Утверждаю	
Директор	
Попова Э.В.	
28.05.2015	

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

## основной профессиональной образовательной программы

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Кулебакский металлургический колледж" наименование образовательного учреждения (организации) среднего профессионального образования 22,02,04 Металловедение и термическая обработка металлов наименование специальности по программе базовой подготовки основного общего образования на базе квалификация: Техник Очная 3г 10м год начала подготовки по УП 2015 форма обучения Нормативный срок освоения ОПОП профиль получаемого профессионального образования Технический при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.04.2014 № 358

## 1 Календарный учебный график

	_	Сент	ябрі	Ь		Ō	ктяб	рь		Η	оябр	ЭЬ			Дека	абрь	)		Я	нвар	Ъ	3	Ф	евра	ЛЬ	)		Ma	рт	
Курс	1 - 7	8 - 14	ა 15 - 21	22 - 28	и 29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	∞ 20 - 26	о 27 окт - 2 ноя	6 - E	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	😓 29 дек - 4 янв	5 - 11	0 12 - 18	ک 19 - 25	26 янв - 1 фев	23 - 8	9 - 15	16 - 25	9 23 фев - 1 мар	27 - 8	9 - 15	ය 16 - 22	გ 53 - 29
I	_	_						Ť										=	=											
_ •																		_	_											
II																	::	=	II											
															::		0													
III															0	0	::	=	II											
																										::				
IV	0	0																=	П		0		0			8	8	8	8	8
Обозі	нач	ені	ия:				0	буч	ениє	по	дисі	ТИП	іина	ми	меж	дисі	ципл	іина	рны	м ку	рсаг	м		0	у	чебн	ая г	трак	тика	<del></del>
						::	П	ром	ежу	гочн	ая а	ттес	стац	ия										8	П	роиз	вод	стве	енна	я пр
						=	К	аниі	суль	ı														Х	П	роиз	вод	стве	енна	я пр

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обуч	ение по дис	циплинам и	междисципл	пинарным ку	урсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна
	Вс	его	1 (	сем	2 (	сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	1404	17	612	22	792	2		2	
II	38	1368	16	576	22	792	2	1	1	2
III	33	1188	14	504	19	684	2	1	1	3
IV	19	684	19	684			1	1/2	1/2	4
Всего	129	4644		2376		2268	7			9

	Α	прел	1Ь			M	ай			Ик	ЭНЬ		_	l	1юл	Ь			Авг	уст	
30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
											::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
											::	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=
								::	0	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=	_	_
								0	8	J	Ü	::									
8	8	8	X	X	Х	Х	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

 $\Delta$  Подготовка к государственной итоговой аттестации

актика (по профилю специальности) актика (преддипломная) III Государственная итоговая аттестация

\* Неделя отсутствует

		Пр	актики					Гν	1A			
я практ	ика	практика	одствен (по про альност	филю	пр	одствен актика ципломн		Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Всего	Студе
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.	
										11	52	3
	2									10	52	
2	1	3		3						11	52	
4		7		7	4		4	4	2	2	43	
		10			4			4	2	34	199	

			Ф	ормы н	контро	ля			Учебі	ная наг	рузка	обуча
					1	1	1				Обя	затель
	Наименование циклов, разделов,□			12	ХTЫ	臣	Друг				00%	в том
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей,	HE I	<u>,</u>	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ие	Макс	Само		Ş	,
	МДК, практик	Экзамены	Зачеты	eb. 3	l e	ple p	форм ы	имал	ст.(с. n +и	Всего	Пекции, уроки	Пр. занятия, семинары
		A S	33	фф	COB	8000	конт	ьная	п.)	DCCIO	и	lр. занятия семинары
				Д	Kyp	ΣŽ	роля				јекц	Пр. сег
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	15	16	17
			!			M)						
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	сриод 3	1	11	цикла	1		2106	702	1404	666	738
НО	Начальное общее образование								702	2.0.		700
	·											
00	Основное общее образование											
ОУД	общеобразовательные учебные дисциплины	3	1	11				2106	702	1404	666	738
ОУД	Базовые учебные дисциплины	1	1	9				1364	454	910	424	486
ОУД.01	Русский язык и литература	2						292	97	195	149	46
ОУД.02	Иностранный язык			2				175	58	117		117
ОУД.04	История			2				175	58	117	71	46
ОУД.05	Физическая культура		1	2				176	59	117		117
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2				105	35	70	60	10
ОУД.09	Химия			2				117	39	78	23	55
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)			2				162	54	108	65	43
ОУД.15	Биология			1				54	18	36	26	10
ОУД.16	География			1				54	18	36	18	18
ОУД.17	Экология			1				54	18	36	12	24
ПД	Профильные учебные дисциплины	2		1				683	228	455	213	242
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2						351	117	234	111	123
ОУД.07	/ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			2				150	50	100	41	59
ОУД.08	Физика	2						182	61	121	61	60
УД	Дополнительные учебные дисциплины			1				59	20	39	29	10
УД.01	Эффективное поведение на рынке труда			2				59	20	39	29	10
УД.02	Основы проектной деятельности											
						,						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	22	4	32	2	1		4860	1620	3240	1854	1306
огсэ	Общий гуманитарный и социально-	2	4	5				750	250	500	146	354
	экономический цикл		7	3								337
0ГСЭ.01	Основы философии	3						72	24	48	48	
OFC3.02	История	3		407				72	24	48	48	100
ОГСЭ.03 ОГСЭ.04	Иностранный язык Русский язык и культура речи			467				180 66	22	180 44	44	180
OFC3.04	Физическая культура		3456	7				360	180	180	6	174
EH	Математический и общий	2	3 130					192	64	128	64	64
	естественнонаучный цикл											
EH.01	Математика	3						96	32	64	32	32

