

Директор ОБПОУ «КЭМТ» Ю.А.Соколов

( 03 / 07 2021r.

## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

программы подготовки специалистов среднего звена областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский электромеханический техникум» по специальности среднего профессионального образования 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства

Квалификация: техник Форма обучения – очно-заочная Нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев На базе среднего общего образования

## Календарный график учебного процесса

1 курс (группа ТМП-11В) на 2021-2022 учебный год

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Виды учебной нагрузки	С	`ентябр	)Ь	29сент05окт.	Окт	ябрь	27 окт02 нояб.		Ноябі	)ь		Дег	кабрь		29 дек 04 янв.	Янв	арь	26 янв 01 февр.	Фев		23 февр 01 март		Ма		31 март-05 аппр	<u> </u>	Апрел	;	27 amp 5 mas		Май			Ию		29 июн-05 июль	<u> </u>	(юль	27 июля - 02 авг.		Август		Всего часов	ческая подготовка
	Таимер раздел проф подуле	(del y	36	38	39	9	4 3	43 42	4	45	9 1	5 4	49	20	-		-	=		_	9 1		<del></del>			2 2	$\rightarrow$			2 2		=	÷		Ŧ	-	8 8					===				практи
	H 1 M	<b></b>	-	3 2	4	~	9 1	-   ∞	0	유	=   :	2 5	= =	=	9	17	<u>e</u>	2 2	+	22	2 2		+	+	1 1	<del>``\</del>	3 =	-+	<del>}</del>	34	$\rightarrow$	3 15	38	39	5	2	5 £	+ 4	\$	\$ 5	4 8	\$ 8	2 12			
ОДБ	Общий гуманитарный и социально-	обяз. уч.	+	4 4	+			4 4	-	-	-	4 4	4	4	4			1	-	1	-	1 1	+	+	1	-	1 1 1 1	+-	<del>- 1</del>			1 1	1	1	1	+	1	+	++	+	+-	$\vdash$	+	-	87 66	27
	экономический цикл	сам. р. с.	+	3 3	+	4	-	2 4	╁	3	_	3 2	2	2	2		-	0	1	1	1 1	1 2	1	1	1	1	+-	+1	10	+	+	+-	+-	1	1	+	-	+	+	+	+-	H	+	-	66	
ОГСЭ.02	История .	обяз. уч.	+	3 3		3		3 3	┼—	3	3	3   3	3	3	3	18		+	+-		+	+	╀	+		$\dashv$	-	+-	-	-	+	+	+-	-		+	+	+	++	+	+	H	+		9	2
		сам. р. с. обяз, уч,	1	1 1	-	1	-+	1 1		1	1	1 1	1	1	1			1	1	1	1 1	1 1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	, ,	1	1	1	1	1	十	++	+	+	H	+		37	25
Ol.C3.03	Иностранный язык	сам. р. с.	++	1	1	1		1 1	+	1		1 1	-	1	+		$\vdash$	+	+	-	1	+	┿	+	Ĥ	+	+	+-	+-	-	+	+	1	-	+	7	+	+	H	+	+	$\vdash$	+		14	25
		обяз. уч.	1	1	+-		+	+	╁	-	Ť	-	十	<del>                                     </del>				+	†				†-			$\top$	٦,	T	П	$\top$		1	<del> </del>	T		$\top$	1	1	$\Box$	$\top$			П		2	
ОГСЭ.04	Физическая культура	сам, р. с.	2			2	1	2	1	2	2	2 1	1	1	2		П	1	1	1	1	1 2	1	1	1	1	1 1	1		1	1	1 1	1	1	1	1				T		П		-	43	
	Математический и общий	обяз. уч.	2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	2			4	4	4	4 4	1 4	4	4	4	4	4 4	4	4	4	4	4 4	4	4	4	4	4		T	T					124	20
·EH.00	естественнонаучный цикл	cam. p. c.		0 0	0	0	1	0 0	0	1	0	) 1	1	3	0			3	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	3 2	2	3	2	2 :	2 2	2	2	2	2	3	工		1					58	
		обяз. уч.	2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	2			2	2	2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2 :	2 2	2	2	2	2	2 1	18							96	10
EH.01	Математика	сам. р. с.	1				1			1		1	1	3				1		1	1 1	l 1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1 1	1	1	1		1		$\square$	$\perp$		П			29	
EH.02	Информационные технологии в	обяз. уч.						$\bot$								•		2	+-	2	2 2		2 2	2	2	2	2 2	<del>-</del> -	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	$\bot$	$\perp$	4	_		44	_	46	10
111.02	профессиональной деятельности	сам. р. с.	1-1-		1		_		_		4	$\perp$	_					2	2	1	1 1	l 1	1 1	1	1	1	2 1	+-	1	1	1 :	1 1	1	1	1	2	2	+	+	4	+-	H			29	
nn	Профессиональный цкл	обяз. уч.	10	10 10	10	10	10 1	.0 10	10	10	10 1	0 10	10	10	10			11	1 11	11	11 1	1 11	11	11	11	11 1	1 11	11	11	11 1	11 1	1 11	11	11	11	11	11		Ш	$\perp$	_		$\perp \! \! \perp$		413	
	профессиональный дея	сам. р. с.	1	8 8	9	, 7	7	9 7	8	7	8	8	8	6	9			7		8	7 8	3 7	7	7	7	8	7 8	7	7	8	7 1	8 7	7	8	8	8	7	_	1	4	<u> </u>		$\sqcup$		295	
