Министерство образования, науки и молодежной политики
Нижегородской области

Утверждаю

Директор

Л.П.Гусева

30.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бютжетное профессиональное образовательное учреждение "Кулебакский металлургический колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

22,02,01 — *код*

Металлургия черных металлов — *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 21.04.2014 № 355

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
	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		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																						::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=																							0	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III											0	8	8	8	8	8	::	=	=													0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV														8	8	8	::	=	=								0	0	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	Всего нед.	1 сем нед.	2 сем нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52	1	25
II	39	1404	16	576	23	828	2	1	1	1		1									10	52		
III	23	828	10	360	13	468	2	1	1	3	1	2	13	5	8						11	52		
IV	21	756	13	468	8	288	2	1	1	2		2	6	3	3	4		4	4	2	2	43		
Всего	**122**	**4392**	**56**	**2016**	**66**	**2376**	**8**	**3**	**5**	**6**	**1**	**5**	**19**	**8**	**11**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

…УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
		Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.			Обязательная (в том числе)						
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11					2106	702		1404	657	747				
	Среднее общее образование	4	1	11					2106	702		1404	657	747				
	Общие учебные дисциплины	2	1	6					1328	442		886	421	465				
1	Русский язык	2							117	39		78	32	46				
2	Литература			2					175	58		117	117					
3	Иностранный язык			2					175	58		117		117				
4	Астрономия			2					54	18		36	30	6				
5	История			2					175	58		117	71	46				
6	Физическая культура		1	2					176	59		117		117				
7	Основы безопасности жизнедеятельности			2					105	35		70	60	10				
8	Математика	2							351	117		234	111	123				
	Учебные предметы по выбору			1					59	20		39	13	26				
1	Индивидуальный проект / Эффективное поведение на рынке труда			2					59	20		39	13	26				
	Дополнительные учебные предметы, курсы	2		4					719	240		479	223	256				
1	Родной язык	2							54	18		36	16	20				
2	Обществознание (включая экономику и право)			2					162	54		108	65	43				
3	География			1					54	18		36	18	18				
4	Химия			2					117	39		78	23	55				
5	Физика	2							182	61		121	60	61				
6	Информатика			2					150	50		100	41	59				
	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	23	7	26	2	1			4482	1494		2988	1675	1223			90	
	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	2	7	5					711	237		474	138	336				
1	Основы философии	3							72	24		48	48					
2	История	3							72	24		48	48					
3	Иностранный язык			468					166			166		166				
5	Физическая культура		1-7	8					332	166		166	6	160				
6	Русский язык и культура речи			4					69	23		46	36	10				
	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	2							192	64		128	64	64				
	Математика	3							96	32		64	32	32				
	Информатика	3							96	32		64	32	32				
	Профессиональный учебный цикл	19		21	2	1			3579	1193		2386	1473	823			90	
	Общепрофессиональные дисциплины	4		9	1				1315	438		877	480	367			30	
	Инженерная графика			4					117	39		78	6	72				
	Техническая механика			4					117	39		78	50	28				
	Электротехника и электроника			4					117	39		78	50	28				
	Материаловедение	4							117	39		78	58	20				
	Основы металлургического производства			3					96	32		64	40	24				
	Физическая химия	3							96	32		64	40	24				
	Теплотехника	4			4				138	46		92	42	20			30	
	Химические и физико-химические методы анализа	4							103	34		69	39	30				
	Безопасность жизнедеятельности			6					102	34		68	27	41				
	Метрология, стандартизация и сертификация			4					69	23		46	34	12				
	Системы автоматизированного проектирования			4					117	39		78	38	40				
	Основы проектирования металлургических цехов			7					78	26		52	34	18				
	Охрана труда			7					48	16		32	22	10				
	Профессиональные модули	15		12	1	1			2264	755		1509	993	456			60	
	Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали и ферросплавов)	6		4	1				1097	366		731	469	232			30	
01	Управление технологическими процессами производства чугуна и контроль за ними	5							258	86		172	112	60				
02	Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними	56							331	110		221	149	72				
03	Управление технологическими процессами производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ними	56			6				424	142		282	178	74			30	
04	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности			6					84	28		56	30	26				
1	Учебная практика			5		РП	☐	час	108			108	нед			3		
1	Производственная практика (по профилю специальности)			56		РП	☐	час	360			360	нед			10		
К	Экзамен (квалификационный)	6																
	Всего часов с учетом практик								1565			1199						
	Организация работы коллектива на производственном участке	2		2		1			278	93		185	105	50			30	
01	Организационно-правовое управление	8				8			278	93		185	105	50			30	
1	Учебная практика			8		РП	☐	час	36			36	нед			1		
1	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП	☐	час	36			36	нед			1		
К	Экзамен (квалификационный)	8																
	Всего часов с учетом практик								350			257						
	Участие в экспериментальных и исследовательских работах	2		3					448	149		299	211	88				
01	Технология исследовательской деятельности			8					292	97		195	147	48				
02	Организация технического контроля на металлургическом предприятии			7					78	26		52	32	20				
03	Технологические процессы термической обработки	7							78	26		52	32	20				
1	Учебная практика					РП	☐	час	36			36	нед			1		
1	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП	☐	час	72			72	нед			2		
К	Экзамен (квалификационный)	8																
	Всего часов с учетом практик								556			407						
	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		2					285	95		190	138	52				
01	Выполнение работ по профессии рабочего 16767 Подручный сталевара электропечи / 12942 Контролер в производстве черных металлов	6							285	95		190	138	52				
1	Учебная практика			6		РП	☐	час	36			36	нед			1		
1	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РП	☐	час	108			108	нед			3		
К	Квалификационный экзамен	6																
	Всего часов с учетом практик								429			334						
	Технология производства порошка и изделий из них	3		1					156	52		104	70	34				
01	Подготовка материалов для технологического процесса производства порошков и изделий из них	7							78	26		52	38	14				
02	Ведение технологического процесса производства порошков металлов и сплавов и изделий из них	7							78	26		52	32	20				
1	Производственная практика (по профилю специальности)			7		РП	☐	час	108			108	нед			3		
К	Экзамен (квалификационный)	7																
	Всего часов с учетом практик								264			212						