EH.02	Информатика	3					96	32	64	32	32
П	Профессиональный цикл	18	27	2	1		3918	1306	2612	1644	888
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3	11	1			1766	589	1177	613	534
ОП.01	Инженерная графика	3	4				228	76	152	015	152
ОП.02	Техническая механика	4					195	65	130	110	20
ОП.03	Электротехника и электроника		4				195	65	130	94	36
	Метрология, стандартизация и										
ОП.04	сертификация		5				57	19	38	26	12
ОП.05	Основы экономики организации		6				57	19	38	28	10
ОП.06	Охрана труда		4				66	22	44	36	8
ОП.07	Топливо и печи	6		6			177	59	118	58	30
ОП.08	Технология металлов		4				132	44	88	68	20
ОП.09	Химические и физико-химические методы анализа	4					171	57	114	64	50
ОП.10	Основы теории термической обработки металлов		4				66	22	44	32	12
ОП.11	Системы автоматизированного проектирования		6				120	40	80	10	70
ОП.12	Документационное обеспечение технологических процессов термического производства		7				86	29	57	21	36
ОП.13	Основы проектирования термических подразделений		7				114	38	76	46	30
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности		6				102	34	68	20	48
ПМ	Профессиональные модули	15	16	1	1		2152	717	1435	1031	354
ПМ.01	Разработка, внедрение и ведение технологических процессов термической и химико-термической обработки металлов	5	3	1			804	268	536	382	124
МДК.01.01	Технология термического производства	57		7			653	215	438	322	86
МДК.01.02	Автоматизация технологических процессов	5		•			67	25	42	24	18
МДК.01.03	Оборудование термических цехов	5					84	28	56	36	20
УП.01.01	Термическая		7			РΠ	False	час	36	нед	1
УП.01.02	Расчетно-графическая		7			РΠ	False	час	36	нед	1
ПП.01.01	Практика по профилю специальности		8			РΠ	False	час	144	нед	4
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	8		•					•	•	
ПМ.02	Контроль за соблюдением технологической дисциплины, эксплуатацией оборудования и качества металлов	3	2				417	139	278	214	64
МДК.02.01	Контроль качества термической и химико- термической обработки	47					417	139	278	214	64
УП.02.01	Контроль качества		7			РΠ	False	час	36	нед	1
ПП.02.01	Практика по профилю специальности		8			РΠ	False	час	72	нед	2
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	8									
ПМ.03	Проведение металлографических исследований и механических испытаний	3	5				462	154	308	252	56
МДК.03.01	Металловедение	35	4				462	154	308	252	56
УП.03.01	Слесарная		4			РΠ	False	час	36	нед	
УП.03.01 УП.03.02	Слесарная Механическая		4			PΠ PΠ	False False	час	36 36	нед нед	

УП.03.04	Металлографические исследования			5			РΠ	False	час	36	нед	1
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	5										
ПМ.04	Организация и планирование работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда термического подразделения	1		4		1		313	104	209	137	52
МДК.04.01	Организация и планирование термического производства			7		7		256	85	171	105	46
МДК.04.02	Безопасность труда термического подразделения			7				57	19	38	32	6
УП.04.01	Расчетная			7			РΠ	False	час	36	нед	1
ПП.04.01	Практика по профилю специальности			8			РΠ	False	час	36	нед	1
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	8										
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС)	3		2				156	52	104	46	58
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19100 Термист	6						78	26	52	20	32
мдк.05.02	Выполнение работ по профессии рабочего 13263 Лаборант - металлографист	6						78	26	52	26	26
УП.05.01	Учебная практика			6			РΠ	False	час	36	нед	1
ПП.05.01	Практика по профилю специальности			6			РΠ	False	час	108	нед	3
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	6										
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							Ч	ac	684	нед	
	Учебная практика							Ч	ac	324	нед	
	Концентрированная							Ч	ac	324	нед	
	Рассредоточенная							Ч	ac		нед	
	Производственная (по профилю специальности) практика							Ч	ac	360	нед	
	Концентрированная							48	ac	360	нед	
	Рассредоточенная							48	ac		нед	
ПДП	Преддипломная практика										нед	
	Государственная итоговая аттестация										нед	
	Подготовка выпускной квалификационной работы										нед	
	Защита выпускной квалификационной работы										нед	
	Подготовка к государственным экзаменам										нед	
	Проведение государственных экзаменов										нед	
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О										10	0
	в т.ч. в период обучения по циклам	1										
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП в т.ч. в период обучения по циклам	1									30	0
	1 11 1		г	42	٦ .	1		6066	2222	15.11	2520	2044
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	25	5	43	2	1		6966		4644	2520 2520	

Экзамены (бе	ез учета физ. культуры)
Зачеты (без у	учета физ. культуры)
Диффер. зач	еты (без учета физ. культуры)
Курсовые про	ректы (без учета физ. культуры)
Курсовые раб	боты (без учета физ. культуры)

\_

ющихо	я, ч.									Vvr	nc 1									
ная						Семест	rn 1			Кур	)C 1			Семест	rn 2					
числе		Инди				17 н								22 н	_					
		вид. прое кт	ИМ.	CT.	льная	Лек	ա ֆ Пр.з			зид. :кт	им.	cT.	льная		в том			зид. :кт	лм.	Ġ.
Лаб. занятия	Курс. проект.	(вхо дит в c.p.)	Максим.	Самост.	Обязательная	ции, урок и	ия семи	Лаб. заня тия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	ции, урок и		Лаб. занятия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	Самост.
18	19	20	21	22	24	25	нап 26	27	28	29	30	31	33	34	35	36	37	38	39	40
<u> </u>			54	Ī	36	i					54		36	i					54	 
			918	306	612	285	327				1188	396	792	381	411					
			918	306	612	285	327				1188	396	792	381	411					
			611	203	408	181	227				753	251	502	243	259					
			127	42	85	65	20				165	55	110	84	26					
			76	25	51		51				99	33	66		66					
			76	25	51	33	18				99	33	66	38	28					
			77	26	51		51				99	33	66		66					
											105	35	70	60	10					
			51	17	34	10	24				66	22	44	13	31					
			42	14	28	17	11				120	40	80	48	32					
			54	18	36	26	10													
			54	18	36	18	18													
			54	18	36	12	24													
			281	94	187	91	96				402	134	268	122	146					
			153	51	102	49	53				198	66	132	62	70					
			51	17	34	15	19				99	33	66	26	40					
			77	26	51	27	24				105	35	70	34	36					
			26	9	17	13	4				33	11	22	16	6					
			26	9	17	13	4				33	11	22	16	6					
	80																		864	288
																			240	80
																			72	24
																			72	24
																			32	
																			64	32
																			192	64
																			96	32

												96	32
	80											432	144
	30											360	120
												96	32
												96	32
												96	32
	30												
												72	24
	50											72	24
	30												
	30												
L		ча		нед			ча		нед			ча	
L		ча		нед			ча		нед			ча	
t		ча	C	нед			ча	C	нед			ча	C
L		ча		нед			ча		нед			ча	
)		ча	С	нед			ча	С	нед			ча	c
												72	24
												72	24
		ча		нед			ча		нед			ча	
L		ча		нед			ча		нед			ча	
		ча	С	нед			ча	С	нед			ча	С

L		час		нед			час	С		нед			ча	С
20														
20														
		час		нед			ча			нед			ча	
	1	час		нед			ча	C		нед			ча	С
L	1	час		нед			ча	С		нед		<u> </u>	ча	C
3		час		нед			час	C		нед			ча	С
	_													
19	ı	час		нед			ча	C		нед			ча	C
9		час		нед			час			нед			ча	
9		Hac Hac		нед нед			час			нед нед			ча ча	
10		час		нед			час	C		нед			ча	С
10		час		нед			час			нед			ча	
1		час		нед			ча	C		нед			ча	С
6	+			нед нед						нед нед				
4				нед						нед				
2				нед						нед				
				нед нед						нед нед				
				50						50				
80	918	306	612	285	327		1188	396	792	381	411		864	288
80	918			285			1188	396	792	381	411		864	288

