учреждения высшего образования "Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова"

(ГИЭИ (филиал) ФГБОУ ВО "ИжГТУ имени М.Т. Калашникова")

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование

базовой подготовки технического профиля

1. График учебного процесса

**УТВЕРЖДАЮ**Директор ГИЭИ

131

м.А. Бабушкин июня 2023 г.

Квалификация: программист

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения - 3 года и 10 месяцев

на базе основного общего образования

## 2. Сводные данные по бюджету времени

К у р	С	Сентя	ібрь	2	29	Ок	тябр	ь	27	Н	оябр	Ъ		Де	кабр	Ъ	29 12	,	Январ	ь 2	26	Февр	аль	23 03		Мар	рт	30	0 3	Апре	ель	27 04		Ma	ай		ı	∕юнь		29 06	l	1юль	, 2	27	A	Авгус	т	обу вза	учаюц имоде	нагрузка цихся во ействии с нвателем	жуточная		Учебі оизвод актика	ственн	1000	ая ая пия (нед.)	лы (нед.)	
С	7	8 14			5 10		13 19		2 11			7 24		/ 1	15 4 21			5 11	12 1 <b>1</b> 8	19 25	1 02	28 9	16 22	01 03	02 08	09 15	16 2 22 2	23 0 29 0	5 0 4 1	6 13 2 19	3 20	03	04 10	11 17	18 24	25 0 3 <b>1</b> 0	1 0 7 1									0 17		неде	ЛЬ	часо	Проме	учеон ая	практ Произ водств	енная Произ	водств	Госуда итогов аттеста	Канику	Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 1	1 1	2 1	3 1	4 1	5 16	3 17	7 18	19	20	21	22 2	23 24	25	26	27	28	29 3	30 3	1 3	2 33	3 34	35	36	37	38	39 4	0 4	1 42	2 43	3 44	45	46	47	48 4	19 5	50 5	1 52											
1									17								=	=					22										ok assessing					:	: :	=	=	=	=	= :	=	=   =	=	39	9	1404	2						11	52
2									16							:	: =	=					18												00	00 0	0 )	x x	x	::	=	=	=	= :	=   :	=   =	=	34	4	1224	2	3	3				10	52
3									11		0	0 0	0 0	0 0	0 00	:	: =	=					16										х	х	х	x x	x >	x x	:	=	=	=	=	= :	= :	=   =	=	27	7	972	2	5	7				11	52
4									13				0	0 0	0 00	) <u>:/</u>	1=	7	1				10				×	x ,	<b>x</b> >	· /	. x	x	x	x	Ш	111 1	11	11	ı	ı								23	3	828	1	3	4		4	6	2	43
																																													V	Іто	го:	12	3	4428	7	11	14		4	6	34	199

Условные обозначения Учебная практика Производственная практика (по профилю специальности) 00 III без производственная без теоретического с теоретическим промежуточная с теоретическим государственная теоретическое обучение теоретического практика каникулы обучением обучения обучением аттестация итоговая аттестация обучения (преддипломная) Руководитель ООП Т.А. Савельева

