Министерство образования Саратовской области

Утверждаю Директор Поперечнев Д.Н.

Директор МКУ "УТХО РНД и АЛ" БМР Чернов А.Н.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области "Валакорский профессиональное учреждение Саратовской образовательное учреждение образовательное образовательное учреждение образовательное транспортный техникум им. Н.В. Грибанова"

	no ch	ециальности с	реднего профессионального	ооразовани	191	
09.02.01	Компьютерные систе	емы и комплек	СЫ			
код	наименование специальност	D/				
			ОСНО	вное общее	образование	
			Уровень образо	вания, необходин	вый для приема на обучение	
квалификация:	специалист по компь	ютерным сист	емам			
форма обучения	Очная	Срок пол	учения образования по ОП	3г 10м	год начала подготовки по УП	2026
профиль получаемого профе	ссионального образо	вания	технологический			
			при реализации программы сте	днего общего обр	2.3.7(20.00.000	
Приказ об утверждении ФГОС	от _	25 05 2022	№ 362			
	Виды деятельно	ости				
проектирование цифровых систем						
проектирование управляющих прог	рамм компьютерных сист	ем и комплексов				

техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

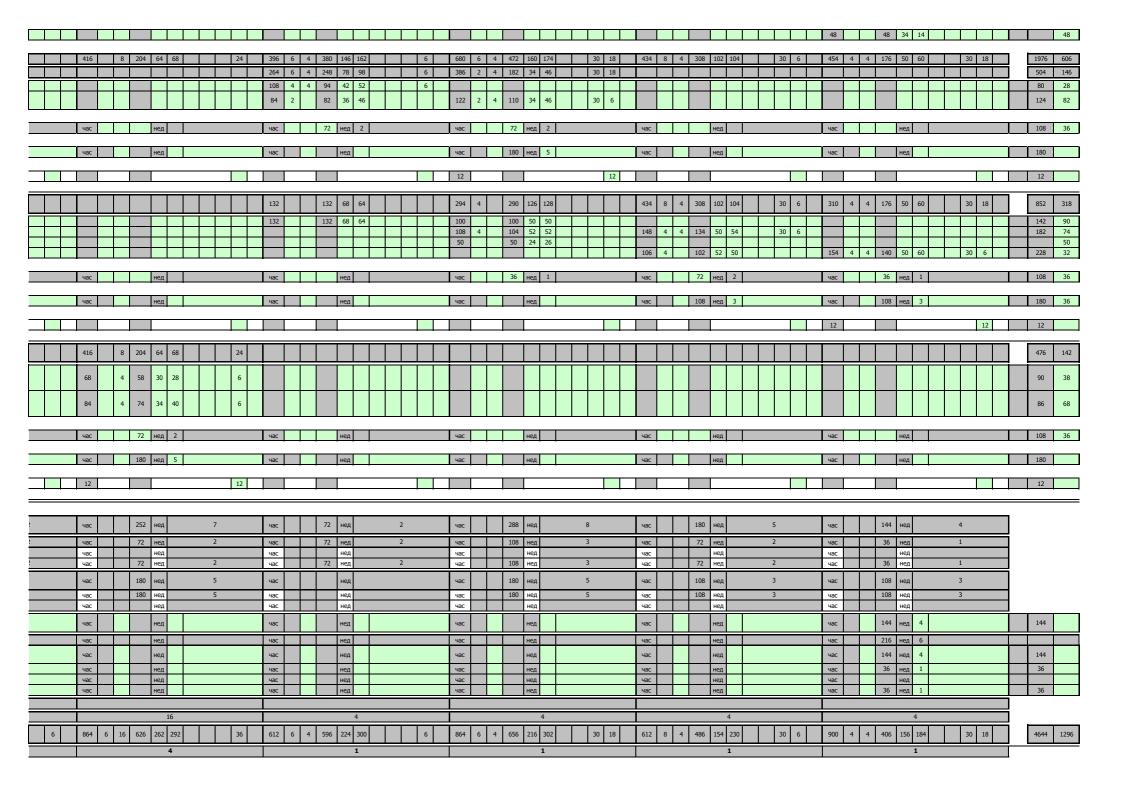
			Форми	ч проме	ежуточн	юй атте	естании				Учебная	Harnva	ка обуч	аюшихс	a u																								
			1	лпропо	сж, то п.		стации				, icond,		бязател		·, ··						Con	ioern 1			Куј	pc 1			Cours	2000								ouocro 2	
	Наименование циклов, разделов,□			ē	₽	<u>a</u>	боты		K (	ì   .	. —	T		м числе		Про	<u> </u>					иестр 1 2/3 нед								естр 2 /3 нед								еместр 3 5 5/6 нед	
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	₽	五	аче.	boe	pa6o	e ba(	<u>e</u>	тыная		i l	5	_	E .	ξ	межу	C C			2			числе	П	lpo			<u> </u>			и числе		Про				5		м числе
	практик	заме	Зачеты	ер. з	e u	Pe	PH bk	Другие	максималь Самост (С.р.	1917	Bcero	урок	ятия	ар.	MA WEKT	т.	- E	ξ	F =	돌		ĘĘ.	1,	М .	еж 🛱 🕏	ž.	F 2	E E		ĘĘ.	1,	6	меж 🛱	호	5	19 T	- PF	<u> </u>	
		Экза	ĸĭ	Диффер.	SO BE	Курсов	Год	Д	akch of	Консуль	Decire	Пекции, ур	Пр. заня	зан	PH OF	стац	3XOД	Макс	Camo	ате	K K	11.	нар Китк		/т.   та та тте   та та тте   та	aKC	Само	ате	ки,	11.	нар Китг	S E	ут.	Макс	Само	HCY	ции,	NA FR	16. ПТИЯ ПНАР
				₫	Курсо	Σ	Контрол		ق ا حُ	3   ~		Jekt	흔	Лаб. заг	Kypc.	ия ځ	₹ =	Σ	0 5	В С	Лек	э. за Лг	3aHS SeMI		гац 🕏 🗀	Σ	0   5	Обяза	лек урс	р. за Л	3aHS CeMIN		стац	Σ	0	ž   ;	Обяза. Лекци	yp. 5. 33	Jic Semi
1	2	3	4	5	6	7	8	9 1	10 1	2 14	4 15	17		19 20	_	25	26	27	28 2	9 30	31	32 3	33 34	37 :	ия 39 40	41	42 4		45		47 48	51	ия 53 54	55	56		58 59	9 60	61 62
