

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

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

квалификация: Техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП 2015

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.04.2014

№ 358

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март								
	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23	24-30		1-7	8-14	15-21		22-28	5-11	12-18		19-25	2-8	9-15	16-22	2-8	9-15	16-22	23-29	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
I																		=	=												
II																		::	=	=											
III																		::	0												
IV	0	0																=	=		0		0				::	8	8	8	8

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	Учебная практика
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	Производственная пр
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	Производственная пр

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Учебна
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	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

30 мар - 5 апр		Апрель			Май				Июнь				Июль			Август					
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
												∆	∆	=	=	=	=	=	=	=	=
												∆	∆	0	0	=	=	=	=	=	=
												∆	∆	8	8	8	=	=	=	=	=
												∆	∆	∆	∆	∆	∆	∆	∆	∆	∆
8	8	8	X	X	X	X	∆	∆	∆	∆	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

- ∆ Подготовка к государственной итоговой аттестации
 III Государственная итоговая аттестация
 * Неделя отсутствует

Практики								ГИА		Каникулы	Всего	Студе
я практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подго-□ товка	Прове-□ дение					
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.
										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	

Энтов	Групп
0	1

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля						Учебная нагрузка обуча				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие формы контроля	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Обязатель		
										Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары
1	2	3	4	5	6	7	8	10	12	15	16	17

Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)

ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3	1	11				2106	702	1404	666	738
НО	Начальное общее образование											
ОО	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	Информатика			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-экономический цикл	2	4	5				750	250	500	146	354
ОГСЭ.01	Основы философии	3						72	24	48	48	
ОГСЭ.02	История	3						72	24	48	48	
ОГСЭ.03	Иностранный язык			467				180		180		180
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи			4				66	22	44	44	
ОГСЭ.05	Физическая культура		3456	7				360	180	180	6	174
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	2						192	64	128	64	64
ЕН.01	Математика	3						96	32	64	32	32

ЕН.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			4				228	76	152		152
ОП.02	Техническая механика	4						195	65	130	110	20
ОП.03	Электротехника и электроника			4				195	65	130	94	36
ОП.04	Метрология, стандартизация и 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			РП False	час	36	нед		1
УП.01.02	Расчетно-графическая			7			РП False	час	36	нед		1
ПП.01.01	Практика по профилю специальности			8			РП 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			РП False	час	36	нед		1
ПП.02.01	Практика по профилю специальности			8			РП 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			РП False	час	36	нед		1
УП.03.02	Механическая			4			РП False	час	36	нед		1
УП.03.03	Механические испытания			5			РП False	час	36	нед		1

УП.03.04	Металлографические исследования			5			РП	False	час	36	нед		
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			РП	False	час	36	нед		
ПП.04.01	Практика по профилю специальности			8			РП	False	час	36	нед		
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			РП	False	час	36	нед		
ПП.05.01	Практика по профилю специальности			6			РП	False	час	108	нед		
ПМ.05.ЭК	Экзамен квалификационный	6											
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	684	нед		
	Учебная практика								час	324	нед		
	Концентрированная								час	324	нед		
	Рассредоточенная								час		нед		
	Производственная (по профилю специальности) практика								час	360	нед		
	Концентрированная								час	360	нед		
	Рассредоточенная								час		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											100	
	в т.ч. в период обучения по циклам												
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											300	
	в т.ч. в период обучения по циклам												
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	25	5	43	2	1			6966	2322	4644	2520	2044
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	25	5	43	2	1			6966	2322	4644	2520	2044

Экзамены (без учета физ. культуры)

Зачеты (без учета физ. культуры)

Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)
--

Курсовые проекты (без учета физ. культуры)
--

Курсовые работы (без учета физ. культуры)

			час		нед					час		нед					час
--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	-----

	20																
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	20																
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			час		нед					час		нед					час
			час		нед					час		нед					час

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

			час		нед					час		нед					час
3			час		нед					час		нед					час

19		час		нед						час		нед					час
----	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	-----

9		час		нед						час		нед					час
---	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	-----

9		час		нед						час		нед					час
---	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	-----

		час		нед						час		нед					час
--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	-----

10		час		нед						час		нед					час
----	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	-----

10		час		нед						час		нед					час
----	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	-----

		час		нед						час		нед					час
--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	-----

		час		нед						час		нед					час
--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	-----

4				нед								нед					
---	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--