И.Ф. Яковлева

Начальник УМО

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов.	4				_	Vee					_								3. 1131	ап уч	ебного		ecca						2								-		_	_	_	_	_
индекс	дисциплин, профессиональных	формы	промежут аттестации	ионгои	388			ная нагр Во взаи			(MXCH	1.00	тестр (17		1 курс	еместо	(22 неде	·m/)	2	семестр	(16 uar		курс	4 cens	стр (18 г	иелель)	5	семесто	(11 недел	3 кур	6 семес	m (16 ···	элепь)		7.000	естр (13 г	нелель)	41	курс	8 семест	р (10 неде	(CIL)		
	модулей, МДК, практик				нагру	25		препо	одавате	лем	OHO	1 661	* `		2.0				,					- CUMOU			3				3 семес				7 CCSH									
		33 HCT		Norm.	H OK	тода	Hai	грузка н	а дисц МДК	иплины	n Age	25 O	в том	числе	io i	В	ом числ	ie	NO HO	ВТ	том чис	пе	HO.		B TOM 5	нисле	io ii	ВТ	гом числе		и 0	в том ч	исле	a	5	в том ч	нисле		10 E		в том чис	гле		
		- noaii		ped pro	жисли	EN SU		ВТ	г.ч. по у	учебным		rems		виш	Tem)	5	BHE	NOT IN	rem)	1	EHL	for ta	rem)	8	TI NO	юты	menb)	5	EHLE	юты	rems)	чен	FTH38	T CHIE	1 CIRCLE 1		TTHEN FOT IM	_	rem)	5	EHL	NOT M		асть
		рован	нет	юект	разов	онтел		дись	циплин	ам и МД	ДК ∑ 8	азова рузка ельна	а рское	е заня	алова рузкэ	а	эанх	oe dag	азова рузкэ	а эское не	е заня	ie pa6	взова	а	эское не е заня	ic pag	EGOTE BY3K)	а	He Be Balls	ie pag	втова рузка ельна	a ie o Gy	е заня	SHOOT SHOOT	руж	ж	е заня		рузка	а эское	5 3 3 10	ie pag	160TM	ая л
		экз	24	no m	о жә	мост	BCETO	96000	ти	undo:	заме фабот ПРАК зволет	и обр нат стоят	работ ретич обучен	ески	и обр	работ	ручен гески	riido.	и обр нат стоять	работ нетич бучен	юски	индо.	и обр нат	тоят	бучен	мидо	урсов жтыра м обр наг	работ	бучен	индо	и оор нат стоят	ческ	орни	ago A	нат стоят	работ бучен	орни		нат	работ нетич бучен	IECKNO	endo.	STSAP	HBH
		ффcb		урсов	068	8		орети	зана	рабора	из же прояг	Объе	Teop	актиг	D65c	Teop	актиг	борат	Объе	теор	актич	6 opar	D65c	само	о о	борат	прое Объе	само	о о	борат	Ооъе	рети	борат	061.0	canto	Teop	актич		Office	Teop	актич	борат	ao di	трна
	Общеобразовательный	ñ		×		+-		22	Е.	IR.	ê-	H		di i		4	di di	па	Ė		di	EL N	1		fi	. EL	-	$\vdash$	di	ш		ğ	di er	щ		+	dii er		-	_	di	ш	4	B
ОП	цикл	3 1	4 0	0	1404		1404	569	530	305		612	256	239 11		0 31	3 291	188																										
БД		1 1	2		841			344		227			148				6 152																								4	4	4	
БД.01 БД.02	Русский язык Литература	2	2	-	78 117	+	78 117	34	78			34 51	15	19 34	44 66		25 24 44			+			+-		_	+	-							-	_	+		+		+	++	+	+	
БД.03	Иностранный язык		2		117		117			117		51		5	1 66			66																									土	_
БД.04 БД.05	кимия		2		81 117		81 117		34 39	8		34 51	18 34	14 :	66		1 20						-						_						_					_	₩.	_	<b>-</b>	
БД.05	История Обществознание (включая					+												+																	-	+		+ +		+	+	-	+	