• ОП, 00	Общепрофессиональный цикл	обяз. уч.	-	8 8	8	8	8	B 8	8	8	8 1	3 8	8	8	8			11	+	-		1 11	11	+	11	-	1 11	+-	11	11 1	11 1	1 11	11	11	11	11	11	+	1-1	+		<u> </u>	$\dashv$	-	381	204
	Общепрофессиональный дина	сам. р. с.	6	7 7	8	6	6	B   · 7	7	7	7	3 7	7	6	7			7	8	8	7 8	3 7	17	7	7	8	7 8	7	7	8	7 1	B. 7	7	8	8	8	7	$\perp$	$\perp \downarrow$	$\perp$	╁.	-	41		282	
ОП. 01	Инженерная графика	обяз. уч.	1	3 3	3	3	3 :	3 3	3	3	3	3 3	3	3	3			2	_	_		2 2	2		2		2 2	4	2		2 1	2 2	2	2	2	2	2	_	$\sqcup$	$\perp$	_	Ш	44		94	80
<u> </u>		сам. р. с.	-	2 3	3	2	2	3 2	2	2	2	2 2	2	2	2		$\vdash$	1	-1	1	1 2		1	_	1	2	2 2	+ <del>-</del>	1	1	1 :	2 2	1	1	2	1.	1	+	$\forall$	+	+-	$\vdash$	+		69 39	30
ОП,02	Компьютерная графика	обяз. уч. сам. р. с.	-	3 2	3	2	2	3 3	3	3	3	3 2	2	2	2	- 1	$\vdash$	+-		1	+-	+	1	+		1	1	+-	-	1	1	-	+	1	1	1	+	+		+	+	$\vdash$	+		49	30
07.44		обяз. уч.	+ +	4 4	4	4	4	4 4	.4	4	4.	1 4	4	4	4	18					T		T				T	T					T					T	П	T		П	$\exists \exists$		82	46
OTI. 03	Техническая механика	сам. р. с.	2	2 2	2	2	2 :	2 2	2	2	2	3 3	3	2	3									$\perp$		$\Box$	T	T_		I					$\Box$			$\perp$	$\coprod$	I	$\perp$			-	36	
ОП. 04	Материаловедение	обяз. уч.										1	_				Ш	5		5	5 5	5 5	5	5	5	5	5 5	5	5	5	5 !	5 5	5	5	5	_	5 18	3	$\sqcup$	4	_	Щ	44		133	28
		сам. р. с.	++	_	-	-	+	+-	-		+	+	+	-	$\rightarrow$		+	1	-	1	2 2	2 2	1	1	1	2	2 2	2	1	2	2   2	2 2	3	2	3	1	2	+	++	+	╁	$\vdash$	$\dashv$		48 23	- 10
OH, 05	Метрология, стандартизация и сертификация	обяз. уч. сам. р. с.	1		-		+	+-	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+-	$\vdash$	+	-	$\vdash$	+ 1	2	2	2 2	2 2	2	1 2	2	2	2 2	1 2	2	2	1 :	2 1	2	1	1	1	1	+	+	十	+		+		39	10
····	Процессы формообразования и	обяз. уч.	+-+			+	$\neg$	+	$\vdash$	1	+	+	T				$\vdash$	2	2	. 2	2 2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2 :	2 2	2	2	2	2	2			1.					46	10
ОП,06	инструменты	сам. р. с.				- 1												2	2	2	2 2	2 2	1	2	2	1	1 1	2	2	2	3	1 2	2	2	1	2	2								41	
FIX OO	TI - L	обяз. уч.	2	2, 2	2	2	2	2 2	2	2	2	2 2	2	2	2			0	0	0.	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 (	0 0	0	0	0	0	0	工		工					32	370
ПЦ.00	Профессиональные модули	сам. р. с.	+	1 1	1	1	1	1 0	1	0	1 (	) 1	1	+	_			0	+	0	-	0	+-	+		-+-	0	+	++	- <del>  '</del>		0	+-	0	0	0	0	+	+	+	-	-	++		13	
ПМ.06	Выполнение работ по профессии 19149 Токарь	. обяз. уч.	+	2 2	2	2		2 2	2	2	2	2 2	2	2	2		-	0		0	0 0	0	╌		0		0		-	0	_	3 0	0	0	0	0	0	+	+-+	+	-	-	+		32 13	370
	Токарь	сам. р. с. обяз. уч.	+	1 1 2 2	1		2 :	1 0	2	2	2 2	) 1	1 2	0	2			10	+		0   0	, 10	10	10	0	-	,   "	+"		-	1	, 0	╫	0	+	-	-	+	+	+	+-	$\vdash$	+		32	10
МДК.06.02	Основы слесарного дела	сам. р. с.	1		-	-	1 :	+-	1	$\rightarrow$	1	1	1	-	2				$\pm$	_	1	$\pm$	$\perp$	$\pm$		$\perp$	$\pm$	士			$\pm$	$\pm$	1		$\dashv$	$\pm$	+	士	$\Box$	$\pm$		$\Box$	#		13	10
ПП.04.00	Производственная практика (по профилю специальности)	сам. р. с.	9	$\neg$	1		$\neg$	9	.9	9	9 9	9	9	9	9			10	9	9	10 9	9	10	9	10	9	9	10	10	9 1	10 9	9 10	9	9	9	9	10								360	360
Bcer	специальности) о час. в неделю обязательной учебной наг	рузки	16 1	16 16	16	16	16 1	6 16	16	16	16 1	6 16	16	16	16			16	16	16	16 1	6 16	16	16	16	16 1	6 16	16	16	16 1	16 1	6 16	16	16	16	16	16								624	
Всего	час. в неделю самостоятельной работы ст	удента	11 1	11 11	11	11	11 1	1 11	11	11	11 1	1 11	11	11	11			10	11	11	10 1	1 11	10	10	10	11 1	1 11	10	10	11 1	10 1	1 10	11	11	11	11	10		$\Box$						419	
Всего ч	ас, в неделю самостоятельной практики с	тудента	9	9 9	9	9	9 9	9	9	9	9 9	9	9	9	9			10	9	9	10 9	9	10	10	10	9	9	10	10	9 1	10 9	) 10	9	9	9	9	10		П	I					361	
	Всего час. в неделю		36	36 36	36	36	36 3	6 36	36	36	36 3	6 36	36	36	36			36	36	36	36 3	6 36	36	36	36	36 3	6 36	36	36	36	36 3	6 36	36	36	36	36	36								1404	621