1						/	0	9 1	10 1	2 1	† 15	1/	10	19 20	J 23	23	_		20 2			32 3	33 34	3/ .	39 40		42 4		-	40	47 40	31	33 34		30			00	01 02
2 3 ОП	Итого час/нед (с учетом консультаций в период ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	6	ON RNE	диклам,	)			1/	176 3	2 2	2 1386	719	668			36	_	36 612	8	35.5	2 288	304			12	36 864	1.	34.03 4 794		364			24 32	36		35	5.29	T	
4		0		0				14	1/0 3	2 2	2 1300	/10	000	+	+	30	32 (	012	c	392	200	304			12	004	1	794	430	304	+		24 32	+	+	#	+	#	_
5 HO	Начальное общее образование																																						
8 00	0	_										1																								_	_	$\overline{}$	
9 *	Основное общее образование																																						
11 CO	Среднее общее образование	6		8				1/	176 3	2 22	2 1386	718	668			36	32 6	612		592	200	304			12	864	1	4 794	430	364			24 32					$\overline{}$	-
17		+							16	_		_	_	+	+	24		326	8	_	-	170	+	_	_	490	1	_			+		12	1	+	#	#	+	#
13 ОБД 14 ОБД.01	Общеобразовательные Базовые дисциплины Русский язык	4		6					72	16	6 776	354 26	36	_	-	6		72	4	_	_			-	6	490		4/0	218	252	_		12	+		+	_	+	$\blacksquare$
15 ОБД.02	Литература	Ė		2					08		108	_	58			Ħ		30	+	30	_					78		78	30	48									
16 ОБД.03	Иностранный язык			2					72		72		72					34		34	_	34				38		38		38									
17 ОБД.04	История	2							36	4		_	36			6		48		48	_	10				88	4	78	52	26			6						
18 ОБД.05	Обществознание	1							72	4		42	20	_		6	_	72	4	62	42	20			6	70				26								44	
19 ОБД.06 20 ОБД.07	География	2		2					72 72	4	72	46 36	26 26		_	6	-		_				_		_	72 72		72		26 26	_		6		$\vdash$	+	_	++	_
21 ОБД.07	Химия Биология			2					72	- 4	72	44	28			0	-		+	+	-					72		72		28	_		0	+		+	_	+	
22 ОБД.09	Физическая культура			2					72		72		72					42		42		42				30		30		30								+	
23 ОБД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2				6	58		68	20	48					28		28	10	18				40		40	10	30									
24 *																																							
26 ОПД	Общеобразовательные профильные	2		1				6.	28	6	610	364	246			12	2	286		286	152	134				342	6	324	212	112			12						
27 ОПД.01	дисциплины Математика	2						3.	40	4	330	220	110		_	6	-	124		124	1 72	52				216		206	148	58			6			+	_	+	
28 ОПД.02	Физика	2							44	2		92	44			6		76		76	_	24				68	2	_		20			6			+		+	
29 ОПД.03	Информатика			2					44		144	52	92					86		86	_	58				58		58		34								T	
30 *								-									_									-								-					
32 ПОО	Предлагаемые ОО			1					32 3	2							32									32							32	2					
33 ПОО.01	Индивидуальный проект			2				3	32 3	2							32									32							32	2					