	экономику и право)	- 1	2		108		108	78	30			51	34	17	57	4	1 13																											
БД.07	Основы безопасности		2		70		70	39	31			34	17	17	36	2	2 14																											
БД.08	жизнедеятельности Физическая культура	2			117	+	117	15		102		51	13	3	8 66	2		64		+			+		_		-								_			+		+	++	+	+	
БД.09	Астрономия		2		36		36		14						36	2	2 14															П										$\top$		
пд		2	1		483			196		78		219	90	103 2	6 264		6 106																											
ПД.01	Murcharma	2		+1	249	1	249		171	60		117	38	79	132	4		44		+			4			+		$\vdash$	_	$\Box$		+				+		44			+	+	_	
ПД.02 ПД.03	Информатика Физика	2	2	+	100 134	+	100		38	60 18		34 68	18 34	24 1		2	1 14		++	+	$\vdash$		-		+	+		++		H		+			+	+	-	$\neg$		+	++	+	+	
дд	Дополнительные				44		44		33			0	0		44	1	_	_																										
ДЦ	Дисциплины	-   -										Ü	U		-44	1.	. 33									+												+			44	4		
дд01	Основы проектной деятельности	-   :	2		44		44	11	33						44	1	33																											
воо	Предлагаемые ОО по				36		36	18	18			36	18	18																														
BOO.01	выбору		1										_				-	-																		+				_	##	4	_	
BOO.01	Экология Биология		1		36		36	18	18			36	18	18																					-	+		+ +		+	+	-	-	
ип	Индивидуальный проект			200																																								
				-		+						+						+-					+-					$\vdash$								+				#	-	_	_	_
ОГСЭ.00 - С	БІЦИЙ ГУМАНИТАРНЫЙ И ІЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ	0	1 5		480	0	480	94	386	0	0 0		0				0	0	64 0	0	64		172		64 100	0	0 64	0	0 64		64 0		64 0	I I.	84 0	30	54 0		32	0 0	22	0		12
Социа	цикл	0 .	1 5	0	480	0	480	94	386	U	0 0	10 0	0	0 (	10	0 0	0	0	64 0	0	64	0	1/2	0	64 10	8	0 64	0	0 64	0	64 0	0	64 0		84 0	30	54 0		32	0 0	32	0	0	12
OFC3.01	Основы философии	-	7	+	48		48	30	10														+											_	48	30	18			—	+	+	+	_
			,				_	_				++					+-	-					40		24 14		-		_			++			40	30	10			+	++	+	+	
0ГСЭ.02	История		4	_	48		48 48		14							_		-					48		34 14													-		+	++	-	+	12
ОГСЭ.03	Психология общения		*	_	40	-	40	30	18			++			+	_	+	+					40		30 10	,	-		-		-				-	+		+		+		-	+	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в		8 3-7		168		168		168										32		32		38		38	3	32		32		32		32		18		18		16		16			
	профессиональной деятельности																						_																		$\perp \perp$	_	_	
ОГСЭ.05	Физическая культура	8	3-7*		168		168		168										32		32		38		38	3	32		32		32		32		18		18		16		16			
	ГЕМАТИЧЕСКИЙ И ОБЩИЙ	1 2	2 0	0	336		330	180	150	0	0 0		0	0 (			0	0	196 2	112	82		62	2	30 30		0 22	0	16 16	0	46 2	22	22 0		0 2	0	0 0		0	0 0		0	0	192