Календарный график учебного процесса 2 курс (группа ТМП-21В) на 2022-2023 учебный год

											Z Ky	70 (1)	yma	L IVAA I	~ 10 / 1:	14 202	2-2023	y 10	OHOILI	104														$\overline{}$						<del></del>
	Навменование пислов, разделов, десполивн, профессиональных молулей, М.И., практик	ы учебной нагрузки		Сентя		29сент05окт.	Октя	брь	27 окт02 нояб.	Нояб			Декабр		29 дек 04 янв.	Янва		.26 яндв.	Феврал		23 февр 01 марта	Mag		31 март-05 аппр	Amp		8 27 апр. – 3 мая 9	М		-	Ию		7 29 ион-05 иоль		4пон	1 27 июля - 02 авг.	Авгус		Всего часов	практическая подготовка
	E and the contract of the cont	Виль	8	37	8 8	5	4 4	4	4 3	4	4 4	£	8 2	32	-   -	4 6	41,	2 4	, ,	∞	9 0	JEL	212	2	<u> </u>	1=	= 1 =	%	6 6	l či	[ 6	1 1 1 1	1 2	1215	7 6	w w	1 100 100	1 0		pak
	_ ~ ×	"	_	7	6 4	~	9 1	00	2 0	=	13	7	5 5	- 1	∞ ⊆	2 2	21 2	7 2	24	25	26	78	30 29	31	33	34	35	37	38	40	41	42	t 4	45	46	48	8 2	52		
	Общий гуманитарный и социально-	обяз. уч.	3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	0	0	0 1	1	1 1	. 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1.			11	72	1
ого	экономический цикл	сам. р. с.	5	5	4 5	5	5 5	14	5 4	15	6 6	-	6 5	0	0	0 1	1	7 1	. 2	1	1 2	1	1 1	1	2 1	1	1 1	2	1 1	2	1	1 1	1		$\top$		+	$\top$	111	T
	Skolloviii Statis	+			_	+-1	-	+	- 11	-	<u> </u>	+ -	0 0	+∸	H,	+	++	+	++	+	<del>-   -</del>	+	<del>-   -</del>	-	<del>-   -</del>	+-	-+-	+-	_	<del></del> -	1-1		+	+	++	$\vdash$	++-	++		+
ого	Э.01 Основы философии	обяз. уч.	2	1-1	2 2		2 2		2 2	2	2 2	2	2 2	4			1					$\sqcup$	_			4		+	-	-	++	+	—	++	++	-	++	++	32	<del>  _2</del>
	Q4110222 4-11104-11	сам. р. с.	2	2	2 2	2	2 2	2 3	2 2	2	3 3	3	3 2							$\perp$		$\sqcup$	_	$\sqcup$				$\perp$		-	-		-	++	$\dashv$	+	+-	+	36	<del> </del>
OFC	NOT 14	обяз. уч.	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1			1	1	1 1	. 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	-	.1 1	1	1	1 1	-	$\perp \perp$	$\dashv$	Щ.	₩-	$\bot$	40	25
OFC	Э.03 Иностранный язык	сам. р. с.	1	1	, 1	. 1	1 1		1	1	1 1	1	1 1					1 .	1		1				1			1_		1					Ш	ىل			19	
		обяз. уч.			_							$\top$																T			T					П			. 0	
orc	Э.04 Физическая культура		2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	+ -		1	1	, 1	1	1	1 1	11	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1	1 1	,		$\top$			$\top$	56	1
ļ		сам. р. с.	+-	1 1	-	+	_		_	+ +	+	+ 1					+		+++			+ +				+-		+-1	<del>-</del>	Ť	+	_	+	+-+	++	+	++	++		+
	05	обяз. уч.	9	9	9 9	9	9 9	9	9 9	9	9 9	9	9 9	<u></u>		9	9	9 9	9	9	9 9	9	9 9	9	9 9	9	9 9	9	9 9	9	9	9 9	''		$\perp \! \! \perp \! \! \! \! \! \perp$	$\perp$	$\perp \! \! \! \! \! \perp$	$\perp \perp$	360	
ОП	00 Общепрофессиональный цикл	сам. р. с.	10	10	11 1	10	10 10	10	10 10	10	9 9	9	9 10			12	12 1	1 1	2 11	13	13 12	13	12 12	12	11 12	12	12 1	2 11	12, 12	11	11	11 10	0			, 1			439	
	Процессы формообразования и	обяз. уч.	3	-	3 3	+	3 3	+	3 3	+ +	3 3	3	3 3	3			<del>                                     </del>	+	1	$\neg \uparrow$	_	11	1		_	1		$\Box$	$\top$		П	$\top$	1	1	$\top$	$\top$		$\top$	48	2.6
ОП	об процессы формоооразования и инструменты	сам. р. с.	1	-	1 1	-	1 1	-	1 1		1 1	4	1 1	+-+	$\vdash \vdash$	+	<del>                                     </del>	+-	++	$\dashv$		++		<del>                                     </del>		+	$\vdash$	+	$\dashv$	1	$\vdash$	+	+-	++	+	+	+	11	16	T-"
-	ипогрументы	обяз. уч.	+-	<del>  ^  </del>		+	-   -	+++	-+-	+	+-	+ *	+	+	$\vdash$	2	2	,   ,	,	-	2 2	2	2 2	2	2 2	1,	2 2	1.,	2 7	2	2	2 2	2 3	++	++	_	#	++	48	20
ОП	07 Технологческое оборудование	сам. р. с.	+			+-+		+-+	+	++		+	+	+		3	3		3	4	4 4	4	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3		2 1	-	++	++	_	++	++	72	1 20