34 *		_																																					
36 37 ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	9		20		2		47	248 3	8 36	3364	1296	1546		90	90																		612	8	4 5	594 28	4 238	
39 CF	Социально-гуманитарный цикл	Ť		6		<u> </u>			20 2	_	518	_	_	=	1	1 1	Ŧ	=	Ħ	+	+		+		+		Ħ	+	$\pm$	=	+		+	126			124 78		=
40 CF.01	История России			4					52 2		50	36	14								_													32		_	30 20		
41 CF.02	Иностранный язык в профессиональной			7					68		168		168																									Ħ	
	деятельности									_						1																				+		+	
42 CF.03 43 CF.04	Безопасность жизнедеятельности			7					64	-	68 164	56 2	12 162		_	1	-		_				_		_		_		+	_	_		_	68 26	$\vdash$	_	68 56 26 2	5 12	_
44 CF.05	Физическая культура Основы финансовой грамотности			8					36		36	18	18				_		-				_											20	+	+	.0 2	27	=
45 CF.06	Основы бережливого производства			8					32		32	14	18																										
46 *																																							
48 EH	Математический и общий естественнонаучный																																						
49 *	учебный цикл																																			_			
51 ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	3		10				11	146 1	2 11	2 1104	580	524			18																		284	6	4 2	268 13	8 130	
	Элементы высшей математики	3		10					08		98		48			6																		108			98 50		
53 OП.02	Дискретная математика			4					90		90																												
54 ОП.03	Инженерная компьютерная графика			7				1	20		120	44	76																										
55 OП.04	Основы электротехники и электронной техники	4						1	10 4	4	96	56	40			6																		50	2		48 28	3 20	
56 OП.05	Операционные системы и среды			4				g	92 4		88	52	36																										
57 OΠ.06	Основы алгоритмизации и программирования	4							38 4			_				6																		72	4		68 34	4 34	
58 OΠ.07	Метрология и электротехнические измерения			5					72		72	32																											
59 ОП.08	Информационные технологии			4					08		_	52																						54			54 26	28	
60 ОП.09	Охрана труда			6					54		54			_			$\perp$												+						$\vdash$	4		44	44
61 OΠ.10	Правовые основы профессиональной деятельности			5				6	58		68	46	22																										
62 OП.11	Организация и управление			7				6	58		68	34	34																										
63 OП.12	предпринимательской деятельностью  Информационная безопасность			8					70		70			+			+		+					H											++	4		+	
JJ 011.12	информационная оезопасность			0				,	J		70	70	30																										