ECTECT	ВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ	1 .	2 0	0	330	0	330	180	150	U	0 0	10 0	0	0 (	10	0 0	0	0	196 2	112	82	0	62	2	30 30	1	0 32	0	16 16	0	46 2	22	22 0		0 2	0	0 0		0	0 0	0	0	0	192
EH. 01	Элементы высшей математики	4			152	2	150	86	64										90	56	34		62	2	30 30	)																	$\Box$	80
		-	-	$\perp$	/	1-	1.50					1	1		+	_	1_		L	30				-	30	1		$\sqcup$				++	_			$\perp$		1 1		$\perp$	++			
EH. 02	Дискретная математика с элементами математической		3		106	2	104	56	48										106 2	56	48																							70
EH.03	логики	-		+		-		1	$\vdash$			++	1		+	+	+		<del>⊢</del> ⊢	+			4			+	-	$\vdash$	_	$\vdash$		++	-			+		+	-	+	++	+	+	
1.11.00	Теория вероятностей и математическая статистика	-   '	6		78	2	76	38	38																		32		16 16		46 2	22	22											42
00.00	ЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ				909	85	824	388	156	240	40 0	0 (	0	0 (	0	0 0	0	0	282 24	94	30	20	288	48	102 32	:	20 82	2	40 0	40	207 9	122	76 0		0 0	0	0 0		50	2 30	18	0	0	249
ОП.00 - ОБ	ЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫИ ЦИКЛ	5	7 3	2																																								
	0	4																		+												+						+			44	4	4	
ОП.01	Операционные системы и среды	-   :	3 4		140	2	138	42	48	48									92	32	30	30	48	2	10 18	18																		92
011.01	Архитектура аппаратных	-			02	+-	ne.	40		22		tt	+			$\dashv$	+	†		+			1		20	22	2.0	$\vdash$	20	10	_	+		H	+	+		+		+	++	+	+	
ОП.02	средств	5			82	2	80	48	0	32													52	2	28	22	30		20	10													$\perp \! \! \! \! \! \! \! \! \! \! \perp$	46
ОП.03	Информационные технологии	3		1 1	82	2	80	32	0	48					$\perp$				82 2	32	lT	48		1 T		1 1		ΙŢ				ΙŢ	1			17		1 1	I					34
	Основы алгоритмизации и		4	4	152	40	112	46	0	46	20												152	40	46	46	20															T		
ОП.04 ОП.05	программирования	+	-	+		+	<u> </u>	<u> </u>		-1		++	1	$\vdash$	+	+	1		₽₽	+		_	+	H		+	-	$\vdash$		$\vdash$	+	++	-	++	+	+	_	++		+	++	+	+	
011.03	Правовое обеспечение		6		51	3	48	32	16	0																					51 3	32	16											15
OTLOG	профессиональной деятельности	4		+				1					-		$\perp$	_		1		+			-			+						++		1		+		+		$\perp$	++	+	_	
ОП.06	Безопасность жизнелеятельности	-   -	6		68		68	42	26	0																					68	42	26											
ОП.07	Экономика отрасли	٠,	6	+	36	4	32	16	16	0		++	+		+	+	+		++	+	$\vdash$		-		+	+		++		H	36 4	16	16	+	+	+	-	+		+	++	+	+	
ОП.08	Экономика отрасли  Основы проектирования баз	ď				+ -						t	1		+	$\dashv$	+		1				1	$\vdash$	$\dashv$	1 1		$\vdash$	1	$\vdash$	-0 4	10		$\dagger \dagger$	$\dashv$	+		+		+	++	+	+	
	данных	3		3	108	22	86	30	0	36	20								108 22	2 30		36 2	D																					40
	L											<u> </u>																												-				