	3	
3	7	

					Кур	oc 2														
	Семест	гр 3						(	Семест	гр 4						(	Семест	p 5		
	16 н								22 н								14 н	ед		
Обязательная	Лекции, уроки		Лаб. чис занятия ле		Индивид. проект	Максим	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр.3	Лаб. заня	Курс	1 A C	Максим.	Самост.	Обязательная	Лек ции,	<sup>∞</sup> ॄ Пр.з анят ия	Я	Курс. проект.
			_	KI.						µan	тия	прое кт.					урок и	семи нап		
42	43	44	45	46	47	48	49	51	52	53	54	55	56	57	58	60	61	62	63	64
36						54		36						54		36				
576	338	238				1188	396	792	482	310				756	252	504	280	224		
160	98	62				198	66	132	44	88				84	28	56	2	54		
48	48																			
48	48	22				4.4		4.4		4.4				30		30		20		
32		32				44		44	4.1	44				28		28		28		
32	2	30				66 88	22 44	44	44	44				56	28	28	2	26		
						00	77	77		77				J0	20	20		20		
128	64 32	64 32																		
64	32	32																		

64	32	32													
288	176	112		990	330	660	438	222		672	224	448	278	170	
240	128	112		693	231	462	276	186		126	42	84	28	56	
64	120	64		132	44	88	270	88		120	12	01	20	30	
64	54	10		99	33	66	56	10							
64	46	18		99	33	66	48	18							
				66	22	44	36	8							
				- 00			30	0		63	21	42	22	20	
				132	44	88	68	20							
48	28	20		99	33	66	36	30							
						44									
				66	22	44	32	12							
										63	21	42	6	36	
48	48			297	99	198	162	36		546	182	364	250	114	
										336	112	224	150	74	
										185	59	126	90	36	
										67	25	42	24	18	
										84	28	56	36	20	
	нед			ча	C		нед			ча		30	нед	20	
	нед			ча			нед			ча			нед		
	нед			ча	С		нед			ча	С		нед		
				33	11	22	18	4		42	14	28	20	8	
				33	11	22	18	4		42	14	28	20	8	
	нед			ча	C		нед			ча	С		нед		
	нед			ча			нед			ча			нед		
48	48			264	88	176	144	32		126	42	84	60	24	
40	40			26.4	00	176	144	22		126	42	0.4	<b>CO</b>	24	
48	48 нед			264 ча	88	176 36	144 нед	32 1		126 ча	42	84	60 нед	24	
	нед			ча		36	нед	1		ча			нед		
	нед			ча			нед			ча		36	нед	1	

	нед			ча	C		нед				ча	С	36	нед	1		
	нед			ча	C		нед				ча	С		нед			
	нед			ча	С		нед				ча	С		нед			
											42	14	28	20	8		
											21	7	14	10	4		
											21	7	14	10	4		
	нед			ча			нед				ча			нед			
	нед			ча	Ċ .		нед				ча	C		нед			
						70			_				70			_	
	нед			ча		72	нед		2		ча		72	нед		2	
	нед нед			ча		72 72	нед нед		2		ча ча		72 72	нед нед		2	2
	нед			ча		, _	нед				ча		, _	нед			
	нед			ча	C		нед				ча	С		нед			
	нед			ча	С		нед				ча	С		нед			
	нед			ча	С		нед				ча	С		нед			
	нед						нед							нед			
	нед						нед							нед			
	нед						нед							нед			
	нед						нед							нед			
	нед						нед							нед			
	нед						нед							нед			
	50						50							50			
	- 50						- 50							- 50			
576	338	238	_	1188	396	792	482	310			756	252	504	280	224		
576	338	238		1188	396	792	482	310			756	252	504	280	224		

3	3	3
	10	2

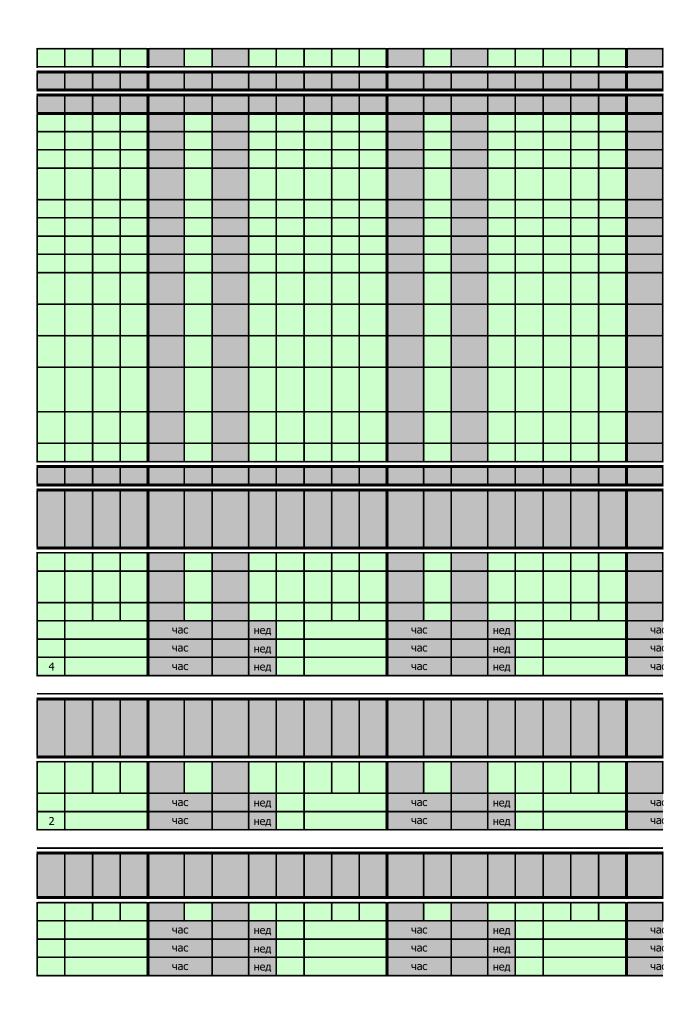
Кур	ic 3															Kvr	oc 4			
.,,,,				Семест	rp 6							Семест	гр 7			, բ			(	Семест
				19 н								19 н								нед
					в том	числе	9				K.		B TOM	чис ле		Инд			БЕ	ı
A A	Ξ.	F.						효후	Σ		Обязательная				Курс	1	Ά.	<u>.</u>	Обязательная	Лек
Индивид. проект	Максим.	Самост.	затель	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	б. Пия	Курс. проект.	Индивид. проект	Максим.	амост	ате	Лекции, уроки	Пр.занятия семинары	Лаб.		д.	Максим.	Самост.	ате	ции,
¥ -	Σ	Ö		Jekr Vpc	.3al	Лаб. заняти	Kyy M	_ F	Σ		6яз	Лекции уроки	.3al	заня тия	прое	прое	Σ	Ö	6яз	урок
															KT.	КТ				И
65	66	67	69	70	71	72	73	74	75	76	78	79	80	81	82	83	84	85	87	88
	54		36						54		36									
	1026	342	684	356	298		30		1026	342	684	398	236		50					
	114	38	76		76				114	38	76	2	74							
	38		38		38				38		38		38							
	76	38	38		38				76	38	38	2	36							