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1

Наименование	Семестр 1 (17 нед) Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 2 (22 нед) Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Итого час/нед	54			36							54			36						
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	918	306		612	290	322					1188	396		792	367	425				
Среднее общее образование	918	306		612	290	322					1188	396		792	367	425				
Общие учебные дисциплины	560	186		374	175	199					768	256		512	246	266				
Русский язык	51	17		34	14	20					66	22		44	18	26				
Литература	76	25		51	51						99	33		66	66					
Иностранный язык	76	25		51		51					99	33		66		66				
Астрономия											54	18		36	30	6				
История	76	25		51	33	18					99	33		66	38	28				
Физическая культура	77	26		51		51					99	33		66		66				
Основы безопасности жизнедеятельности	51	17		34	28	6					54	18		36	32	4				
Математика	153	51		102	49	53					198	66		132	62	70				
Учебные предметы по выбору	26	9		17	7	10					33	11		22	6	16				
Индивидуальный проект / Эффективное поведение на рынке труда	26	9		17	7	10					33	11		22	6	16				
Дополнительные учебные предметы, курсы	332	111		221	108	113					387	129		258	115	143				
Родной язык											54	18		36	16	20				
Обществознание (включая экономику и право)	77	26		51	33	18					85	28		57	32	25				
География	54	18		36	18	18														
Химия	51	17		34	10	24					66	22		44	13	31				
Физика	99	33		66	32	34					83	28		55	28	27				
Информатика	51	17		34	15	19					99	33		66	26	40				
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																				
Учебная практика (ПМ Ведение технологического процесса…)	час				нед						час				нед					
Производственная практика (ПМ Ведение технологического процесса…)	час				нед						час				нед					
Учебная практика (ПМ Организация работы коллектива…)	час				нед						час				нед					
Производственная практика (ПМ Организация работы коллектива…)	час				нед						час				нед					
Учебная практика (ПМ Участие в экспериментальных…)	час				нед						час				нед					
Производственная практика (ПМ Участие в экспериментальных…)	час				нед						час				нед					
Учебная практика (ПМ Выполнение работ…)	час				нед						час				нед					
Производственная практика (ПМ Выполнение работ…)	час				нед						час				нед					
Производственная практика (ПМ Технология производства порошка…)	час				нед						час				нед					