Индекс	Наименование циклов,	форм	ы промез	куточно	ой		1	Учебн	ая нагт	узка об	бучающ	ихся					1 1	сурс									2	курс									3 курс							_		_	4 курс	:		_	_	$\neg$	
	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик		аттеста			рузки			Во взаи	модейс	твии с			1 сем	естр (	17 неде			семес	тр (22	недел	и)		3 семе	стр (16	5 недел			4 ces	иестр (	18 нед	цель)	1	5 семес	тр (11	недель)			тр (16 н	едель)		7	семестр	(13 не	дель)				семестр	(10 не	дель)		
			Hel	MIC		юй наг	абота	Har	рузка г	одавате на дисц	лем иплины	и	рофили		в то	м числ	ie	7		в том	числе	:	· ·		в том	числе		**	Т	ВТО	ом чис.	ле	7	Т	в том ч	исле			в том ч	исле		**	В	том чи	сле	_	=	Т	Н	в том чь	исле		
		экзамен	тф ференцированный за зачет	урсовие проекты/ рабу	cond in reach amond c	Объем образовательн	самостоятельная ра	BCETO	В 1	МДК :ч. по у циплин: жижная	чебным вм и МД поряд	poexna/patona Al	производственная (по пр	натрузки	теоретическое	ооучение рактические занят ия	абораторные работы	Объем образовательно нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	рактические занят ия	абораториме работы	Объем образовательно нагрузки	работа теоретическое	обучение	житические занятия	абораторные работы ресеме проекты работы	Объем образовательно	пан рузми самостоятельная пабота	теоретическое обучение	рактические занят ия	абораториме работы	кур сояме проекты рабо ты Объем образовательно	нагрузки самостоятельная пабота	теоретическое обучение	рактические занят ия	збораториме работы Объем образовательно	нагрузки самостоятельная	работа соретическое обучен	рактические занят ия	абораторные работы	Объем образовательно нагрузки	работа работа	обучение	рактические запят ил		Объем образовательно	натрузки самостоятельная	работа теоретическое обучение	рактические занят ия	абораториме работы	изуроване пробеты установи	ариативная часть
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое		4	^		36	4	32	18	14	0	Ē		Ť		E	i i				E	п					E E	36	4	18	14	п				E	E.		2	E	Ē		_		F   6	Т	_		П	H			В
ОП.10	документоведение Численные метолы	+	6	-	+	52	2	50	32	18	0	-				+				-						-	-	+				-				-	5	2 2	32	18			+	+	+	+	╆	+	+	$\vdash$	$\rightarrow$	-	4
ОП.11			_	5	Ť	52	2		20	_	30							t										t					52	2 2	20		30					1	$\dashv$	+	+	+	+		+		-	-	4
ОП.12	Компьютерные сети Менеджмент в профессиональной деятельности		8			50	2	48	30	18	0																																				50	) 2	30	18	T		14
ПРОФ	ПМ.00 - ЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ	7	14	2 3	3	2348	63	1241	578	142	481	40	900	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0 1	6 2	0 0	0 0	124	16	38	30	0	20 22	1 4	111	34	72 25	57 2	142	32 8	81 0	390	26 1	.70 (	0 17	4 20	276	5 15	5 101	26	134	0	563
ПМ.01 Разр обеспечени	работка модулей программного ня компьютерных систем	3	4	1 2	2	919	30	637	275	0	342	20	252	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (	o	)	0	0	0	0	0		0 10:	5 0	33	0 :	72 17	75 0	94	0 8	31 0	288	24 1	118 0	ð 12	26 20	99	6	30	0	63	0	127
МДК.01.01	Разработка программных модулей		5 6	,7	7	234	22	212	84	0	108	20																					10	5	33		72 6	1	38	:	23	68	22	13	13	3 20			П		T		12
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей (Уроавление проектов)	7		s		126	2	124	58	0	66																										8	2	40		42	44	2	18	24	4							16
МДК.01.03			7 6	,8		155	2	153	65	0	88																										3	2	16		16	78		39	35	9	45	2	2 10		33		10
МДК.01.04	Системное программирование		7	3		152	4	148	68	0	80																										-	0				98		48	51	D	54	4	20		30		12
УП.01	Учебная практика	**	5,7			108							108																				72	!								36											33
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		5,8			144							144																								10	08									36						44
Экзамен по	э модулю	8			1										L																_																						
	ществление интеграции ых модулей	3	3	. (	0	450	6	192	126	66	0	0	252	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (	o a	)	0	0	0	0	0		0 110	5 4	78	34	0 8	2 2	48	32	0	0	0	0 0	0 0		0	0	0	0	0	0	146
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5				66	2	64	46	18																							66	5 2	46	18																	24
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	6				82	2	80	48	32																											8	2 2	48	32									$\prod$				30
МДК.02.03	Математическое моделирование		5			50	2	48	32	16																							50	) 2	32	16								$\dagger$	+		T		$\forall$	П			18
УП.02	Учебная практика		5			108							108																				УГ	I																			30
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		6			144							144																								п	п															44
Экзамен по		6																		4													Ŧ										Ŧ	4						4			
ПМ.03 Соп програмног систем	ровождение и обслуживание го обеспечения компьютерных	0	4	) (	0	459	11	268	123	26	119	0	180	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (	0	)	0	0	0	0	0		0 0	0	0	0	0 (	0	0	0	0	102	2 5	52 0	0 48	3	177	7 9	71	26	71	0	137
МДК03.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		8			72	5	67	35	0	32																																				72	. 5	35		32		
МДК.03.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		7			207	6	201	88	26	87																															102	2 :	52	4:	8	105	5 4	36	26	39		137
УП.03	Учебная практика		7			72							72																													УП											
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		8			108							108																																		пп	I					8
Экзамен по	э модулю	8																																																			

