь		,	Авгус	CT .
Числа		8 - 14	22 - 28	29 -			20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21 22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	- 25	76 -	2 - 8	9 - 15 16 - 22	23 - 2	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	- 1		1	1	17 - 23 24 - 31
Нед	1	2 3	3 4	- 5	6	7	8	9	10	11			14	15	16 17	7 18	19	20	21					27	28	29	30 3	31								40 4	11 42	2 43	44	45	46	47	48	49	50 5	1 52
I									*							3 * * *	* * 3 9	Э	Э	К	К		*	*							*	*					* 3 3 3	Э	Э	К	К	К	К	К	К	КК
II									*							3 * * *	* * 3 3	Э	Э	К	К		*	*							*	*					* 3 3 3	Э	Э	У	У	К	К	К	К	КК
III									*							3 * * *	* * 3 3	Э	Э	К	К		*	*							*	*					Э * Э	Э	Э	у	У	К	К	К	К	КК
IV									*							* *	* * * *	Э	Э	К	К		*	*						1 п	П	П П П П	П		Ц	Д, Д, Д, Д,	Д Д Д Д *	Д	Д	К	К	К	К	К	К	КК

ичакс Дисциплины в часть	- Наиченование (мордумя)	Sca Seet Cos.	EP Kort	3. Экспер тное	dect	- No. TH	nep flo	Phono awag o Koena wy Mick	or op	Korr pona	a.e. Hrs	oro Sex	Stati	Np OP	Korr pon	3.6. Wr	noro Aes	Case. 2 na6	Πρ	CP E	iser s	s.e. Whore	Лек	Pad	Np C	Koer pons	16.	Wroro J	Can fax fa	6 Pp	o	Sort 3.6.	Mroro	Лек	nad n	9 0	Koer pons	.e. Pho	о Лек	лыб Пр	(P	Karr 3	3.4. Vir	oro flex	nus I	Np CP	Kort s	e. Hroro	Sex J	nus nu	ъ
HAG	философия История	7 2	22	4	4	ж н ж н	14 14	и 50 и 48	58 60	36						4 1	144 16		22	60	×					F			F			H			1	F		F	Н	#		Ħ	4 1	44 15	Ħ	34 59	26	\blacksquare	Ħ		3
ILLO	Привовидиче	3	4	3	3	36 10	100	8 32	76													3 100	16		16 7		3	100	16	32	24	26						t		#		Ħ			d	\pm	世	\pm	Ħ		_
818.00 818.00	Русский язык для устной и письменной коммуникации Иностранный язык	4 123	122	2										16 40 34 20		LS S	54		32	22	٠,	LS S4		H	34 3	-	2.5	90	-	22	22	36	+	Н	+		H	+		+		H	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	_
BLEGF	физическая культура и спорт	1234		2	2	36 7	2 72	2 72			0.5 1	9 9		10					12		0				14		0.5		#	19										#		Ħ		\equiv	Ħ	却	Ħ	却	Ħ		Ξ
	Безопвочость живнеделтельности Математический анализ	123 123	g 2 1122	22 20	3 20	36 10	08 106 00 730	0 364	92	108	7 25	2 20		GG 90	36	7 2	252 64		64	89	26 (6 216	50	-	68 6	36		+	+			+	+				H	+	+	+	+	H	+	+	\vdash	+	H	3 108	1	8	-
81.6.10	Amelga	12 12		2 10								н э		34 40			216 48		64		36																			T				\Box	īŤ	\top		\Box	П		
	Qиоретная нагенатика	12										н 34		34 40			144 32	:	-	44 :	_																			工		П		\blacksquare	⇉	却	П	I	П		Ξ