912	304	608	356	222	30	912	304	608	396	162	50				
387	129	258	114		30	200	67	133	67	66					
307	129	230	117	117	30	200	07	155	07	00					
57	19	38	26	12											
57	19	38	28	10											
111	20	7.6	26	10	20										
114	38	76	36	10	30										
57	19	38	4	34											
						86	29	57	21	36					
						114	38	76	46	30					
102	34	68	20	48											
525	175	350	242	108		712	237	475	329	96	50				
240	80	160	130	30		228	76	152	102	20	30				
2.10		100		30		220	, 0	132	102						
240	80	160	130	20		220	76	152	102	20	20				
240	80	160	130	30		228	76	152	102	20	30				
ча	С		нед			ча	С	36	нед	1		ча	С		нед
ча			нед			ча		36	нед	1		ча			нед
ча	С		нед			ча	С		нед			ча	С	144	нед
171	57	114	86	28		171	57	114	90	24					
171	57	114	86	28		171	57	114	90	24					
ча			нед			ча		36	нед	1		ча ча		72	нед
ча			нед			ча	<b>-</b>		нед			ча	C	72	нед
ча	С		нед			ча	С		нед			ча	С		нед
ча	С		нед			ча	С		нед			ча	С		нед
ча	С		нед			ча	С		нед			ча	С		нед

час	2		нед				ча	С		нед				ча	С		нед
							313	104	209	137	52		20				
							256	85	171	105	46		20				
							57	19	38	32	6						
час	C .		нед				ча	С	36	нед	1			ча	C		нед
час	C		нед				ча	С		нед				ча	С	36	нед
						1											
114	38	76	26	50													
57	19	38	10	28													
57	19	38	16	22													
час		36 108	нед нед	3			ча			нед нед				ча			нед нед
час	C	144	нед		4	4	ча	С	144	нед		4	1	ча	С	252	нед
час	C	36	нед			1	ча	С	144	нед		4	1	ча	С		нед
час		36	нед			1	ча:		144	нед			1	ча			нед
			нед							нед				ча			нед
час		108	нед			3	ча			нед				ча		252	нед
час		108	нед нед		•	3	ча			нед нед				ча		252	нед нед
			нед							нед							нед
			нед							нед							нед
	_		нед					_		нед					_		нед
			нед							нед							нед
			нед							нед							нед
			нед							нед							нед
			FO							100							
			50							100							
1026	342	684	356	298		30	1026	342	684	398	236		50				
1026	342	684	356	298		30	1026	342	684	398	236		50				

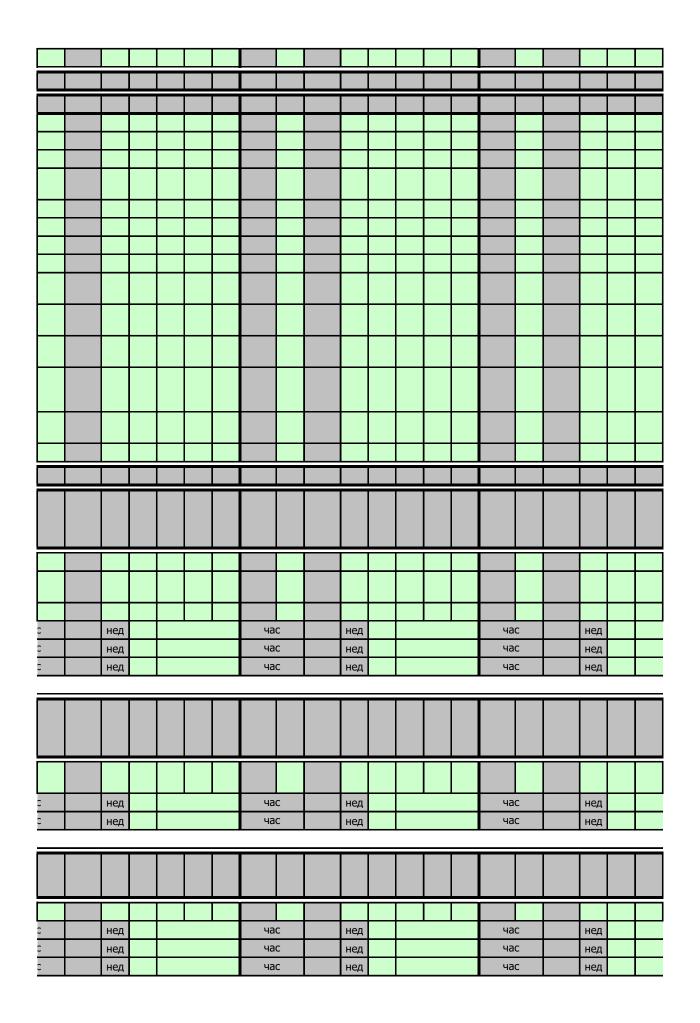
3	2	3
6	7	3
1	1	
	1	

											Кур	oc 5								
p 8						C	Семест							C	емест					
<u></u>							нед								нед				T	
B TOM	числе		Инд					IIIn a	числе		Инд						числе		Инд	
Пр.з анят	Лаб.	Курс	иви Д.	Максим	: Самос	затель	Лек	Пр.з анят	Лаб.	Курс	иви Д.	Максим	амос	язатель	Лек	Пр.з анят	Лаб.	Курс	иви Д.	Максим
	заня	прое	прое				ции, урок	1171	заня	прое	прое				ции, урок		заня	прое	прое	
семи нар	ВИТ	KT.	KT				И	семи	тия	KT.	КТ				И	семи нап	ТИЯ	KT.	кт	
89	90	91	92	93	94	96	97	98	99	100	101	102	103	105	106	107	108	109	110	111
			_		Ī				-										<u>-</u>	