Курс 2

Наименование	Семестр 3 (16 нед) Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 4 (23 нед) Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Итого час/нед	54			36							54			36						
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	864	288		576	324	252					1242	414		828	440	358			30	
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	240	80		160	98	62					207	69		138	36	102				
Основы философии	72	24		48	48															
История	72	24		48	48															
Иностранный язык	32			32		32					46			46		46				
Физическая культура	64	32		32	2	30					92	46		46		46				
Русский язык и культура речи											69	23		46	36	10				
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	192	64		128	64	64														
Математика	96	32		64	32	32														
Информатика	96	32		64	32	32														
Профессиональный учебный цикл	432	144		288	162	126					1035	345		690	404	256			30	
Общепрофессиональные дисциплины	432	144		288	162	126					655	218		437	235	172			30	
Инженерная графика	48	16		32	2	30					69	23		46	4	42				
Техническая механика	48	16		32	20	12					69	23		46	30	16				
Электротехника и электроника	48	16		32	20	12					69	23		46	30	16				
Материаловедение	48	16		32	24	8					69	23		46	34	12				
Основы металлургического производства	96	32		64	40	24														
Физическая химия	96	32		64	40	24														
Теплотехника											138	46		92	42	20			30	
Химические и физико-химические методы анализа											103	34		69	39	30				
Метрология, стандартизация и сертификация											69	23		46	34	12				
Системы автоматизированного проектирования	48	16		32	16	16					69	23		46	22	24				
Профессиональные модули											380	127		253	169	84				
Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали и ферросплавов)											380	127		253	169	84				
01 Управление технологическими процессами производства чугуна и контроль за ними											138	46		92	62	30				
02 Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними											138	46		92	62	30				
03 Управление технологическими процессами производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ними											104	35		69	45	24				
Учебная практика (ПМ Ведение технологического процесса…)	час				нед						час			36	нед	1				
Производственная практика (ПМ Ведение технологического процесса…)	час				нед						час				нед					
Учебная практика (ПМ Организация работы коллектива…)	час				нед						час				нед					
Производственная практика (ПМ Организация работы коллектива…)	час				нед						час				нед					
Учебная практика (ПМ Участие в экспериментальных…)	час				нед						час				нед					
Производственная практика (ПМ Участие в экспериментальных…)	час				нед						час				нед					
Учебная практика (ПМ Выполнение работ…)	час				нед						час				нед					
Производственная практика (ПМ Выполнение работ…)	час				нед						час				нед					
Производственная практика (ПМ Технология производства порошка…)	час				нед						час				нед					