6				нед								нед					
---	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--

4				нед								нед					
---	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--

2				нед								нед					
---	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--

				нед								нед					
--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--

				нед								нед					
--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--

				нед								нед					
--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	80		918	306	612	285	327			1188	396	792	381	411			864	288
--	----	--	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	------	-----	-----	-----	-----	--	--	-----	-----

	80		918	306	612	285	327			1188	396	792	381	411			864	288
--	----	--	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	------	-----	-----	-----	-----	--	--	-----	-----

	80		918	306	612	285	327			1188	396	792	381	411			864	288
--	----	--	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	------	-----	-----	-----	-----	--	--	-----	-----

	80		918	306	612	285	327			1188	396	792	381	411			864	288
--	----	--	-----	-----	-----	-----	-----	--	--	------	-----	-----	-----	-----	--	--	-----	-----

		3	
	3	7	

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		64				132	44	88		88									
64	54	10				99	33	66	56	10									
64	46	18				99	33	66	48	18									
						66	22	44	36	8									
														63	21	42	22	20	
						132	44	88	68	20									
48	28	20				99	33	66	36	30									
						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					час		нед					час		нед				
	нед					час		нед					час		нед				
	нед					час		нед					час		нед				

						33	11	22	18	4				42	14	28	20	8	
						33	11	22	18	4				42	14	28	20	8	
	нед					час		нед					час		нед				
	нед					час		нед					час		нед				

48	48					264	88	176	144	32				126	42	84	60	24	
48	48					264	88	176	144	32				126	42	84	60	24	
	нед					час		36	нед	1			час		нед				
	нед					час		36	нед	1			час		нед				
	нед					час		нед					час		36	нед	1		

нед			час		нед			час	36	нед	1	
-----	--	--	-----	--	-----	--	--	-----	----	-----	---	--

нед				час		нед			час		нед	
нед				час		нед			час		нед	

									42	14	28	20	8		
									21	7	14	10	4		
									21	7	14	10	4		
нед				час		нед			час		нед				
нед				час		нед			час		нед				

	нед			час	72	нед	2		час	72	нед	2
	нед			час	72	нед	2		час	72	нед	2
	нед			час	72	нед	2		час	72	нед	2
	нед			час		нед			час		нед	
	нед			час		нед			час		нед	
	нед			час		нед			час		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

	912	304	608	356	222		30		912	304	608	396	162		50				
	387	129	258	114	114		30		200	67	133	67	66						
	57	19	38	26	12														
	57	19	38	28	10														
	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				
	240	80	160	130	30				228	76	152	102	20		30				
			час		нед				час		36	нед	1				час		нед
			час		нед				час		36	нед	1				час		нед
			час		нед				час			нед					час	144	нед

	171	57	114	86	28				171	57	114	90	24						
	171	57	114	86	28				171	57	114	90	24						
			час		нед				час		36	нед	1				час		нед
			час		нед				час			нед					час	72	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
--	-----	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--	-----	--	--	--	--	-----	--	-----

									313	104	209	137	52		20				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	----	--	----	--	--	--	--

									256	85	171	105	46		20				
									57	19	38	32	6						
	час		нед						час		36	нед	1				час		нед
	час		нед						час		нед						час		36 нед

	114	38	76	26	50														
--	-----	----	----	----	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	57	19	38	10	28														
	57	19	38	16	22														
	час		36	нед	1				час		нед						час		нед
	час		108	нед	3				час		нед						час		нед

	час	144	нед		4				час	144	нед		4			час	252	нед
	час	36	нед		1				час	144	нед		4			час		нед
	час	36	нед		1				час	144	нед		4			час		нед
	час		нед						час		нед					час		нед

	час	108	нед		3				час		нед					час	252	нед
	час	108	нед		3				час		нед					час	252	нед
	час		нед						час		нед					час		нед

			нед								нед							нед
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----

			нед								нед							нед
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----

			нед								нед							нед
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----

			нед								нед							нед
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----

			нед								нед							нед
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----

			нед								нед							нед
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----

			нед								нед							нед
--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	-----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					50														
--	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	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	

			час				нед				час				нед				час
--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--	--	--	-----

				час					нед					час					нед					час
1				час					нед					час					нед					час

				час					нед					час					нед					час
				час					нед					час					нед					час

7				час			нед					час			нед					час	
				час			нед					час			нед					час	
				час			нед					час			нед					час	
				час			нед					час			нед					час	
				час			нед					час			нед					час	
4																					
6																					
4								нед							нед						
2								нед							нед						
								нед							нед						
								нед							нед						