64 ОП.13 Основы цифровой экономики	8		48	48 34 14						
65 *										
67 ПЦ Профессиональный цикл	6 4	3	2582 24		90 72					202 202 68 62
69 ПМ.01 Проектирование цифровых систем	2	1	650 8	8 430 112 144	30 24					
71 МДК.01.01 Основы проектирования цифровой техники	5		108 4	1 31 12 32	6					
72 МДК.01.02 систем	6	6	206 4	4 192 70 92	30 6					
73 мдк*										
75 УП.01.01 Учебная практика 76 УП*		PП V	час 144	144 нед	4	час	нед	ча	нед	час нед
78 ПП.01.01 Производственная практика		РΠ	час 180	180 нед	5	час	Luca	ча	ns lugs l	час нед
79 NN*		rii	4dC 100	100 нед		4dC	пед	40	пед	час пед
81 ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю			12		12					
82 Всего часов по МДК			314	286						
84 Пм.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	2 2	2	1170 16	8 906 346 356	60 24					
86 МДК.02.01 Микропроцессорные системы	7		232	232 118 114						
87 МДК.02.02 Программирование микроконтроллеров	7	7	256 8	4 238 102 106	30 6					<del>                                     </del>
88 МДК.02.03 Системы управления базами данных	6		50	50 24 26						
89 МДК.02.04 Разработка прикладных приложений	8	8	260 8	4 242 102 110	30 6					
90 MДK*			144	144	4					
92 УП.02.01 Учебная практика 93 УП*		PΠ V	час 144	144 нед	4	час	нед	ча	нед	час нед
95 ПП.02.01 Производственная практика		РΠ	час 216	216 нед	6	час	нед	ча	ас нед	час нед
96 □□*								•		• • • • • • • • •
98 ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю			12		12					
99 Всего часов по МДК			798	762						
# ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	2 2		618	8 406 132 130	24					202 202 68 62
Техническое обслуживание и ремонт										
# MДК.03.01 аппаратной части компьютерных систем и комплексов	4 3		128	4 118 60 58	6					60 60 30 30
# МДК.03.02 Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и	4 3		154	4 144 72 72	6					70 70 38 32
комплексов										
# MДК*		PΠ V	144	144 нед	4					час 72 нед 2
# УП.03.01 Учебная практика # УП*		PП V	час 144	144 нед	т	час	нед	Ча	ас нед	час 72 нед 2
# ПП.03.01 Производственная практика		РΠ	час 180	180 нед	5	час	нед	ча	эс нед	час нед
#										
# ПМ.03.ЭК Экзамен по модулю			12		12					
# Всего часов по МДК			282	262						
#										
# Учебная и производственная (по профилю специальности) практики			час 1008	1008 нед	28	час	нед	ча	ас нед	час 72 нед
# Учебная практика			час 432	432 нед	12	час	нед	ча	ас нед	час 72 нед
# Концентрированная			час	нед	43	час	нед	ча		час нед
# Рассредоточенная			час 432	432 нед	12	час	нед	ча	ас нед	час 72 нед
# Производственная (по профилю специальности) практика			час 576	576 нед	16	час	нед	ча	эс нед	час нед
# Концентрированная			час 576	576 нед	16	час	нед	ча		час нед
# Рассредоточенная			час	нед		час	нед	ча	ас нед	час нед
# ПДП ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		РП	час 144	144 нед	4	час	нед	ча	нед нед	час нед
# Государственная итоговая аттестация			час 216	216 нед	6	час	нед	SP	вс нед	час нед
Подготовка выпускной квалификационной работы			час 144	144 нед	4	час	нед	ча	эс нед	час нед
# Защита выпускной квалификационной работы			час 36	36 нед	1	час	нед	ча	эс нед	час нед
# Подготовка к государственным экзаменам			час	нед		час	нед		эс нед	час нед
# Демонстрационный экзамен			час 36	36 нед	1	час	нед	ча	нед	час нед
# КОНСУЛЬТАЦИИ ПО О				22 36			8		14	
# КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП  ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В						+				4
# АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	15 28	3	5940 70	0 58 4750 2014 2214	90 126 3	2 612	8 592 288 304	12 86	54 14 794 430 364	24 32 612 8 4 594 284 238
# Экзамены (без учета физ. культуры)							2		4	1