	Теория вероятностий Математическая сталистика	3 4	4	2	3	36 10	100	0 64	44												ď	4 144	34		34 4	1 36		209	32 10	16	44									士		Ħ		\pm	d	\pm		\pm	世		_
BLA.M	Онфференцияльные уражнения	34	4 334						94	72												4 144	34		34 4	36	4	144	32	32	44	36													Ш						
	Чистенные меторы	ss ss	556	6 10	50	ж ж	50 360	0 299	90																							s	180	34	34 3	4 42	×	5 180	32	32 37	2 48	×			Ш						
	Информатика и программирования Языки и меторы программирования	12 12 34 34	234	2 12	12	36 40 36 38	12 432	2 199 0 190	162 109	72	6 21	16 34	34	34 79	36	6 2	216 32	32	32	84		45 162	34	34	16 4	36	5.5	298	32 %	32	66	36				-		+		+	+	+	-	+	\vdash	+	+	+	+	-	-
	Базы дочнох	34 34 34 6 56	59	120	7	% X	22 252 200 422	2 98 20 2544	119	36 256	25 80	20 176	ж.	220 216	144	29 10	D44 188	1 22	240	266	190 23	22.5 #46	172	ж	216 21	2 344	M.S	666 1	112 4	162	200	3 344 g	200	34 68	35 50 3	50 4 150	26	4 144 9 334	1 16	12 64 2	60	22	4 5	H 15	▤	н я	×	3 100	g		,
HERER VECTS	Assented a movement			2		ж и			_			28 24		34 40		Т	T		П				П			Т		Т	T		П		T		Т		П	Т	П	$\overline{}$	T	П	Т	$\overline{\Box}$	T	$\neg \neg$	П	$\overline{}$	П	Т	Ξ
	Kantonovali anatus	4		2					24		+				H			+		+		+				-	2	72	16	32	24	+				-		+	+	+	+	+	_	\pm	\vdash	+		+	+		-
81.8.01	дунировальный анализ	4 3		6					94													2 72	16		16 4		4	344	32	32	44	36								T				\Box	īŤ	\top		\Box	П		Τ
	- 11 - 11	6 S									1		1		П	1	1		П		1					I	П	1	1			2	72	16	10	6 40	_		1 22	_		×	1	I	ヰ	T	口	ľ	口	1	Ξ
81.8.00 81.8.00	Аналия данных Контыстерная нагенатика	6		2		36 7 36 94			40	\vdash	+	+	+	+	H	+	_	+	Н	-	+		H		+	+	Н	,		+		+		H	+	+	\vdash	2 72	16	16	40	\vdash	+	+	\dashv	+	\vdash	+	+	+	-
n. I. 00		234	-	_	_	× ×	_	_			+	+	-	-	+	1 3		16	Н	,0	+	. ×	H	16	2	+	2	11	ob 18	-	*	+	-	16		72		+	+	+	+	+	+	+	\dashv	+	+	+	+	+	_
81.8.0F	Контьютерная графика Контьютерные сити	6	6	2						36	+	+	-	-	+	+	+	+	Н	\vdash	+	-	H	H	-	+	Н	+	+	+	H	3	108	16		22		2 72	16	16	40	+	+		\dashv	+	+	+	+	+	_
ELE.00	Информационная безопасность и защита информации	7	,	3	3	26 10	06 100	B 50	23		1		1		П	1			П	H	1		П			I		1	1					П				ļ	П	#			3 10	100 16	34			P	H		Ξ
	Теория игр и исследование операций Физика	7 29	77	4	4	36 H	64 144 80 190	4 50 0 116	S3 64	36		+	+	+	H	+	+	+	H	+	+	+	H	H	+	+	Н	+	+	+	H	+	+	H	+	+	\vdash	+	+	+	+			144 16		34 59 34 40			24	24	24
HA U	Программирование на 1С	s	55		4	36 14	14 14	4 60	40	36		+	1		H	#	1	L	H	Ħ	#		H	Ħ	1	F	H	#	1	1	Ħ	4	144	34		40	×	ļ	Ħ	#	1	Ħ								ľ	_