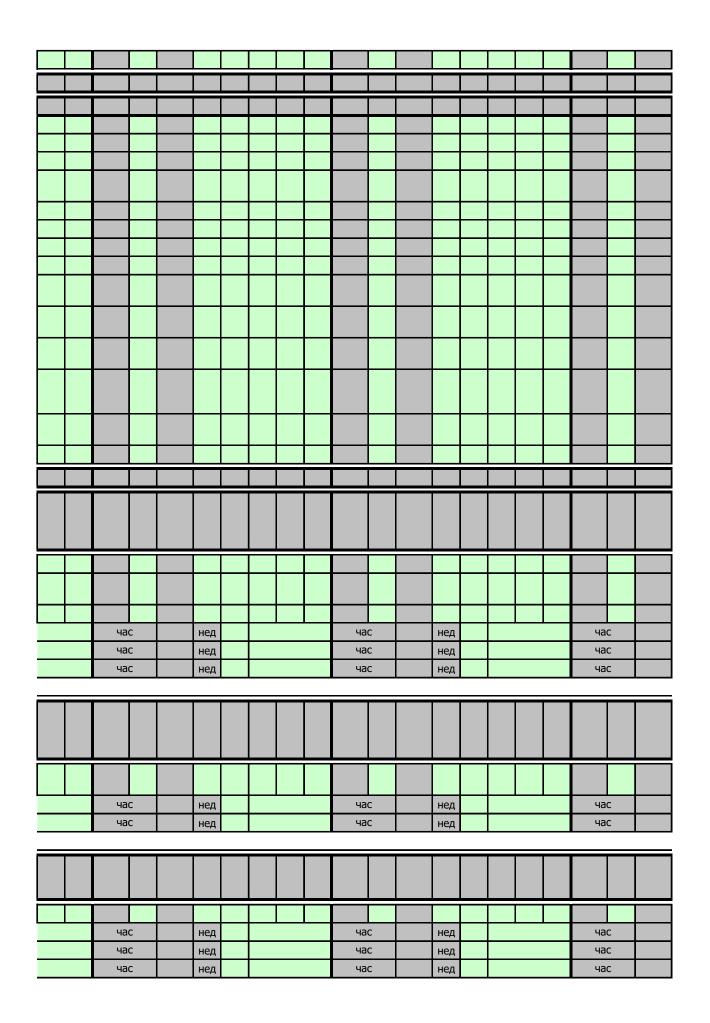
	час	нед	час	нед	час
	час	нед	час	нед	ча
1	час	нед	час	нед	ча
	час	нед	час	нед	ча
	час	нед	час	нед	ча
7	час	нед	час	нед	ча
	час	нед	час	нед	ча
	час	нед	час	нед	ча
	час	нед	час	нед	ча
7	час	нед	час	нед	ча
7	час	нед	час	нед	ча
4	час	нед	час	нед	ча
6		нед		нед	
4		нед		нед	
2					
2		нед		нед	
		нед		нед	
		нед		нед	

			Pa	спред	елени		курсам	и сем	естрам											
						Кур	oc 6													
	C	Семест							(	Семест							C	емест	p D	
	ı	нед	ц					1		нед	1							нед	ļ	
				числе	е	Инд					в том	числе	е	Инд						числе
		Лек	Пр.з	Лаб.	Курс	иви				Лек	Пр.з анят	Паб	Курс	иви				Лек	Пр.з анят	Паб
амос	язатель	ции,	ия	заня			максим	амос	затель	ции,	ия	заня	.		максим	амос	язатель	ции,	ия	заня
		урок	семи		прое кт.	кт				урок и	семи		прое кт.	кт				урок	семи	
442	444	И	Han	447			420	101	422		нап	400			420	400	400	И	нап	405
112	114	115	116	117	118	119	120	121	123	124	125	126	127	128	129	130	132	133	134	135



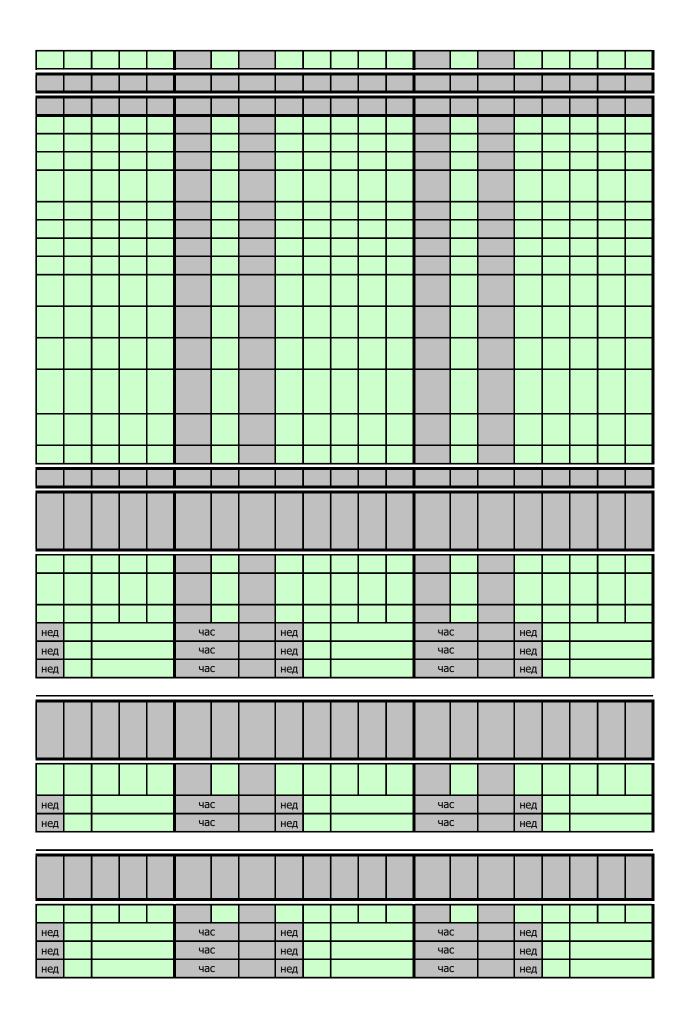
C		нед			ча	С		нед			ча	С	нед	
												_		
C .		нед нед			ча			нед нед			ча		нед нед	
C C		нед нед			ча			нед нед			ча ча		нед нед	
	-		•				•						-	
0		нед			ча	С		нед			ча	С	нед	
C .		нед			ча			нед			ча		нед	
C C		нед нед			ча			нед нед			ча ча		нед нед	
2		нед			ча	С		нед			ча	С	нед	
Ξ.		нед			ча			нед			ча		нед	
Ξ		нед			ча	С		нед			ча	С	нед	
		нед						нед					нед	
		нед						нед					нед	
		нед						нед					нед	
		нед						нед					нед	
		нед						нед					нед	
		нед						нед					нед	

	Кур	oc 7								Кур								oc 8					
				C	Семест	тр Е				Семестр F									C				
					нед	1							не	Д									
:	Инд					в том	числе	9	Инд					в том	числе	е	Инд						
Курс	иви				Лек	Пр.з	Пъб	Курс	иви				Лек	Пр.з анят	Поб	Курс	иви						
	Д.	Максим	амос	затель	٦,,,,	анят ия			Д.	Максим	амос	язатель	٦,,,,	иа	лао. заня		Д.	Максим	амос	ізатель			
прое	кт				урок и	семи	тия	прое кт.	кт				урок и	семи		прое кт.	кт						
KT.		120	120	141		Han	144			1.47	1.40	150	-	нап	150			156	157	150			
136	137	138	139	141	142	143	144	145	146	147	148	150	151	152	153	154	155	156	157	159			
																·							