ļ		1	+	<del>     </del>	+	+		+ +		+++	+-	+-		+		2	+			2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	1,	-	2 2	,	++	+	+	+	+++		+-
on	08 Технология машиностроения	обяз. уч.	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	$\perp$	$\vdash$	_	-	2 2	2			2	_	$\vdash$	2 2			1-		+-	-		_	++	+		++	++	64	26
		сам. р. с.	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1			1	1	1		1	1	1	1 1	1	1	1	1 1	$\perp$	1 1		1	1 1	-	$\vdash$	$\perp \!\!\! \perp$	+	₩.	$\perp \perp$	34	<del></del>
-	00 T	обяз. уч.	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1			2	2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2 3	$\perp \perp$		$\perp$	Ш-	$\perp$	. 64	18
OI	09 Технологическая оснастка	сам. р. с.	3	3	3 2	2	2 3	3	3 3	3	2 2	2	2 3			2	2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	اا	$\sqcup$	Щ	$\perp$	$\bot \bot$	14	89	
0.1	Программирование для	обяз. уч.				П					T			1		1	1	1   1	. 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1	1 1							24	20
OI	автоматизированного оборудования	сам. р. с.														2	2	2 2	2	2	2 2	+-+	2 2		2 2	-	2 .2	2	2 2	2	2	2 2	4	++		-	+	++	48	
	Информационные технологии в	обяз. уч.	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1			1	1	1 1	. 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1	1 1		$\vdash$	$\dashv$	+	┷	$\perp \perp$	40	10
on	профессиональной деятельности	сам. р. с.	2	_2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2			2	2	2 2	. 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	1					1	80	
-	Основы экономики организации и	обяз. уч.	T			1	-		-	+	_	1				1	1	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1	1 1			$\Box$	$\Box$			24	
ОП			<del></del>			+	_	<del>                                     </del>	+	+	+-	-		+				+-	1-1			1		-	2 2	-	2 2	+	2 2	2	2	2 2	+	╁┼┼	++	$\pm$	++	++		- 8
	профессиональной деятельности	сам. р. с.				1		1		1-1	4	$\sqcup$	_	1-1		2	2	2 2	. 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	12	2 2	12	2 2	1 2	1-1		4	1	+	+	₩	++	48	+
оп	14 Безопасность жизнедеятельности	обяз. уч.	3	,3	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3				1		_		$\sqcup$				$\perp$			_		$\sqcup$			$\vdash$	$\rightarrow$		$\bot\!\!\!\!\bot$	1	48	34
l on	резопасность жизнедеятельности	сам. р. с.	3 .	3	4 4	4	4 3	3	3 3	3	3 3	3	3 3					_											$\perp$	<u> </u>				$\perp \perp$	44		$\bot \bot$	$\perp$	52	
		обяз, уч.	4	4	4 4	4	4 4	4	4 4	4	4. 4	4	4 4			6	6	5 6	6	6	6 6	6	6 6	6	6 6	6	6 6	6	6 6	6	6	6 6	j		Ш	Ш		$\perp \perp$	208	
ПМ	.00 Профессиональные модули	сам. р. с.	8	8	8 8	8	8 8	8	8 8	8	8 8	8	8 8			7	7	7 7	7	7.	7 7	7	7 7	7	7 7	-7	7 7	7	7 7	.7	7	7 7	,   1						. 296	
	Page 60 may rown	обяз. уч.	3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	T		5	5	5 5	5	5	5 5	5	5 5	5	5 5	5	5   5	5	5 5	5	5	5 5	,			$\top$	П		168	
IIN	.01 Разработка технологических процессов изготовления деталей машин		6	<del></del>	6 6	4	6 6	₩-	6 6	6	6 6	1	6 6	1	$\vdash$	1 6	6	+	-	-	6 6	1	5 5	6	6 6	5	6 6	6	6 6	6	-	6 6	_	+	++	+	++	++		+
ļ		caw. p. c.	6	-	ь 6	+	-   -	<del>   </del> -	-+-	+	-	10	_	+	-	- 0	+	<u> </u>		-		l°	3 5		0 0	+	0 0	1 0	2 2	+-	1	3 3		+	++		++	++	240	+
мдк	01.01 Технологические процессы изготовления	обяз. уч.	3	3	3 3	3	3 3		3 3	1-1	3 3	3	3 3			3	3		3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3 3	3	3   3	1 3	3			+	++	+	+	++	120	+
	деталеи машин	сам. р. с.	6	6	6 6	6	6 6	6	6 6	6	6 6	6	6 6	$\bot$		4	+	-		4	4 4	4	4 4	$\vdash$	4 4		4 4	++	4 4	4	4	4 4	-	₩	+	+	++	++	192	+-
	Системы автоматизированного	обяз. уч.				$\perp \perp$		$\sqcup$	$\bot$			$\perp$	$\bot$			2	2	2 2	2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	4	$\vdash$	$\rightarrow$		+	++	48	
мдк		сам. р. с.		ΙΤ												2	2	2   2	2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	. 1			, [			48	