ELE.H	Internet-resourcess	6	6 66	3	4	26 14	14 14	4 49	8	36		Ħ	1	#	Ħ	1	#	ŧ	Ħ	Ħ	#	#	Ħ	Ħ	#	ŧ	H	#	#	1	Ħ	1	308		-	40			16			×	#		Ħ		Ħ	Ħ	Ħ	#	Ξ
81.8.36		7										Ħ	1	#	Ħ	1	#	ŧ	Ħ	Ħ	#	#	Ħ	Ħ	#	ŧ	H	#	#	1	Ħ	#	F	Ħ	#	ŧ	Ħ	. 100		#	,		4 14	144 16	34	59	26	Ħ	Ħ	#	=
81.8.18	Программированию для нобильных устройств Алгоритны на строиах	7 2	9	2	2	26 7	2 72	2 40	22		1		1	1	Ħ	1		t		H	1		Ħ	Ħ		t		1	1		Ħ		L	Ħ		t	Ħ	t	Ш	#		Ħ	a 30	- 16	16	ж	Ħ	2 72	16	16 8	-
	Проектирование информационных систем Завитивные дисциплены по физической культуре и спорту	56	Η.	-	-	20	2 72	9 229	Α	H	5	4		54		5	54	t	SA	Ľ٢	_	54	H	H	54		H	54	_	54	H	_	54	H	5	4	H	90	╁╫	-											
81. H./(R. C)	Джирилины по выбору Б1.8.ДВ.1 Понтийный аптарат натенатики	1	1	2	2	2	2 72	2 16	56	H	2 7	2 16 2 16	7	\$6 \$6	H	7	Ŧ	F	Ħ	Ħ	Ŧ	7	П	H	7	Ŧ	H	7	Ŧ	F	H	7	F	Ħ	7	1	H	Ŧ	H	7	Ŧ	Ħ	Ŧ	\blacksquare	Ŧ		Ħ	P	Ħ	7	_
81.8.JR.01.02	Введение в высшую натематику	1		2	2	36 7	2 72	2 16	56		2 7	2 16		56			ᆂ	t		Ħ		T		٥	₫	t				L		ᆂ	L	Ħ	_	t	Ħ	İ	Ħ	\pm	t	Ħ		1	₫	Ħ	廿	T	Ħ	t	_
	Тремит общения для обучающихся с ограниченными возножностими здоровыя Дисциплины по выбору 61.8.Д8.2	1		2	2	36 Z	2 72	2 16	56	Н		2 16	Ŧ	56	H	Ŧ	F	F	H	H		2 29	14	16	16 .	F	П	Ŧ	Ŧ	1	H	$-\Gamma$	F	H	$-\Gamma$	Æ	HŢ	Ŧ	$+$ \Box	4	1	H	Ŧ	+	F	₽	H	却	H	F	_
81.8,Q8.00.01	Объектно-ориентированное программирование	1 1	3	2 2	2	36 Z	2 72	48	24	H	#		1	#	Ħ	#	+	þ	Ħ	Ħ	Ė	2 72	16		16 3		H	#	#	1	Ħ	#		Ħ	+	F	Ħ	#	Ħ	#	+	Ħ	#	#	#	Ħ	Ħ	Ŧ	Ħ	#	Ξ
81.8,(8.00.83 81.8,(8.00.83	Современные изыки програмнирования Пречинг учебного взаинодействия для лиц с ограниченными возножностими здровыя	3	3	2	2	36 7	2 72	2 49	24							1						2 72	16	16	16 3			1										1		士		世	1	\pm	士	Ħ	世	Ħ	Ħ		
81.8,QL01	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.3 Архитестура компьютеров	4		2								+1		+	H	+	+	+	H	H	╫		H	H	- -	+		72 :		+	40	+		H	+	+	H	+	+	+	+	H	+	$+$ \mathbb{I}	H	+	H	#1	H	+	-
81.8,QK-03.83	фенческие соновы построения 36М	4	4	2	2	36 7	2 72	2 32	40		1				П		1				1				1	L	2	72	22		40	1						1		#	1	Ħ	1	却	#	Ħ	Ħ	Į	Ħ		Ξ
81.8,Q8.04.01	Дукциплины по выбору Б1.8.Д8.4 Операционая система Wildows	s	5	2	2	26 7	2 72	2 50	22						П		1		Ы		+			Н		t	Ш	1	1			2	72 72	16	34	22		t		士		世	1	世	d	世	世	H	廿		_
81.8,QL04.23 81.8,QL04	Отерационая система Linux Дисципляны по выбору Б1.8.ДВ.5	s s	S	2	2	36 7.	2 72 08 166	2 50 8 50	22 58	Ы	_		\pm	+	Н	\pm		Ł	Ы	Ħ	Ⅎ	±	Н		1	t	Ы	\pm		Ł		3	72 109	24	16	22 58			Н	\pm	±	Ħ			d	世	H	世	H		_