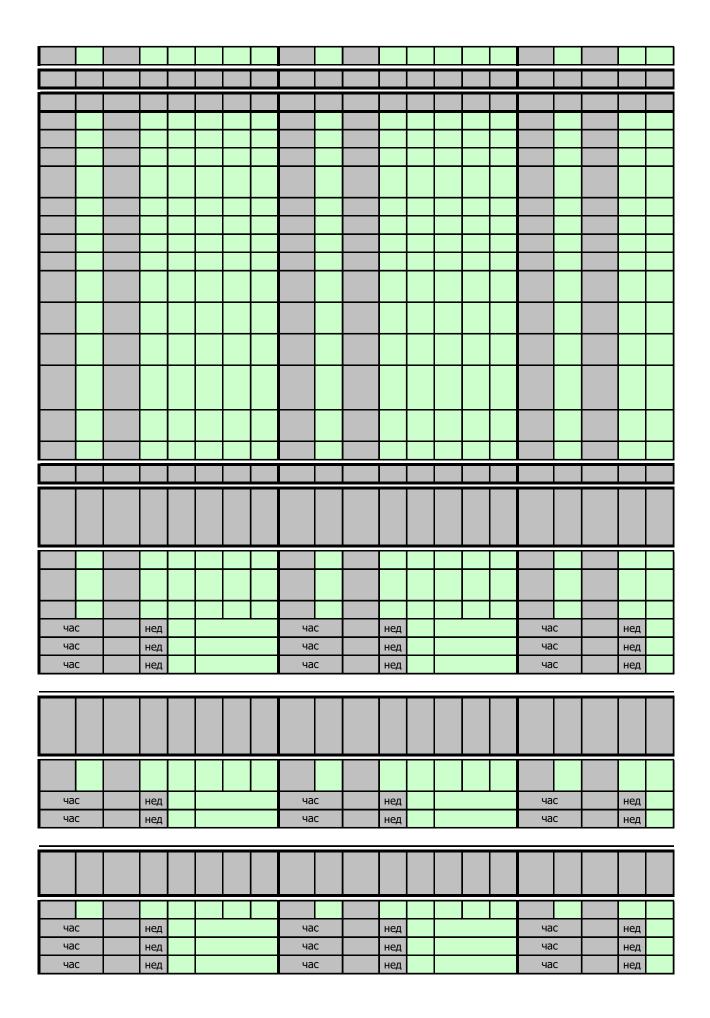
час	нед			ча	С	нед			ча	IC	
час	нед			ча	С	нед			ча	IC	
час	нед			ча	С	нед			ча	IC	
			_	_				_			
час	нед			ча	С	нед			 ча	IC	
час	нед			ча	С	нед			ча	IC	
час	нед			ча	с	нед			ча	IC	
час	нед			ча		нед			ча		
час	нед			ча		нед			ча		
час	нед			ча		нед			ча	ic .	
час	нед			ча	С	нед			ча	IC	
час	нед			ча		нед			ча		
час	нед			ча	С	нед			ча	ic	
	нед					нед					
	нед					нед					
	нед					нед					
	нед					нед					
	нед					нед					
	нед					нед					

						IV.								vne Q								
014067	n C							емест	-n U			pc 9										
емест									_				Семестр I нед									
нед								нед														
	в том Пр.з		:	Инд					в том Пр.з			Инд					в том Пр.з	числе		Инд		
Лек	анят		Курс	иви Д.	Максим	амос	затель	Лек	анят	Лаб.	Курс	иви Д.	Максим	амос	затель	HEK		Лаб.	Курс	иви Д.		
ции, урок		заня	прое	прое	iaitemi	.a. 100	1501011	ции, урок	ия	заня	прое			ai ioc	15010115	ции, урок		заня	прое	прое		
И	семи	тия	кт.	кт				урок	семи	тия	кт.	кт				урок И	семи	тия	кт.	кт		
160	<u>µan</u> 161	162	163	164	165	166	168	169	нар 170	171	172	173	174	175	177	178	нар 179	180	181	182		



нед	час	нед	час н	ед
нед	час	нед		ед
нед	час	нед	час н	ед
нед	час	нед	час н	ед
нед	час	нед	час не	ед
нед	час	нед	час н	ед
нед	час	нед	час н	ед
нед	час	нед		ед
нед		нед		ед
нед	час	нед		ед
нед нед	час	нед нед		ед ед
нед	ide	нед		ед
нед		нед		ед
нед		нед		ед
нед		нед	H	ед
нед		нед		ед ед

							Кур	c 10												
		(	Семест	гр Ј						C	емест	гр К				Семестр L				
			нед	1			_				нед	1							нед	1
				в том	числе	Э	Инд					в том	числе	9	Инд					в том
			Лек	Пр.з		Курс	иви				Лек	Пр.з	п-с	Курс	иви				Лек	Пр.з
Максим	амос	язатель	ции,	анят ия	лао. заня			Максим	амос	затель	ции,	анят ия	лао. заня		Д.		амос	язатель	ции,	анят ия
			урок	семи		прое кт.	прое кт				урок	семи		прое кт.	прое кт				урок	семи
102	104	100	И	Han 100	100			100	102	105	И 106	Han	100			201	202	204	И	нап
183	184	186	187	188	189	190	191	192	193	195	196	197	198	199	200	201	202	204	205	206



час	нед		час	нед		час	нед
час	нед		час	нед		час	нед
час	нед		час	нед		час	нед
							T T
час	нед		час	нед		час	нед
час	нед		час	нед		час	нед
час	нед		час	нед		час	нед
час	нед		час	нед		час	нед
час	нед нед		час	нед нед		час	нед нед
час	нед		час	нед		час	нед
час	нед		час	нед		час	нед
час	нед		час	нед		час	нед
	нед			нед			нед
	нед	1		нед			нед
	нед			нед			нед
	нед			нед			нед
	нед			нед			нед
	нед			нед			нед
				1 -11			

	Курс 11										Максим		
		ιτур			С	емест						учеб нагр	
						нед	1						
числе Лаб. заня тия	Курс прое кт.		Максим	амост	язатель	Лек	иа	Лаб. заня	Курс прое кт.	д.	ЦМК	Обяз. часть	Вар. часть
207	208	209	210	211	213	214		216	217	218	219	220	221
													•
											1		
											1		
											1		
											1		
											2		
											1		
											2		
											1		
											2		
											2		
											2		
												59	
												59	
												700/	2007
												70% 3402	30% 1458
												3402	1400
												684	66
											1	72	
											1	72	
											1	180	66
											1	360	66
											1		
											2	192 96	
											2	90	