	машиностроении Производственная практика (по	<b>†</b>	+	$\vdash$	+	$\forall$	+	+	+	1.1	+-	+		1	_	+-	+ . $+$	. 🕇		_		1-	.   -	1 - 1	_	1.	1.	1.1		+-	1	+	. —	TT	++	$\pm$	+	++		_
пп.	профилю специальности)	сам. р. с.								<u>L.</u> [		$\perp$				4	4	1 4	4	3	3 3	3	4 4	4	4 4	4	4 4	4	4 4	4	5	3 6		$\coprod$	$\perp$			$\perp \perp$	96	
	Выполнение работ по плофессии 19149	обяз. уч.	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1			1	1	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1	1 1	. [ 7	$\Box$			$\prod$	$\perp$ . $\Gamma$	40	
IIM	04 Токарь	cam. p. c.	2	.2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2 2			1	1.	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1	1 1		П	TT	$\Box$	$\prod$	T	56	
<u> </u>	Технология метаплообработии на	обяз. уч.	1	-	1 1	$\rightarrow$	1 1	<b></b>	1 1	1	1 1	1	1 1	1 1		1	+	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1	1. 1		$\Box$	$\top$			$\top$	40	
мдк	14.01 токарных станках	сам. р. с.	2	$\vdash$	2 2	+	2 2	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	2 2	-		2	2 2		-	1	+	1 1	1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1	1 1	.   -	$\top$	++	$\top$	11	+	56	1
	Произволетронная практика (по	cam, p. c.	-	-		++		+	+	+ +		1-1		+	+		+-	+		+		+ +	Ť	1		1		+-+	<del></del>	† <u></u>	1		1	++	++	+	+	++	- 50	_
nn.e	производственная практика (по	١,	11	11	11 1:	11	11 11	12	11 12	11 1	11	11	11 11			10	10 1	J 10	10	10	10 10	10	10 10	10	10 10	10	10 10	10	10 10	10	10	10 10	ال	L			$\perp \perp$		418	<u></u>
	Всего час. в неделю обязательной учебной нагр	VIEW	16	16	16 14	16	16 16	16 1	6 16	16 1	6 16	16	16 16			16	16 1	6 10	5 16	16	16 16	16	16 16	16	16 16	16	16 16	16	16 16	16	16	16 16	6			. T			640	
<u> </u>		<del></del>	+	$\vdash$		+			_	1 1		+		+				-	+	$\rightarrow$	-	+	-	$\vdash$	$\rightarrow$	1		1	_	-	-			+	++	-	++	++		+-
1	Всего час. в неделю самостоятельной работы сту	дента	23	23	23 23	23	23 23	22 2	23 22	23 2	23 23	23	23 - 23			20	20 2	0 2	20	21	21 21	21	20 20	20	20 20	20	20 20	20	20 20	20	19	19 18	3	Ш	$\perp \perp$	$\perp$	$\perp \! \! \! \! \! \perp$	11	846	
	сего час. в неделю самостоятельной практики ст	<b>у</b> дента	11	11	11 1:	11	11 11	12	1 12	11 1	1 11	11	11 11			14	14 1	4 1	4 14	13	13 13	13	14 14	14	14 14	14	14 14	14	14 14	14	15	15 16	6			.   -			514	1
ļ			-	$\vdash$	_	+	<del></del>	<del>}                                    </del>	-+-	-		+-+		+	$\vdash$			+	+-+	-	F0 -	+_+	-	-	F0 ==	1	-	+-+	FO	1 50	-	-		+	++	_	++	++		+
L	Всего час. в неделю		50	50	50 50	50	50 50	50 5	0 50	50 5	50	50	50 50	$\perp \perp$		50	50 5	U 50	50	50	50 50	50	50 50	50	50 50	50	50 50	50	50 50	50	50	50 50	ال	Ш	$\perp \perp$	丄	$\perp \! \! \! \! \! \perp$	$\perp \perp$	2000	
L																																								

							٠									арны ппа Т								гол																			*			,	
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	учебной нагрузки		Сент	ябрь	-	29сент05окт.	Октяб	Брь	27 окт02 нояб.	ŀ	Іоябрі			Декаб		29 лек 04 янв.		нварь		1 февр.	Февр		23 февр 01 марта		Март		31 март-05 аппр		рель	27 am. – 3 wag			ай			Июнь		29 июн-05 июль		<b>Июль</b>	27 июля - 02 авг.		Авгус			Бсего часов
	Наимен раздел проф модулеў	Виды	36	37	38	39	ş :	45	43	44	\$ 5	t +	48	64	ος [	52	_	2	3	4	v d	ı   ı-	∞	6	9	11 2	13	14	<u>2</u>	2 !	×	<u>l</u> =	8	71							3 29					-	ļ
		,	3	3	۳ ع	4	v v	3 3	.00	٥	2 :	- 1 1 2 3	13	14	3	3 0	<u>®</u>	0 19	07	5	2 5	1 22	1 32	97 1	1 27	8 6	ရှိ 1	1	33	1 3	; <u>~</u>	9,	1	8° 1		_	1 1		1	45	4 4	84	49	8 2	52	<del> </del> -	72
OFC3.00	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл	обяз. уч. сам. р. с.	5	5	4	5	5	4	4	5	4	-	6	6	6	5 0		0	1	1	2	2	+	1	2	1 1	+	1	2	1	1 1	1	2	1	_	+	1 1			$\exists$	土				士		11