	Система програмнирования Лача Система програмнирования ЛЕТ	5	s	3	1	36 16 36 16	08 100 08 100	8 50 8 50	23	Ы	_F		_}	£	ĿΤ	F	£	F	Ħ	ĿΤ		Ⅎ	Ħ	H		F	H	J	F	Ŧ	ĿΤ		109		35 35	9	ĿΤ	£	₽			H					F	尹	H	£	_
81.8,QK04	Дисциплины по выбору \$1.8.Д8.6 Уражныя натематической физики	56 56	54	2 2 2 3 1 6 6	6	36 31	16 211 16 211	6 132	94	H	Ŧ		7	F	H	Ŧ	-	F	H	H	Ŧ	F	H	H	1	F	H	Ŧ	Ŧ	+	H	3	109		3-	4 40			32		2 44					Ŧ	H	尹	H	Ŧ	-
81.8,QL06.83	ўранняя в частных прокводных	56	56	6	6	36 21	16 210	6 132	94							1					1					t		1				3	108		3	4 40		3 100	1 12	12	2 44					Ħ	世	Ħ	Ħ		_
81.8.JR.07 81.8.JR.07.81	Джинтины по выбору Б1.8.Д8.7 Программровачие и хаучные вычисления в среде Hatab	6		2								+1		+	H	+	+	+	H	H	╫		H	H	- -	+	H	+	+	+	H	+		H	+				16		40		+	$+$ \mathbb{I}	H		H	#1	H	+	-
81.8.JR.07.82	нишо Корпоративные информационные системы Дисциплины по выбору 61.8.Д8.9	6	6	2	2	36 7	2 72	2 32	40			Ħ	1	1	Ħ	1	1	F	H	Ħ	#	1	Ħ	Ħ	#	F	H	1	‡	1	Ħ	#	F	Ħ	#	F			16		40		2 .	72 14	16	40	Ħ		Ħ	+	Ξ
81.8.JR.08.01	Теория нассавало обслуживания Теория затонатического управления	7	,	2	2	× 7	2 72	2 32	40	Ħ		Ħ	1	1	Ħ	1	1	F	H	Ħ	#	1	Ħ	Ħ	#	F	H	1	‡	1	Ħ	#	F	Ħ	#	F	Ħ	Ŧ	Ħ	#	1					40				+	Ξ
81.8,Q8.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	7	2	2	3	16	100	e so	SB			Ħ	1		Ħ	1	1	t	Ħ	Ħ	1	#	H		1	t		1	‡	1	Ħ	1	L	Ħ		F	Ħ	‡	Ħ	#	1		3 10	09 16	24	Sa				1	_
ELEGEORES	Реоработка прихожний баз данных Аденнистрирование показыных и коргоративных сегей	7		3	3	36 10	100	a 50	Si		士			t	Ħ	士	ᆂ	L		▆	⇟	t	Ħ	٥	₫	t		士		t		ᆂ	L	Ħ	_	t	Ш	İ	Ħ	士	t		3 10	100 16	34					上	_
81.8,28.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10 Объектно-принятированный анализ и	7	7	3	3	36 10	100	8 32	76		+	+1	-{	+	H	+	+	+	H	H	╬	+	H	H	+	F	H	+	+	+	H	+		H	+	+	H	+	+	+	+		3 30	100 16	16	76		+	H	+	_
81.8,78.10.02	проитирование Параллельное программирования Дикциплимы по выбору Б1.8.Д8.11	2 8	7	3	1	× ×	2 77	0 32	% #A	Ħ	#	Ħ	1	-	Ħ	1	1	F	H	Ħ	#	1	Ħ	Ħ	#	F	H	1	‡	1	Ħ	#	F	Ħ	#	F	Ħ	Ŧ	Ħ	#	1		2 20	100 16	16	76		2 22	14	16	_
81.8,QL11.01	Data Mining	8		2	2	36 7	2 72	2 32	40							1	1									t		1	1		П	1			1	t		1	П	士		Ħ	1	\pm	」	Ħ		2 72	16	16	
	Автонатизация буклаттерской деятельности Разработка и программирование торговых роботов	8		2	2	36 T	2 72	2 32	40	\vdash	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	Н	\vdash	+	+	Н	H	-	+	Н	+	+	+	\vdash	+	-	H	+	+	\vdash	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	2 72	16	16	_