2 96 2526 582 3 48 3 48	1392 1184
582 3 48 3 48	1184
3 48 3 48	
	180
	147
3 48	147
3 57	
4 41	16
3 49	17
5 4	173
5 35	97
2 90	81
5 66	
3	120
5	86
5	114
96	6
1944	208
653	151
5 653	
5	67
	84
час нед	
час нед	
час нед 5	
417	
5 417	
час нед	
час нед 5	
462	
5 462	
5 462	

	час	нед			5		
						256	57
					4	256	
							57
	час	нед			4		
	час	нед			4		
						156	
					5	78	
						78	
I	час	нед					
	час	нед					
	час	нед					
	час	нед					
	час	нед нед					
	час	нед					
	час	нед					
	час	нед					
		нед					
		нед					
		нед					
		нед					
		нед					
		нед					
						5508	1458
						5508	1458

Νō	Вид	Наименование комплексного вида	Семестр	
''-	контроля	контроля	Correctp	
1	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]
2	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]
3				

4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	5	[5] [5]
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]
6	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]

7	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]
8	Экз	Комплексный экзамен	5	[5] [5] [5]
9				

10	
11	
11	
12	
12	
12	
12	
12	

13		
14		
15		

16	
17	
18	

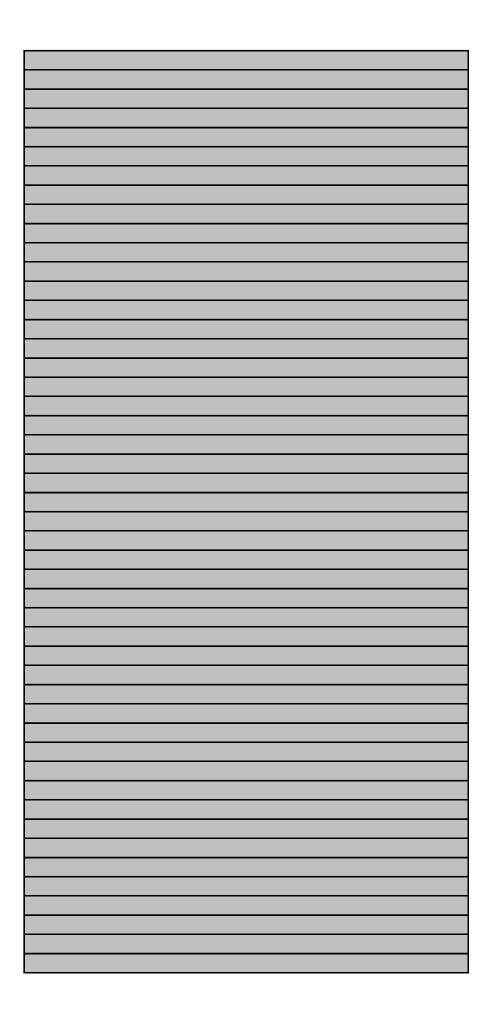
19	
20	

## [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК

	_
ОГСЭ.02 История	
ОГСЭ.01 Основы философии	
ЕН.01 Математика	
ЕН.02 Информатика	
	ĺ

УП.03.03 Механические испытания
УП.03.04 Металлографические исследования
МДК.04.01 Организация и планирование термического производства
МДК.04.02 Безопасность труда термического подразделения
МДК.05.01 Выполнение работ по профессии рабочего 19100 Термист
МДК.05.02 Выполнение работ по профессии рабочего 13263 Лаборант - металлографист

V/II 04 04 T
УП.01.01 Термическая
УП.01.02 Расчетно-графическая
МДК.01.01 Технология термического производства
МДК.01.02 Автоматизация технологических процессов
МДК.01.03 Оборудование термических цехов
The second time of the second ti



Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры					
индекс	дисциплины, виды расст	Экз	Зач	Диф3ач	КП(Р)		
	План						
	Факт						
К.ОУД.01	Русский язык и литература	2					
К.ОУД.02	Иностранный язык			2			
К.ОУД.04	История			2			
К.ОУД.05	Физическая культура		1	2			
К.ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			
К.ОУД.09	Химия			2			
К.ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)			2			
К.ОУД.15	Биология			1			
К.ОУД.16	География			1			
К.ОУД.17	Экология			1			
к.оуд.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2					
К.ОУД.07	Информатика			2			
К.ОУД.08	Физика	2					
К.УД.01	Эффективное поведение на рынке труда			2			
К.УД.02	Основы проектной деятельности						
К.ОГСЭ.01	Основы философии	3					
К.ОГСЭ.02	История	3					
К.ОГСЭ.03	Иностранный язык			467			
К.ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи			4			
К.ОГСЭ.05	Физическая культура		3456	7			
K.EH.01	Математика	3					
K.EH.02	Информатика	3					
К.ОП.01	Инженерная графика			4			
К.ОП.02	Техническая механика	4					
К.ОП.03	Электротехника и электроника			4			
К.ОП.04	Метрология, стандартизация и сертификация			5			
К.ОП.05	Основы экономики организации			6			
К.ОП.06	Охрана труда			4			
К.ОП.07	Топливо и печи	6		-	6		
К.ОП.08	Технология металлов	0		4	0		
К.ОП.09	Химические и физико-химические методы анализа	4		7			
К.ОП.10	Основы теории термической обработки металлов	7		4			
К.ОП.11	Системы автоматизированного проектирования Документационное обеспечение технологических			6			
К.ОП.12	процессов термического производства			7			
К.ОП.13	Основы проектирования термических подразделений			7			
К.ОП.14	Безопасность жизнедеятельности			6			
ПМ.01	Разработка, внедрение и ведение технологических процессов термической и химико-термической обработки металлов						
К.МДК.01.01	Технология термического производства	57			7		
К.МДК.01.02	Автоматизация технологических процессов	5					
К.МДК.01.03	Оборудование термических цехов	5					
К.УП.01.01	Термическая			7			

К.УП.01.02	Расчетно-графическая		7	
К.ПП.01.01	Практика по профилю специальности		8	
К.ПМ.01	Экзамен квалификационный	8		
ПМ.02	Контроль за соблюдением технологической дисциплины, эксплуатацией оборудования и качества металлов			
К.МДК.02.01	Контроль качества термической и химико-термической обработки	47		
К.УП.02.01	Контроль качества		7	
К.ПП.02.01	Практика по профилю специальности		8	
К.ПМ.02	Экзамен квалификационный	8		
ПМ.03	Проведение металлографических исследований и механических испытаний			
К.МДК.03.01	Металловедение	35	4	
К.УП.03.01	Слесарная		4	
К.УП.03.02	Механическая		4	
К.УП.03.03	Механические испытания		5	
К.УП.03.04	Металлографические исследования		5	
К.ПМ.03	Экзамен квалификационный	5		
ПМ.04	Организация и планирование работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда термического подразделения			
к.мдк.04.01	Организация и планирование термического производства		7	
К.МДК.04.02	Безопасность труда термического подразделения		7	
К.УП.04.01	Расчетная		7	
К.ПП.04.01	Практика по профилю специальности		8	
К.ПМ.04	Экзамен квалификационный	8		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС)			
к.мдк.05.01	Выполнение работ по профессии рабочего 19100 Термист	6		
К.МДК.05.02	Выполнение работ по профессии рабочего 13263 Лаборант - металлографист	6		
К.УП.05.01	Учебная практика		6	
К.ПП.05.01	Практика по профилю специальности		6	
К.ПМ.05	Экзамен квалификационный	6		
к.ппд	Практика преддипломная			
*				