Индекс	Наименование циклов,	форм	ы пром	ежуточ	ной			Учебі	ная наг	рузка	обучан	щихся					1 к	урс									2 к	урс									3 кур	ıc									- 4	1 курс							
	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик		аттест	ации		трузки					йствии	с		1 ce	иестр (1	7 неде	пь)	2 c	еместр	р (22 н	едели	)	3	семест	тр (16 г	недель)	)		4 семе	стр (1	8 неде	ль)	5	семес	тр (11	ісдель)		6 семс	стр (16	недель	.)		7 сем	естр (1	13 нед	(ель)			8 cer	местр	(10 не	дель)		1	
			й зачет		аботы	льной на	я работа	На	грузка	МДК	ципли		ебная, ю профияк	ьной	в то	м числ		ьной	В	том ч	исле	2000		,	в том ч	исле		ьной		в тол	м числ	ie	ьной		в том ч	исле		РИОИ	в то	м числе	-	мой		в то	м чис	ле		ьной		I	том ч	исле			م
		намиясис	лифференцирования		курсовые проекты/р	Объем образовате	самостоятельна	BCETO			учебн нам и эчифолфори		ПРАКТИКА (уч производственная (п	Объем образовател натрузки самостоятельная	теорети ческое	практические занят из	лабораторные работь	Объем образовател нагрузки	работа теоретическое	обучение	практические занят из	лабораториме работь	натрузки самостоятельная	работа теоретическое	практические занят из	лабораторные работь	поде филькоди эмесодся	Объем образовател нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занят из	лабораторные работь	проекты/работы Объем образовател	самостоятельная	теорети ческое обучение	практические занят из	лабораторные работь	Ольем ооржовател нагрузки самостоятельная	работа теоретическое обучет	практические занят из	лабораториме работь	Объем образовател	натрузки самостоятельная	работа теорети ческое	обучение практические занят из	лабораториме работь		Объем образовател нагрузки	самостоятельная работа	теоретическое обучение	практические занят из	лабораториы с работь	ru ogod, ruzeodu arezo dós	£	Бариативная част
защита баз		1	3	0	1	376	16	144	54	50	20	20	216	0 (	0	0	0	0	0	0	0	0	36 0	16	20		0	124	16	38	30	2	:0 0	0	0	0	0	0	0	0	0		0 0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	1	.53
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных		4		4	160	16	144	54	50	20	20											36 0	16	20	0	0	124	16	38	30	20 2	20																					:	37
УП.04	Учебная практика		4			108							108															УП																										5	58
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		4			108							108															пп																										5	58
Экзамен п	о модулю	4																																																					
пдп	Производственная практика (преддипломная)		8			144							144																																			пдп						4	44
ВСЕГО		16	38	10	5	5477	154	4279	1809	1364	1026	80	900	612	256	239	117	792	0 3	13 2	91	188	578 26	5 222	196		20	646	66	234	200	4	10 399	6	167	114	112	574	3 286	194	81	4	174 21	3 200	0 54	174		358	17	131	76	134	0	10	016
Промежут	очная аттестация					252														72					36					36					36				36					18	3						18			1	180
ГИА	Государственная итоговая аттестация					216																																																	
итого		16	38	10	5	5945	154	4279	1809	1364	1026	80	900	612	256	239	117	792	0 3	13 2	91	188	578 26	5 222	196	0	20	646	66	234	200	0 4	10 399	6	167	114	112	574	3 286	194	81	4	174 21	3 200	0 54	174		358	17	131	76	134	0	11	196
															61:	2				792					578					646	í				399				574					47	4					3	58				
Количест	во часов в неделю														36					36					36					36					36				36					36	5						36			Ī	
								иплин					73		12	2				13					7					10					7				10					7							7				
							_	ной пр изводет				1	96									-								108	3		-		180							-		10	8									-	
плане *)	ация по "Физической культуре" и по индивидуальному пр цит в общее количество зачетов и экзаменов (обозначается в)							гзводет грофиль				5	04																	108	3								252												44				
						cero		изводст цдиплог		практ	ика	1	44																																						44				
						ĕ	Экза	менов					14							3					2					2					2				2					1							2				
					Диф	ференці	ирован	ных за	четов	3	38		1					9					1					6					4				5					6	i						6						
							Заче						15												1					3					2				5					2							2				
							Курс	овых п	роекто	в/ рабо	T		4												1					2														1										1	