OFC3.01	Основы философии	обяз. үч.	2		2		2		2	-		2 2	2	2		2						Ţ				1	<u> </u>		$\perp$				L				1	$\bot$	igspace	$oxed{oxed}$	+	$\perp$		$\perp$	┿		32
	T. 1	сам. р. с. обяз. уч.	1	2	2	2	2	+-	2	$\rightarrow$	1	-	3	3	3	2 1	+	-	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1 1	1 1	÷	$\vdash \vdash$	+		$\vdash$	+	+-	<b>†</b>	36 10
OFC3.03	Иностранный язык	сам. р. с.	1	+		1	_	1		1	-	1 1	+	1	1	1					1	1			1				1	1	1		1			1				П	I		П	1		1	19
0ГСЭ.04	Физическая культура	обяз. уч.					1				1	$\bot$		,	_	_	-			_	$\perp$	+	1				1		-	_	.	+	-	-	+	-	-	1 1	┼		-	1	$\vdash$	+	+-		0
		сам. р. с.	9	+-	2.	2	2 : g :	2 2	2		9	2 2	2	2	9	9	+		9	9	9	1	9	9	9	9 9	9	9	9	9	9 9	9	9	9	-+	+	1 1	+-	+	++	+		H	+	+		60
ОП. 00	Общепрофессиональный цикл	обяз. уч. сам. р. с.	10	<del>  -</del>	11	-	_	0 10	10	-	_	0 9	9	9	1	.0	+	H		12	11 1	2 11	13		12	13 13	_	12	1	-	2 1	1	11				1 1			+	+		$\mid \uparrow \mid$	+	+	1	60 39
ОП. 96	Процессы формообразования и	обяз. уч.	3	3	3	3	3	3 3	3	3	3	-	3	3	3	з э						I				1			$\perp$		1	L			1		1	T			1		П	1	1		18
	инструменты	сам. р. с. обяз. уч.	1	1	1	1.	1	1	1	1	1	1 1	.1	1	1	1	<del> </del>		2	2	2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2 2	Э	+	_	-	$\vdash$	+	+	1 -	16 18
OH. 07	Технологческое оборудование	сам. р. с.				ゴ		#			1	t			#				3	3	3	3	4	4		4 3	3.		-	3	3 3	3	-	-	-	_	2 2		+	口	$\perp$		П	丰	1		72
OH. 08	Технология машиностроения	обяз. уч.	1	1	1	1	1 :	+	1	$\rightarrow$	1	1 1	+	_	1	-	-		1	2	2 .	2	1	1	2	2 2	1	2	2	2	2 2	1			2	2	2 2		+	$\vdash$	+	$\vdash$	H	+	+		54 84
	Т	сам. р. с. обяз. уч.	1	. 1	1	1'	1 .	+	1		1	-	-	-	1	-				2	2	. 2	2	2	2	2 .2	2	2	2	2	2 2	2	+		2	2	2 2	2 2	Э	世				士		-	54
ОП.09	Технологическая оснастка	сам. р. с.	3	3	3	2	2	2 3	3	3	3	3 2	2	2	2	3			2	2	2	1	1	2		2 2	2	2	2	1	2 2	1	+	2	-	1	2 2			$\vdash$	+		H	+	+-		39 24
OH.10	Программирование для автоматизированного оборудования	обяз. уч. сам. р. с.										土			1		_			2	2 3	2	2	2		2 2	2	2	2	2	2 2			2			2 2	2 2						1			18
OTL 11	Информационные технологии в	обяз. уч.	1	2	2	-	1 :	_	2		2	1 1	1	2.	2	2	-	H	2	1	2 2	1 2	2	1 2	2	1 1	1	2	-	2	1 1	+	+	2	-+	2	1 1 2 2	_	+	H		-		+	+-		10
	профессиональной деятельности Основы экономики организации и	сам. р. с. обяз. уч.	2	2		-	2 :	2 2	2	_	-	-	2	2.	_	-	+-		1	1	1 :	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1 1	1	├	1	1	1	1 1	+	+	H			$\vdash$	+	+		30 24
ОП. 12	правового обеспечения профессиональной деятельности	сам. р. с.									+	土		1	1				2	2	2 :	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2 2	2	2	2	2	2	2 2	2 2		口				丰			18
Off. 14	Безопасность жизнедеятельности	обяз. уч.	3	13	3	3	3 3	3	3		3	+	3		3 :	3 3	-				_	<del> </del>	-			_			-	+	-	-				+	+-	+	<del> </del>	$\dashv$	+	-		+	-		18
3		сам. р. с. обяз. уч.	4	4	4		4 4	_	4	-+	4	4	4	-+-	4				6	6	.6	6	6	6	6	6 6	6	6	6	6	5 6	6	6	6	6	6	6 6	6									08
11M.00	Профессиональные модули	сам. р. с.	8	-	8	-+	8 8	4-	8	-+	8	4-	+ +	-	8	_			<del>-</del>	7	7	7	7	7	$\rightarrow$	7 , 7	7	7	7	7	7 7	7	7	7	7	7	7 7	+-	+	$\dashv$	+	-		+	+-	Ì	96
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей	обяз. уч.	6	+-	3	-	3 3	+	3		3 .	+-	3	-		5	+		5 6.	5	5 5	6	6	.5	5	5 5	6	5 6	5	5	+	6		6		+	5 5	+	-	$\forall$	+	-	$\vdash$	_	+		68
	машин Технологические процессы	сам. р. с.	3	1-4	3		3 .		3		3 :	4	3		3 3		+	$\vdash$		3	3 3	3	3	3	3	3 3	+	-	3	3	+	+	-	$\vdash$	3	3	3 3	-	$\vdash$	H	+	+		+	+		40 20
мдк.01.01	изготовления деталей машин	сам. р. с.	6	6	6			6	6	·	6	6	-	6	6	5					4	+-	+	4		4 4	4	4	4	4	1 4	+	<del></del>	4		4	4 4	_	_	$\Box$					_	1	92
мдк.01.03	Системы автоматизированного проектирования и программирования в	обяз. уч.		$\vdash$			-	-		_	_	+-		+	+		-			-+		2	+	2		2 2	+	-	+	+	2 2	1	$\vdash$	H	+	+	2 2		-	H	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+-	4	18.