81.8,QL12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12			2	2	7.	2 72	2 24	40		#		1	1	Ħ	t	#	t		Ħ	#	1	Ħ	Ħ	1	t		#	#	1	Ħ	#	L	Ħ	#	t	Ħ	#	Ħ	#	1	Ħ	#	\pm	ightarrow			2 72	16	9	
	Канцепции современного естествознания Напенатичнокие нодели в еспествознания		8	2	2	36 7 36 7	2 72	2 24	4	H	+	+	-	-	+	+	+	+	H	+	+	-	H	H	-	+	H	+	+	+	H	+		H	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	\dashv		+	2 72	16	8	-
	Мехатронека			2	2	36 7	2 72	2 24	46		1		1		П	1			Ц		1					İ	Ц	1	1			1						İ		丰		口						2 72	16	9	
Практики				96 216	96 216	.22 .61	94 278 94 835	94 JS20	2054	224 1090	S 23	H 50 24 226	34	36 96 318 412	144	20 11	734 T88 RQ	16	.54 222	20 286 J	180 26	3 234 86.5 1080	22 204	22	26 g 202 24	1 244	38.5	404 1000 2	36 A	119	140 340	36 20 380 28	274 1062	234 234	194 13	M 202	209	a) 73 39 110	2 192	12 12 126 15	292 54 400	180	25 St	D 346 344 352	150	68 464 MV 522	22 I 100	v 360 12 460	×	36 4 56 2	g gg
ниная часть	Fediras практика по получению первичных профессиональных учений и называе проектной и	4	П	3	,	× .	n .~		456		T		ī		П	Ţ		Ī			ī			ı	ī	T	,	209	T	,	106	T	Ī	П	T			T	П	\equiv	T	П	T	$\overline{\Box}$	Т	$\overline{}$	$\overline{\top}$	$\overline{}$	П		-
en weeks	профессональных уневый и навываю проволой и призводственно-технологической деятельности Рчебная практика по получению первичных профессональных уневый и навываю научно- испедраательногой деятельности.	6	H	3	1	~ 10	. 100		206	\vdash	+	+	+	+	H	+	+	+	Н	+	+	+	H	H	+	+	Ĥ		+	1		+		H	+	+	\vdash	+	+	+	+-	\vdash	+	+	\dashv	+	\vdash	+	+	+	_
na Massell (профессиональных умений и навыков научно- исследовательской деятельности Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта проектной и	6		6							+	+	+	+	H	+	+	+	Н	+	+	+	H	H	+	+	Н	+	+	+	H	+		H	+	+	\vdash	. 100	+	- 2	106	\vdash	+	+	\dashv	+	\vdash	6 216	+	+	_
			-	3		_	_	_	_	H	+	+	\dashv	+	\vdash	+	+	+	H	\vdash	+	+	Н	H	-	+	Н	+	+	+	Н	+	1	H	+	-	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	\dashv	+		3 108		3	_
82.8.04(7) 82.8.05(7a)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта изучес- есспедовательский деятельности. Производственная практика, предриплонная			3	3	36 10	08 100	0 2	106	\vdash	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	Н	\vdash	+	+	Н	H	-	+	Н	+	+	+	\vdash	+	-	H	+	+	\vdash	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	+		3 108	++	2	2
			,	18	M M	A	60 54 60 54	8 11 8 11	637 637		1	\blacksquare	3	\pm	Н	+	Ŧ	F	Н		1	Ŧ	Е			E	2	100	1	2	106	\pm	E	Н	\pm	H	H	2 AN		=	2 106	Ħ	7	\pm	đ		Ħ	2 42 2 42	毌	2	7