Курс 11											ЦМК	Максимальная учебная нагрузка	
Семестр М												Обяз. часть	Вар. часть
нед													
числе		Инди в д. прое кт	Максим	амос	азатель	в том числе				Инди в д. прое кт	219	220	221
Лаб. заня тия	Курс · прое кт.					Лек ции, уро к и	Пр.э анят ия семи нар	Лаб. заня тия	Курс · прое кт.				
207	208	209	210	211	213	214	215	216	217	218	219	220	221

											1		
											1		
											1		
											1		
											1		
											2		
											1		
											2		
											1		
											2		
											2		
											2		
												59	
												59	

												70%	30%
												3402	1458
												684	66
											1	72	
											1	72	
											1	180	
											1		66
											1	360	
												192	
											2	96	

										2	96	
											2526	1392
											582	1184
										3	48	180
										3	48	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	
				час			нед			3		
				час			нед			3		
				час			нед			5		

	час		нед		5		
--	-----	--	-----	--	---	--	--

						256	57
--	--	--	--	--	--	-----	----

					4	256	
							57
	час		нед		4		
	час		нед		4		

						156	
--	--	--	--	--	--	-----	--

					5	78	
						78	
	час		нед				
	час		нед				

	час		нед	
--	-----	--	-----	--

	час		нед	
	час		нед	
	час		нед	

	час		нед	
	час		нед	
	час		нед	

			нед	
--	--	--	-----	--