#	
#	
#	
#	
#	

Зачеты (без учета физ. культуры)		
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	7	3
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)		
Курсовые работы (без учета физ. культуры)		
Контрольные работы (без учета физ. культуры)		

K	урс 2						Распред	делени	е по ку	/рсам и	и семес	страм						K	урс 3																		Курс	. 4											мальная
K	ypc 2			Cen	естр 4									Семест	p 5				урс э				Ce	местр	6								Семест	тр 7			Курс	•			_	Семестр	p 8						бная рузка
				17 5/6	(5 ) не,	Д								16 5/6 ı	нед									2 (5)								13	5/6 (3	) нед								1/2 (7 )						nui p	/ySku
Про меж ут. оd бу или и и и и и и и и и и и и и и и и и	Ваксим.	70 7		Лекции,	Пр. занятия Лаб.	3анатия Семинар.	занятия Курс. проектир.	Про меж ут. атте стац ия 81	Индивид. проект	83 Максим.		_	9 Обязательная	муроки Витенее оп 82		Семинар. занятия	Курс. проектир.	ро еж гт. тте ия ия 95 96	проект Максим.	Camoct.	×	100		уроки Пр. занятия	лаб. 3анятия	Семинар. занятия Курс.	□ ия		111	3112	Консульт.		уроки	967 - 33H8148 116 117	Семинар. занятия Курс.	Про меж ут. атте стац ия 21 123		Максим.	126 13		28 1	В Адрики 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131	9e He 200 131	Занятия	ги	и на т. ж. Индивид. проект	335	Обяз. часть	Вар. часть
	36		35.1						_	36		3	5.41						36		_	35.4	16						36			35.13						36		35	5.3		_						
																																															Ļ		Щ
																																															[		
								1 1																																							r		
		+	+	+		+			+			_		+			-	+	+	+	+	+	+	+			+	+					+	+	+				-	+	+	+		+			ŀ		+
				1					-			_							+	+			+	+																_	-			+					$\vdash$
						4																					4																	$\sqcup$					<del>                                     </del>
						+			$\dashv$																	-													_					$\vdash$					+
						+																																											$\vdash$
																																																	Ш
																																															ı		
						_			_			_		_						_				-											<b>!</b>						_			$\vdash$					
																																															Г		
									_						_			_						1																				$\Box$					$\vdash$
			_																									_																					30.51%
6		6 1						36		612	6			224 30				6	_		4		6 216			3	0 18	8	612		4		_		3	30 6		684	4 4			156 18			30 1	8	ļ	2952	1296
	86		86		70	_				76	_	_	76	70	5				60			60	)	60					60			60	6	50				112		1	12	32 80	0	$\vdash$			_	464	56
	20	-	20	16					-			-		-	+				+		+			+		-	+			-				-	+		-		-	-			+	$\vdash$		+		34	18
	20		20		20					40			40	41	0				28			28	3	28					36			36	3	36				44		4	14	44	4					162	6
	46		4.		46	4			4	26			26				_							22					24			24		14										$\vdash \vdash$				68	
	46		46		46	+			-	36			36	3	o .				32			32		32		-			24			24	- 2	24				36		3	36	18 18	8					164 36	
									1																													32				14 18							32
6	362	6	336	182	154			12		140			140	78 6	2				124	1		124	4 56	68					118			118	52 6	56				118		1	18	74 44	4				ı	512	634
6													T																																			66	42
	90		90	50	40																																											62	28
						4			4			4					_		70			70	26	44					50			50	18 3	32										$\vdash \vdash$				62	58
	60	2		28				6																																								80	30
	92		88	52	36				$\Box$																																							50	42
	66		56	26	30	4		6	4	72		4	73	22			_			+																								$\vdash \vdash$				64	74
	54		54	26	28	+			$\dashv$	72	-		12	32 4	J .		-									-							_											$\vdash$				62 66	10 42
	31		34	20	20	+			7										54			54	30	24																								- 00	54
										68			68	46 2	2																																		68
									-																																								
																													68			68	34 3	34															68
																																						70		7	70	40 30	0						70