я часть	ная итоговая аттестация Портегово и защита ВКР																																																		-
	rapported Killights BEF		<u>ш</u>	6	6	.n 21	16 211 16 211	¥	216	H	#	+	#	+	H	#	ŧ	ŧ	H	H	#	+	H	Ħ	+	ŧ	H	#	#	ŧ	H	#	H	Ħ	#	ŧ	H	ŧ	H	#	+	Ħ	#	\pm	\neq		Ħ	6 226 6 226	Ħ	+	-
нкультативы изная часть											_							-								_												_		二		\equiv		\equiv	\equiv	=	\equiv		_		=
	История натематики Испусственный интеллект	4 7		1 2	2	36 7	2 72	2 50	22	H		+	4		H	+	+	+	H	H	#	+	H	H	#	+		36			20	+		H	#	+	H	+	+	#	1	щ		$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$	Ļ	\perp	H		H	+	_
01E.E.E.					2																					-																	2 2	72 16 72 16 72 16	34	22					

				И	того				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		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
		Dd3.70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	BCEIO	CEM I	CeM Z	bcero	CEM 3	CEM 4	bcero	CEM 3	Сем о	bcei 0	CEM 7	Сем
	Итого (с факультативами)				234	252	243	60	30	30	61	28.5	32.5	60	28	32	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	28.5	31.5	60	28	32	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	32.2%	213	216	216	60	30	30	57	28.5	28.5	57	28	29	42	29	13
Б1.Б	Базовая часть				99	120	120	54	25	29	42	23.5	18.5	17	8	9	7	4	3
Б1.В	Вариативная часть				96	114	96	6	5	1	15	5	10	40	20	20	35	25	10
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	21	18				3		3	3		3	12		12
Б2.В	Вариативная часть				15	21	18				3		3	3		3	12		12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы					6	3				1		1				2	2	
ФТД.В	Вариативная часть					6	3				1		1				2	2	
		ОП, факу	льтативы	(в перио	д ТО)		56.2	-	58.3	57.3	-	55.1	56.2	-	54	54.8	-	57.1	57.4
		ОП, факу	льтативы	(в перио	д экз. се	ссий)	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	в период	гос. экза	менов				-			-			-			-		
		Конт. раб	б. (OП без	элект. ку	/рсов по	физ.к.)	28.7	-	30.9	30.9	-	30.5	29.9	-	29.6	27.6	-	23.5	25.5
		Конт. раб	б. (элект.	курсы по	физ.к.)		2.6	-	3.2	3.3	-	3.2	3.3	-	3.2	3.5	-		
		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					9	4	5	9	4	5	9	4	5	3	3	
		ЗАЧЕТЬ	• •					8	5	3	7	5	2	10	5	5	8	4	4
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ	І С ОЦЕНЬ	(ОЙ (ЗаО)	1			4	2	2	5	2	3	2	1	1	4	2	2
		КУРСОЕ	ЫЕ РАБО	ГЫ (КР)				1		1	1		1	1		1			
		KOHTPO	ОЛЬНЫЕ (К)				24	12	12	25	13	12	25	12	13	18	12	6
	Процент занятий от аудиторных	ных				41.74%													