			нед	
--	--	--	-----	--

		нед		
		нед		
		нед		
		нед		

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

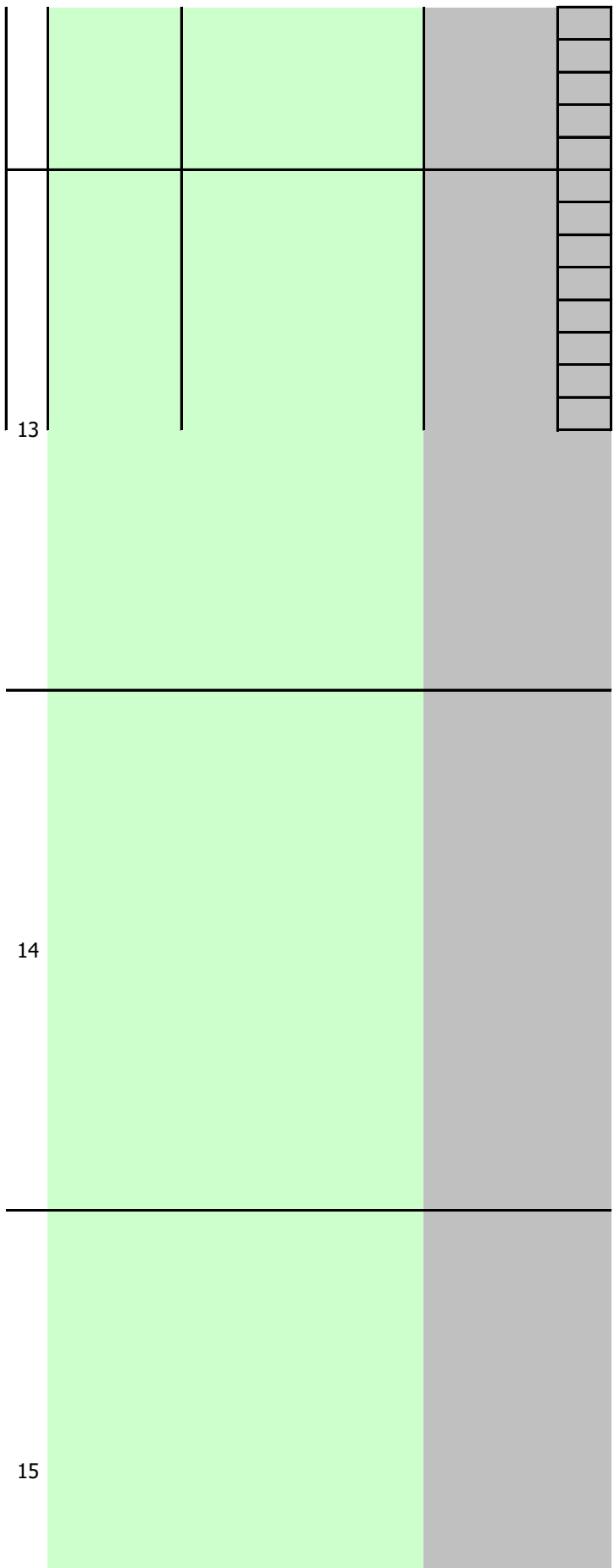
--	--	--	--	--

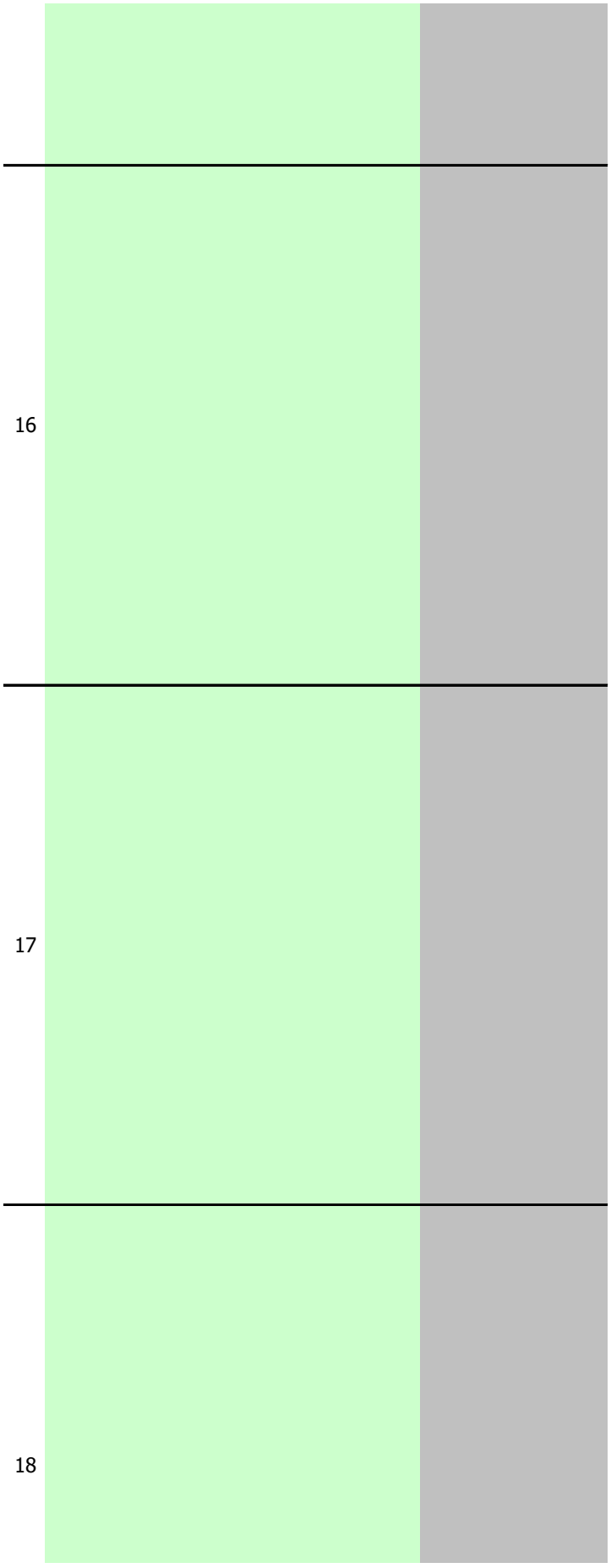
5508	1458
------	------

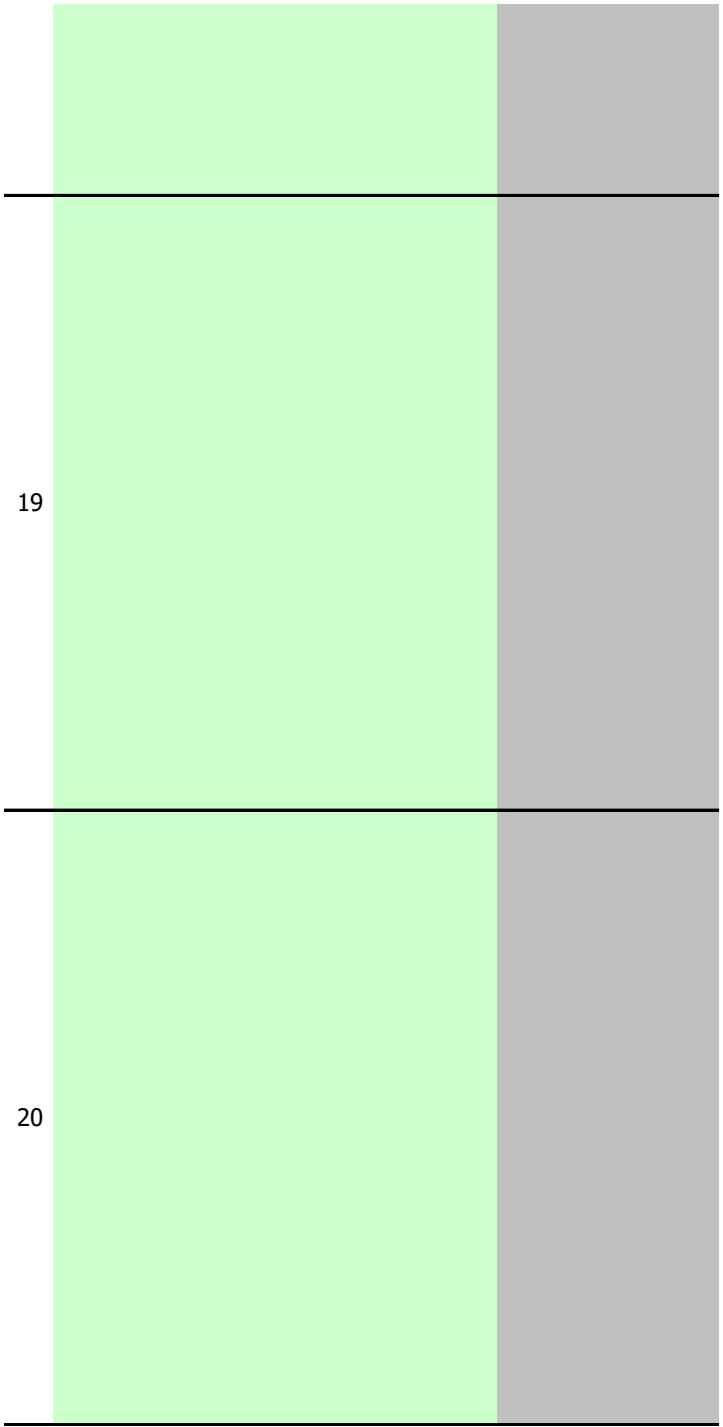
5508	1458
------	------

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	
1	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]
				[3]
2	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]
				[3]
3				

10				
11				
12				







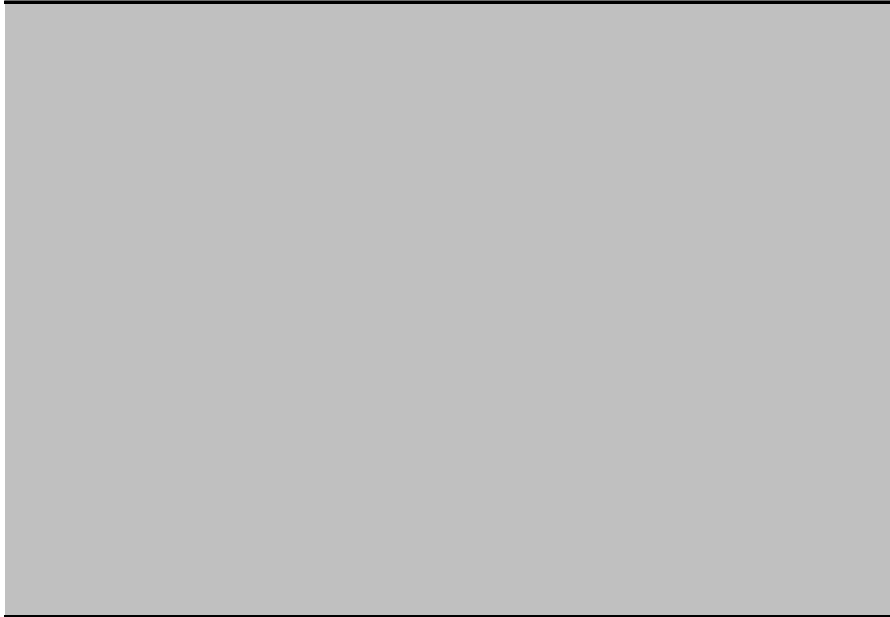
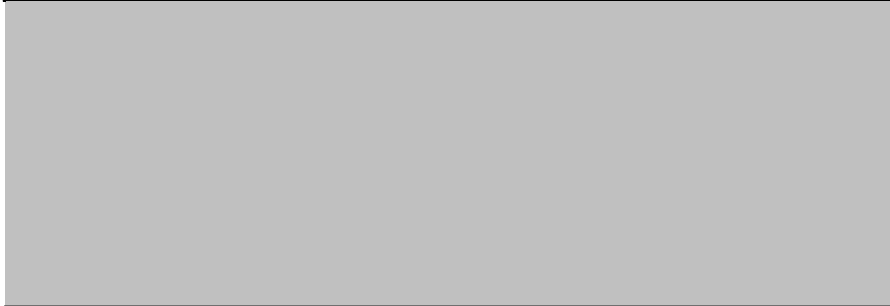
[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК

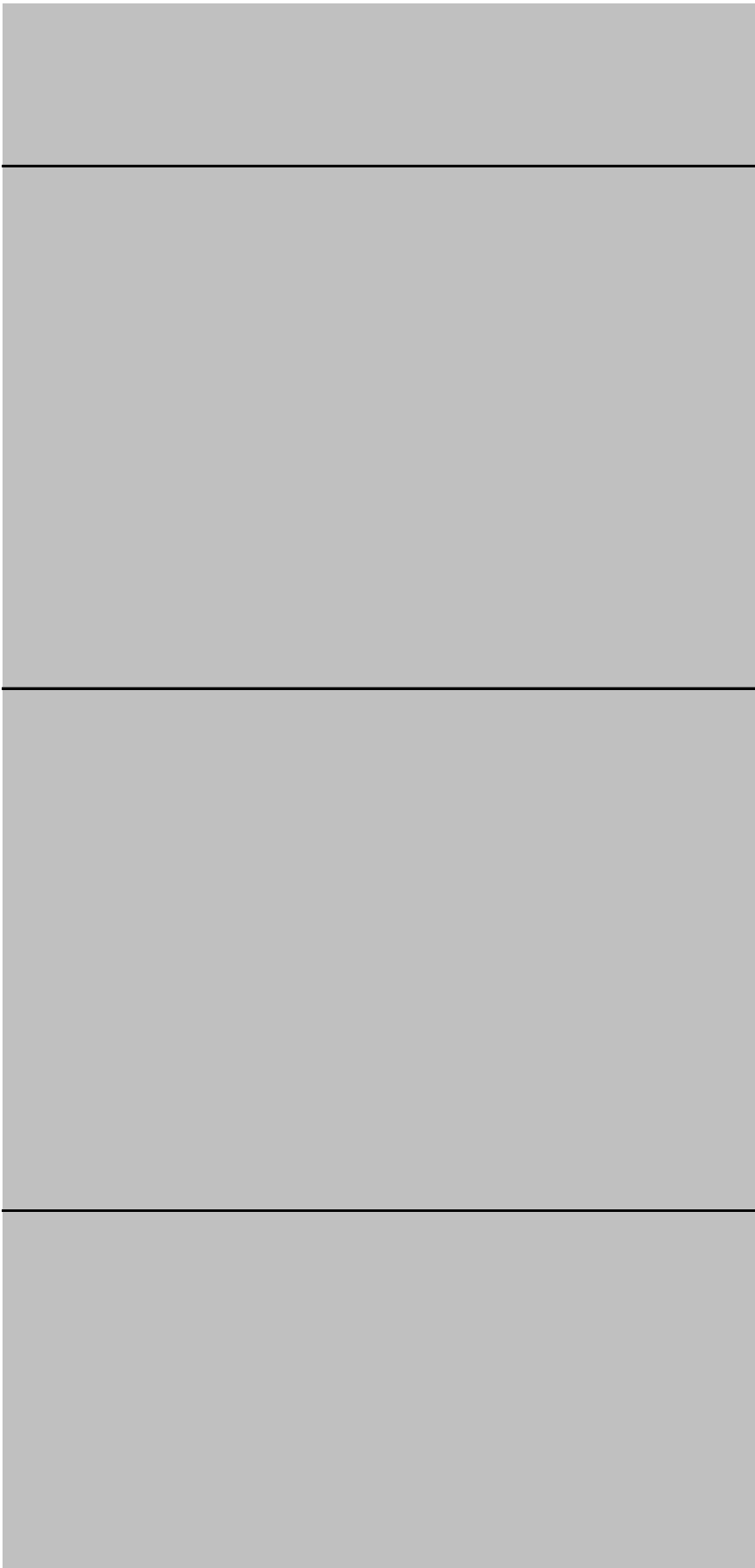
ОГСЭ.02 История

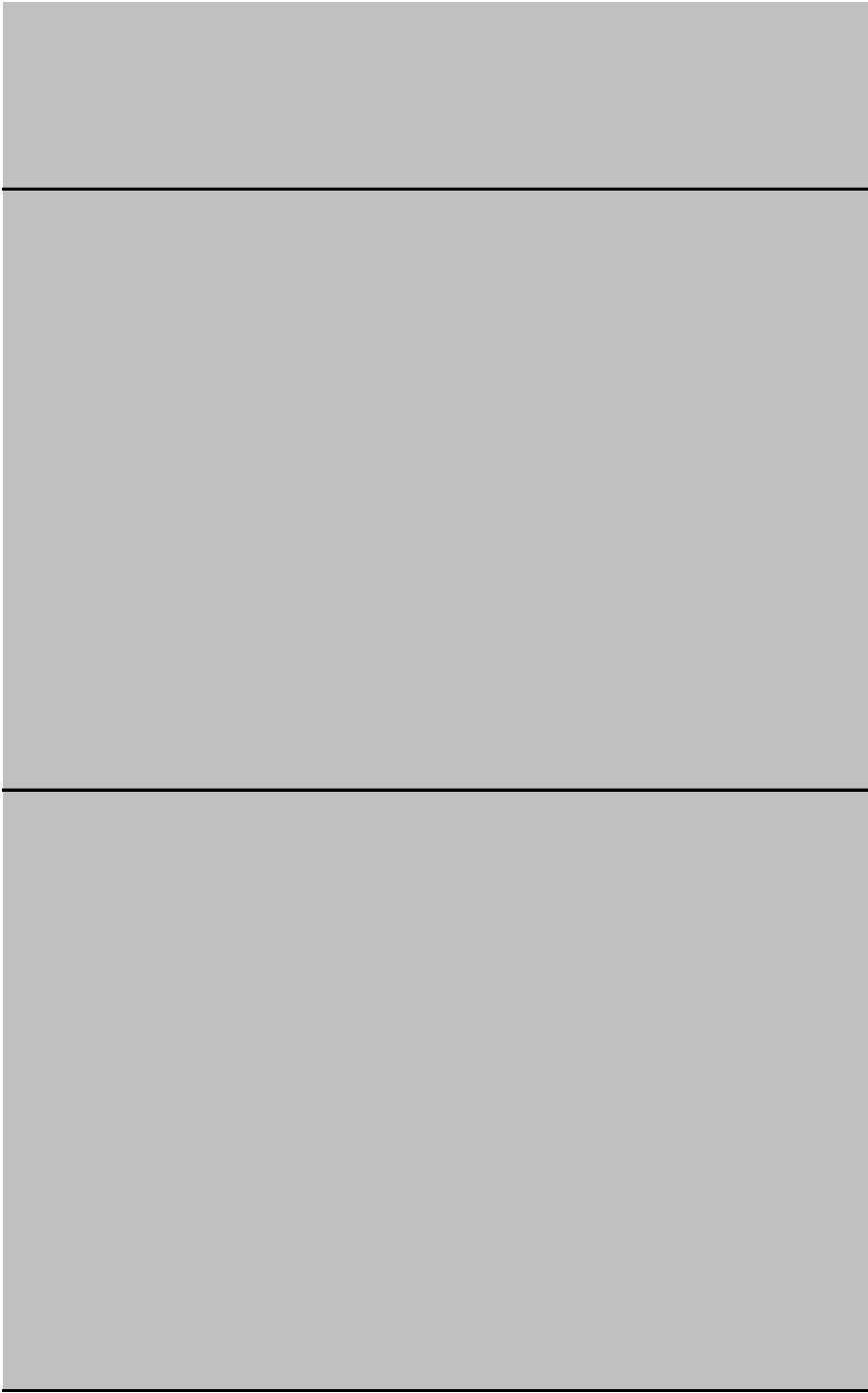
ОГСЭ.01 Основы философии

ЕН.01 Математика

ЕН.02 Информатика







Индекс	Дисциплины, виды работ	Семестры			
		Экз	Зач	ДифЗач	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	
К.ЕН.01	Математика	3			
К.ЕН.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			4	
К.ОП.09	Химические и физико-химические методы анализа	4			
К.ОП.10	Основы теории термической обработки металлов			4	
К.ОП.11	Системы автоматизированного проектирования			6	
К.ОП.12	Документационное обеспечение технологических 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	<i>Экзамен квалификационный</i>	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	<i>Экзамен квалификационный</i>	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	<i>Экзамен квалификационный</i>	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	<i>Экзамен квалификационный</i>	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	<i>Экзамен квалификационный</i>	6			
К.ППД	Практика преддипломная				
*					

	№
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9
	10
	1
	2
	1
	2
	3
	1
	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:
спортивный 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 стандарта профессионального образования (далее СПО) 22.02.04 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации № 358 от 21.04.2014г; Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденному Министерством образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464; Положения о практике обучения студентов среднего профессионального образования, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 г. и	
2. Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован в соответствии с рекомендациями по организации обучения в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований к освоению специальности СПО.	
3. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативное формирование профессиональных компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности обработка металлов. Вариативную часть в объеме 1458 часов используются на: - введение дисциплин - 86 часов; - увеличение объема часов общепрофессиональных дисциплин ФГОС СПО - 864 часов, в автоматизированного проектирования - 120 часов; - документационное обеспечение технологического проектирования - 86 час; - основы проектирования термических подразделений - 114 час; введение МДК.01.02 - 62 часа; МДК.01.03 Оборудование термических цехов - 99 часов, МДК.04.02 Безопасность труда - 99 часов.	
4. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося, составляет 54 академических часа в неделю внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю.	
5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотрено по дисциплине "Топливо и печи" и в ПТ "Технологические процессы термической и химико-термической обработки металлов" по МДК.01.01 "Металловедение и термическая обработка металлов", ПМ.04 "Организация и планирование работы коллектива исполнителей и обеспечения безопасности производства", МДК.04.01 Организация и планирование термического производства. Выполнение курсовых проектов учебной работы по дисциплине и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, предусмотренного учебным планом.	
6. В учебном плане предусмотрены консультации в объеме 100 часов на учебную группу на каждую группу обучающихся - групповые, индивидуальные, письменные и устные.	
7. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. Количество экзаменов в учебном году не превышает 2 (два) экзамена (по физической культуре). Формы промежуточной аттестации по изучению учебной дисциплины или междисциплинарного курса в течении нескольких семестров, форма промежуточной аттестации не предусмотрена, в этом случае оценка за семестр выставляется на основе отметок текущей промежуточной аттестации, наличие сессий определяется колледжем в каждом учебном году и учитывается в учете особенностей реализации учебного процесса в конкретном учебном году.	
8. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля успеваемости обучающихся.	
9. Учебная и производственная практика(практика по профилю специальности) в количестве 19 недель предусмотрена в учебном плане.	
10. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на приобретение первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта.	
11. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.	
12. На предпоследнем курсе в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные занятия в определенных военными комиссариатами.	
13. В колледже установлена шестидневная учебная неделя. Продолжительность занятий составляет 60 часов в неделю.	
14. В процессе обучения студенты осваивают рабочую профессию 19100 "Термист".	
15. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Выполнение дипломного проекта с 18.05. по 14.06. Защита проекта с 15.06 по 28.06.	
Согласовано	
Председатели цикловых комиссий колледжа:	
Комиссии ОГСЭ: _____ Бубнова Л.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 металлов, утвержденного приказом изации и осуществления образовательной кденного приказом Министерства зающих, 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 ческих 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
эны, комплексные экзамены. зачеты, превышает 8, зачетов - 10 (без учета по При форма промежуточной аттестации может и успеваемости. Порядок и периодичность гражается в календарном учебном графике с
гроля знаний, система оценок.
едель реализуется концентрированно.
равлена на углубление студентом и деятельности, а также на подготовку к
ионной работы - дипломного проекта. ых модулей.
ие 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/