	машиностроении	сам. р. с.	ļ				1	_		_	_	_	$\perp \perp$	4	`	-	_		2	2	2   2	2	2	2	2	2 2	2	$\vdash$	2	2		2	-			+	+-	+	-	$\dashv$	+			+	4	4	8
ПП.01.00	Производственная практика (по профилю специальности)	сам. р. с.					_	$\perp$		1		1		1	1	1	ļ.		4	4	4 4	4	3	3	3	3 4	4	4	-	-	1 4	-	1	4			5 5	1	1	$\perp$	_	<u> </u> _		$\bot$	<u> </u>		96
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 19149 Токарь	обяз. уч. сам. р. с.	2	1 2	2	2	-	2			2	2 2			1 2		╁			1	1 :	1	1	1		1 1	1	1	_	1	_	+	1	-				1 1	_	$\forall$	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+-1		10 56
мдк.04.01	Технология металлообработки на	обяз. уч.		1	1	1	1 1	. 1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1 :	1	1	1	1	1 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 1	1		口	丰			丰	$\perp$		10
	токарных станках Производственная практика (по	сам. р. с.	+	2	-	-	_	_	-1	_		_	1		$\neg$	$\neg$	+-	$\left  - \right $	+		1 1	+-	+			1 1	-	1		-	-	-	1	$\vdash$	<b>-</b> †		_	0 10		$\dashv$	+	+	H	+	+	5	66
ПП.04.00	профилю специальности)		+	11	<del></del> -∔			-	-	- 1	_		1				$\vdash$	Н					-	_		16 16	-	$\vdash$	-	_		+				-	+-	+	1	H	+	+	$\vdash$	+	+		18
	час, в неделю обязательной учебной нагр		_	16 23	-				-		_	-	1				+	$\vdash$			- 1	1	1		- 1	21 20							1			1			1	$\forall$	+	+-	$\vdash$	+	+-	T	40
	ас. в неделю самостоятельной работы ст с. в неделю самостоятельной практики с		+	11		-	_	+					<del> </del>				+	$\vdash$								13 14														$\forall$	+	$\Box$	H	+	+		46 14
Decro 4a	Всего час, в неделю	- ///	_	50	-					_		_	-	_			$\vdash$				_	_				50 50		-			_		-					$\overline{}$		H	+			+	+		000
L																	٠										_		_					ш.					لــــا								لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

Календарный график учебного процесса 4 курс (группа ТМП-41В) на 2024-2025 учебный год

	Ивдекс	менование пиклов, петов, лисципли, гофессиональ и к лей, М.К. практик	Виды учебной нагрузки	Cer	тябрь	29сент -05окт	Okt	гябрь	27 окт02 нояб.		Іоябр	-			абрь		29 дек 04 янв.		варь	26 янв 01 февр.	Φ	еврал	ь	23 февр 01 марта	N	Ларт		31 март-05 аппр	A	прель		27 апр. – 3 мая		Май	i		Ик	ОНЬ		Всего часов
		Навме разлел проф модуле	Видът	35	8	g 4	4	4 4	4	45	\$ 6		=	8		v,	=	7	w   4		0		∞		2 =							35 18	36 19			40	_	43 28	_	_
		Общий гуманитарный и социально-	обяз. уч.	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1	1 1		1	$\rightarrow$	_			2	2 2	1	1	-	_		1 1	+	چ 1		1 33	8	ň	m	- ñ	.,0	m m	4	4	4   4		29
C	)FCЭ.00	экономический цикл	сам. р. с.	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2	_			0	1 (	1	0	1	0	1		_	1	0	0											40
	-	Иностранный язык в профессиональной	обяз. уч.	1 1	1	1 1	1	1 1	1	1	1 1	. 1	1	1	1				1 1	. 1	1	1	1	1	1 1	. 1	1	$\perp$	_	_	_	_								27
0	ГСЭ.03	деятельности	сам. р. с.	1	4-4	4	$\perp$	$\perp$	$\perp$ 4	-	$\perp$	+-	$\vdash$	4		_	+	+	4		1		4	-	+	-	+-	$\rightarrow$	+		-	_	_				-			0
0	ГСЭ.05	Физическая культура	обяз. уч. сам. р. с.	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2	2	-	+	+	1	1	-	1		1	1 1	. 1	1	1	1		1	+								40
	ЭП, 00	Общепрофессиональный цикл	обяз. уч.	7 7	7	7 7	7	7 7	7	7	7 7	7	7	7	7				0 (	0	0	0	$\rightarrow$		0 0	+	-	0	0											112
L	J11. 00	Общепрофессиональный цикл	сам. р. с.	7 7	7	6 7	7	7 7	6	6	6 7	77	7	7	7	_	$\dashv$	1	0 0	0	0	0	0	0	0 0	0	0	0	0	_	4						- 1			108
	оп. 08	Технология машиностроения	обяз. уч.	2 2	2	2 2	+	2 2	++	-+	2 2 1 2		<del>-</del>	2	2	-	+	-	+	<u> </u>	╁	Н	4	_	+	ŀ	-	$\dashv$	+	-	+	-	• •							32 25
-		Программирование для автоматизированного	сам. р. с. обяз. уч.	3 3	-	3 3	+-+	3 3	+	-+-	3 3	3	1-1	-+	3		$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	$\dashv$					- 1			48
	ОП.10	оборудования	сам. р. с.	3 3	+	3 3	++	3 3	+	3	3 3	- 3	4	4	4	T	十	7	+	$\dagger$	1			7	1			7		T	7					3				51
		Основы экономики организации и правового	обяз. уч.	2 2	2	2 . 2	-2	2 2	2	2	2 2	2	2	2	2				I																	абет		19110		32
L'	ЭП. 12	обеспечения профессиональной деятельности	сам. р. с.	2 2	2	2 2	2	2 2	2	2	2 2	2	2	2	2			$\perp$	1	L	L	Ц		$\perp$	↓.	$\perp$		_			_	_				ной р		квалификационной работы		32
	пц.00	Профессиональный цикл	обяз. уч.	8 8		8 8	1	8 8	8	$\rightarrow$	8 8		8	8	8		$\dashv$	-		-	+-		_				15	_			$\dashv$					HOM		OHRIO		323