4	2	2	4	4
		1	1	1

## 1 Календарный учебный график

			<b>.</b> тябр		ŕ			брь	Ī		Ноя	брь	Т		Де	екаб	рь			Янв	арь	Τ.,	4	евр	аль		1	Ма	рт			Аг	рел				Май	í		ı	1юнь	,	Τ_	l	1юл	Ь			Авг	уст		
Курс	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт			20 - 26			10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	.	17 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	1	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	8 -	9 - 15	16 - 22		a	6 - 12	13 - 19	9	27 апр - 3 май	4 - 10		18 - 24	12 - 52	8 - 14	15 - 21		29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	) 1:	1 1	2 1	3 1	4 1	5 1	6 17	7 18	3 19	9 20	0 2:	22	2 23	3 24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35 3	36 3	37 3	38 3	9 4	0 4	1 42	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I																	::	_	: =																							::	=	=	II	=	=	=	II	=	=	
п																		=	: =		7																8 8	8 8	8 8	8 8	7777	:	=	=	=	=	=	=	Ш	=	=	
111													7				7777	4	: =																			8 8	8 8	8 8	8 8	Z :: :: ::	=	II	II	=	=	=	II	II	II	
IV													7		3 8	8 8	レフフフフ		=												8	8	8	2	X I	X I	x :	X	Δ	Δ	Δ	. III	IIII	*	*	*	*	*	*	*	*	
Обозі		ен	ия	:			7	Обуч	ени	е п	о ди	сци	пли	нам	и ме	ежді	исци	плин	нарн	ным	курс	ам		0	У	чебі	ная	прак	тика	a												Δ	7	одго	тов	ка к	СГОС	удар	ОСТВ	енно	ой и	оговой аттеста
						Ī::	Ī	Прог	чеж	уточ	ная	атт	геста	ация	ı									8	jп	рои	13B0 <i>[</i>	істве	енна	я пр	акти	іка (	по п	роф	илю	спе	циал	пьно	сти)			III		осуд	apc	твен	ная	ито	гова	я ат	гтест	ация
						Ē	Ī	Кані	1кул	ы														Χ	П	рои	13B0 <i>[</i>	істве	енна	я пр	акти	іка (	пред	ддиг	іломі	ная)						*	ŀ	Іедел	пя о	тсут	ству	ует				

## 2 Сводные данные по бюджету времени

										Пр	актики					Гν	1A				
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисцип	линарным курсам	Промеж	хуточная атт	гестация	Учебна	эя практ	ика	практика	водствен (по про нальност	филю		одствені актика ипломна		Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Bcero	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	40	16 2/3	23 1/3	1	1/3	2/3												11	52		
II	30 2/3	14 5/6	15 5/6	1 1/3	1/6	1 1/6	4	2	2	5		5						11	52		
III	30 1/3	14 5/6	15 1/2	2/3	1/6	1/2	5	2	3	5		5						11	52		
IV	22 1/3	11 5/6	10 1/2	2/3	1/6	1/2	3	2	1	6	3	3	4		4	4	2	2	44		
Всего	123 1/3	58 1/6	65 1/6	3 2/3	5/6	2 5/6	12	6	6	16	3	13	4		4	4	2	35	200		