		Kvr	oc 1	Kvr	oc 2	Kvr	ос 3	Kvr	oc 4	Kvr	oc 5	Kvr	oc 6
Другие	Всего	Сем 1					Сем 6		Сем 8				
, , ,	400	50	50	50	50	50	50	100					

		,		,		

Курс 7		Кур	oc 8	Кур	oc 9	Кур	c 10	Кур	LIMIC		
Сем D						Сем Ј Сем К				ЦМК	
										1	
										1	
										1	
										1	
										1	
										2	
										1	
										2	
										1	
										1	
										2	
										2	
										2	
										1	
										1	
										1	
										1	
										1	
										2	
										2	
										3	
										3	
										3	
										4	
										3	
										5	
										5	
										2	
										5	
										3	
										5	
										5	
										5	
										5 5	

						5
						5
						5
_	_		_	_		
						F
						5 3
						3
						5
						5
						4
						4
						4
						5

Nō
1
2
3
4
5
6
7
8
2 3 4 5 6 7 8
10
11
12
13
11 12 13 14 15
15
16
1 2 3 4 5 6 7 8
2
3
4
5
6
7
8
9
10
1
2
1
1 2 3
3
1 2
2

Наименование
Кабинеты:
литературы,русского языка и культуры речи
физики
химии и биологии
гуманитарных и социально-экономических дисциплин
математики
истории
информатики и информационных технологий
инженерной графики
металлургического производства
экономических дисциплин
топлива и печей
оборудования термических цехов
метрологии, стандартизации и сертификации
безопасности жизнедеятельности и охраны труда
итоговой государственной аттестации и курсового проектирования
методический
обществознания
Лаборатории:
металловедения
термической обработки металлов
электротехники и электроники
технической механики
химических и физико-химических методов анализа
автоматизации технологических процессов
методов испытания и контроля качества металлов
физики
химии
информационных технологий в профессиональной деятельности
Мастерские:
слесарные
механообрабатывающие
Спортивный комплекс:
спортиный зал
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
актовый зал

## Пояснения

- 1. Настоящий учебный план разработан на основе Федерального государственного образовательного профессионального образования (далее СПО)22.02.04 Металловедение и термическая обработка министерства образования и науки Российской Федерации № 358 от 21.04.2014г; Порядка органи деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования , утверх образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464; Положения о практике обупрофессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утверх образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. № 291 г. и
- 2. Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован в соответствии с рекомендациями по орга образования в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования с учетом требов специальности СПО.
- 3. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативь формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятел обработка металлов. Вариативную часть в объеме 1458 часов используются на: введение дисци часов; увеличение объема часов общепрофессиональных дисциплин ФГОС СПО 864 часов, в автоматизированного проектирования 120 часов; документационное обеспечение технологич- 86 час; основы проектирования термических подразделений 114 час; введение МДК.01.0 62 часа; МДК.01.03 Оборудование термических цехов 99 часов, МДК.04.02 Безопасность труд
- 4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося, составляет 54 академических часа в нед внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП. Максимальный обьем ауди обучения составляет 36 часов в неделю.
- 5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотренно по дисциплине "Топливо и печи" и в П технологических процесов термической и химико-термической обработки металлов" по МДК.01.01 ПМ.04 "Организация и планирование работы коллектива исполнителей и обеспечения безопасност МДК.04.01 Организация и планирование термического производства. Выполнение курсовых проек учебной работы по дисциплине и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени,
- 6. В учебном плане предусмотрены консультациии в объеме 100 часов на учебную группу на кажд консультаций групповые, индивидуальные, письменные и устные.
- 7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзаме дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не физической культуре).
- изучении учебной дисциплины или междисциплинарного курса в течении нескольких семестров, ф быть не предусмторена, в этом случае оценка за семестр выставляется на основе отметок текущей промежуточной аттестации, наличие сессий определяется колледжем в каждом учебном году и от учетом особенностей реализации учебного процесса в конкретном учебном году.
- 8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего конт 9. Учебная и производственная практика(практика по профилю специальности) в количестве 19 на
- 10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется перед ГИА и наприровоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой выполнению выпускной квалификационной работы дипломного проекта.
- 11. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификаци Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональн 12. На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебнь определенных военными комиссариатами.
- 13. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий состовля
- 14. В процессе обучения студенты осваивают рабочую профессию 19100 "Термист".
- 15. Государственная (итоговая) аттестация включает подгогтовку и защиту выпускной квалифицир Выполнение дипломного проекта с18.05. по14.06. Защита проекта с 15.06 по 28.06.

## Согласовано

Председатели цикловых комиссий колледжа:	
Комиссии ОГСЭ: БубноваЛ.В.	
Комиссии ЕН: Климова ОС	
Комиссии ОПЭД: Нестерова Н.Я.	

Комиссии ОПД: Горбунова ЛВ.	
Комиссии спец. 150408: Шилова. М.В.	

ого стандарта по специальности среднего иеталлов, утвержденного приказом ізации и осуществления образовательной кденного приказом Министерства нающихся, осваивающих основные жденного Приказом Министерства Устава колледжа.

низации получения среднего общего заний ФГОС и получаемой профессии или

ная часть ОПОП направлена на ьности: металловедение и термическая плины Русский язык и культура речи - 66 ведение дисциплин: - системы неских процессов термического производства 2 Автоматизация технологических процессов да термического подразделения - 47 часов;

елю, включая все виды аудиторной и торной учебной нагрузки при очной форме

М.01 "Разработка, внедрение и ведение "Технология термического производства" и ги труда термического подразделения". по стов (работ) рассматривается как вид отведенного на их освоение.

ый учебный год. Формы проведения

ены,комплексные экзамены. зачеты, превышает 8, зачетов - 10 (без учета по При

орма промежуточной аттестации может успеваемости. Порядок и периодичность гражается в календарном учебном графике с

## гроля знаний, система оценок.

едель реализуется концентрированно.

равлена на углубление студентом і деятельности, а также на подготовку к

ионной работы - дипломного проекта. ых модулей.

іе сборы на базе воинских частей,

ет 90 минут (группировка парами).

ованной работы-дипломного проекта.

Заместитель директора по У.Р.:

/О.А.Маскаева/

Методист

\_/Н.И.Шекалина/