			cam. p. c.	8 8	+ +	8 8	8	8 8	+	-	8 8	_		10	8	$\dashv$	-		22 2 0 (	-			$\rightarrow$	<del>-</del>		+	0	-	0	$\dashv$	-+	-				ж		капн		450 128
1	IM.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	обяз. уч. сам. р. с.	10 10	+-+	10 10	++	0 10	+	-	0 10	+	++	-	10		$\dashv$	$\rightarrow$	0 0		+	$\vdash$			0 0		+	—	0	+	$\dashv$	_				annd		яф В		160
-		Технологические процессы изготовления	обяз. уч.	5 5		5 5	5	5 5	5		5 5	5.	+	5	5					Ť				İ				T								iii KB		Квал		80
M)	IK.01.01	деталей машин	сам: р. с.	5 5	4	5 5	5	5 5	6	5	5 5	5	5	5	5								1		$\perp$				_			_				CKBC		Ной		80
M)	ĮK.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	обяз. уч.	3 3	+-+	3 3 5 5	+-+	3 3	3	-	3 <u>.</u> 3		-	$\rightarrow$	3	+	+	-		+	┢	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	Н	+	-	+	$\perp$					BERR		ышуса		48 80
	n.01.01	Производственная практика (по профилю	сам. р. с. сам. р. с.	+	+	-	12 :		+	-		+	+	-+	12	+	$\dashv$	$\dashv$	$\top$				+	1	+	1	$\Box$	$\dashv$		$\top$	1	$\dashv$				товк		Защита выпускной	7	192
$\vdash$		специальностн) Участие в организации производственной	обяз. үч.	<del>   -</del>	+	+	+	+	+	+	+	+-	$\vdash$	$\dashv$	-	-	$\dashv$	$\dashv$	6 6	6	6	6	6	5	6 6	6	6	6	6 3	)(K)	-	_		-		Tour				78
/ I	TM.02	деятельности структурного подразделения	сам. р. с.																8 8	8	8	8	8	8	9 9	9	9	9	9							_				110
M	ĮK.02.01	Планирование и организация работы	обяз. үч.		$\prod$			$\perp$	$\downarrow \downarrow$	_	$\perp$	1_	$\sqcup$	_		_	4		6 E	+	6		$\rightarrow$		6 6	1	-		6	_	_	_					-			78
		структурного подразделения	сам. р. с.		$\vdash$	+	+	+	1-1		+	+			+		-	$\dashv$	8 8	8	8	8		-	9 9	+	+	$\dashv$	9	-	$\dashv$									110
п	П.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	сам. р. с.				Ш	$\perp$					Ш		_	_	$\perp$	$\perp$	5 5	5	5	6	-1	-	6 6	1	1	_	5		_	_								72
	IM.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и	обяз. уч.		11	4	$\sqcup$	_	$\sqcup$	-	_	-	$\sqcup$	_	-		4	-	9 9	9	9	9	$\rightarrow$	-	9 9	+-	+	$\rightarrow$		(K)	$\downarrow$	_								117
		осуществление технического контроля	сам. р. с.		$\mathbb{H}$	+	-	+	$\vdash$	+	+	+	-		+		-	+	14 1	14	15	13	5	+	3 13 5 5	+	13	5	15	$\dashv$	$\dashv$	-	-							180
M	ĮK.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей	обяз. уч. сам. р. с.	┼-├-	+	+	++	+	+-	+	+	+		$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	7 7	7	7	8	-	-	7 7	-			7	+	+	+								94
-		Контроль соответствя качества деталей	обяз. уч.	<u> </u>	++	+	$\dagger \dagger$	+	H	+	+	†	H	$\dashv$	$\top$	+	$\top$	+	4 4	4	4	4	4	┪	4 4	+	+	4	4	$\top$	$\exists$	_				•	1			52
M	IK.03.02	требованиям технической документации	сам. р. с.												1		二		7 8	7	8	5	6	5	6 6	6	6	8	8		1		7				ı			86
n	11.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	сам. р. с.																6 6	6	6	6	6	6 .	5 5	5	5	5	5											72
I	IM.04	Выполнение работ по профессии 19149 Токарь	обяз. уч. сам. р. с.		$\prod$	-	$\prod$	$\perp$		$\perp$	-	-		$\dashv$	- =	)(K)	4	$\dashv$	-	-	_		+	-	+	+	-	+	+	-	$\dashv$									0
M,	цк.04.01	Технология металлообработки на токарных станках	обяз. уч. сам. р. с.			1	11	1	H	1	-	1		#	_	7	7		7	-			7	1	#	1		7	#	$\dashv$	_	7	_							0
п	П.04.00	Производственная практика (по профилю	сам. р. с.	3 3	4	4 3	3	3 3	3	3 .	3 3	3	3	3	3		7	$\dagger$		T			1		$\top$		П			$\top$		1								50
П	ДП.00	специальности) Преддипломная практика	обяз. уч.	† †	11	+	$\forall$	+	+	$\dashv$	+	+		$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	+	1		H	$\top$	+	$\pm$	$^{+}$						 4 нед	ели				+	<del></del>	-	0
		о час. в неделю обязательной учебной нагру		16 16	16	16 16	16 1	16 16	16	16 1	.6 16	16	16	16	16	$\neg \uparrow$	1		16 1	5 16	16	16	16	16	6 16	16	16	16	16	-	36	36.	36	36						464
+		час. в неделю самостоятельной работы студ		19 19																							23									<del>1</del>		12	. —	598
	Всего ч	нас. в неделю самостоятельной практики сту	дента	15 15														$\bot$	11 1	1 11	11	12	12	12 :	1 11	1 11	11	10	10		[	$\downarrow$	_							386
L		Всего час, в неделю		50 50	50	50 50	50 5	0 50	50	49 4	9 50	50	50	50	50				50 5	50	50	50	50	50 5	50 50	50	50	50	50										1	448