Курс 3

Наименование	Семестр 5 (10 нед) Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 6 (13 нед) Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Итого час/нед	54			36							54			36						
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	540	180		360	220	140					702	234		468	247	191			30	
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	60	20		40	2	38					78	26		52		52				
Иностранный язык	20			20		20					26			26		26				
Физическая культура	40	20		20	2	18					52	26		26		26				
Профессиональный учебный цикл	480	160		320	218	102					624	208		416	247	139			30	
Общепрофессиональные дисциплины	30	10		20	14	6					72	24		48	13	35				
Безопасность жизнедеятельности	30	10		20	14	6					72	24		48	13	35				
Профессиональные модули	450	150		300	204	96					552	184		368	234	104			30	
Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали и ферросплавов)	360	120		240	160	80					357	119		238	140	68			30	
01 Управление технологическими процессами производства чугуна и контроль за ними	120	40		80	50	30														
02 Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними	135	45		90	60	30					58	19		39	27	12				
03 Управление технологическими процессами производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ними	105	35		70	50	20					215	72		143	83	30			30	
04 Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности											84	28		56	30	26				
Учебная практика (ПМ Ведение технологического процесса…)	час			36	нед	1					час			36	нед	1				
Производственная практика (ПМ Ведение технологического процесса…)	час			180	нед	5					час			180	нед	5				
Учебная практика (ПМ Организация работы коллектива…)	час				нед						час				нед					
Производственная практика (ПМ Организация работы коллектива…)	час				нед						час				нед					
Учебная практика (ПМ Участие в экспериментальных…)	час				нед						час				нед					
Производственная практика (ПМ Участие в экспериментальных…)	час				нед						час				нед					
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	90	30		60	44	16					195	65		130	94	36				
01 Выполнение работ по профессии рабочего 16767 Подручный сталевара электропечи / 12942 Контролер в производстве черных металлов	90	30		60	44	16					195	65		130	94	36				
Учебная практика (ПМ Выполнение работ…)	час				нед						час			36	нед	1				
Производственная практика (ПМ Выполнение работ…)	час				нед						час			108	нед	3				
Производственная практика (ПМ Технология производства порошка…)	час				нед						час				нед					

Курс 4

Наименование	Семестр 7 (13 нед) Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 8 (8 нед) Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	ЦК	Максим. учеб. нагру… Обяз. часть
Итого час/нед	54			36							54			36								
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	702	234		468	284	184					432	144		288	160	98			30			71.08% 3186
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	78	26		52	2	50					48	16		32		32						642
Основы философии																						72
История																						72
Иностранный язык	26			26		26					16			16		16						166
Физическая культура	52	26		26	2	24					32	16		16		16						332
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл																						192
Математика																						96
Информатика																						96
Профессиональный учебный цикл	624	208		416	282	134					384	128		256	160	66			30			2352
Общепрофессиональные дисциплины	126	42		84	56	28																486
Инженерная графика																						49
Техническая механика																						49
Электротехника и электроника																						49
Материаловедение																						49
Основы металлургического производства																						36
Физическая химия																						44
Теплотехника																						64
Химические и физико-химические методы анализа																						44
Безопасность жизнедеятельности																						102
Основы проектирования металлургических цехов	78	26		52	34	18																
Охрана труда	48	16		32	22	10																
Профессиональные модули	498	166		332	226	106					384	128		256	160	66			30			1866
Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали и ферросплавов)																						1013
01 Управление технологическими процессами производства чугуна и контроль за ними																						258
02 Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними																						331
03 Управление технологическими процессами производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ними																						424
Учебная практика (ПМ Ведение технологического процесса…)	час				нед						час				нед							108
Производственная практика (ПМ Ведение технологического процесса…)	час				нед						час				нед							360
Организация работы коллектива на производственном участке	98	33		65	45	20					180	60		120	60	30			30			278
01 Организационно-правовое управление	98	33		65	45	20					180	60		120	60	30			30			278
Учебная практика (ПМ Организация работы коллектива…)	час				нед						час			36	нед	1						36
Производственная практика (ПМ Организация работы коллектива…)	час				нед						час			36	нед	1						36
Участие в экспериментальных и исследовательских работах	244	81		163	111	52					204	68		136	100	36						292
01 Технология исследовательской деятельности	88	29		59	47	12					204	68		136	100	36						292
02 Организация технического контроля на металлургическом предприятии	78	26		52	32	20																
03 Технологические процессы термической обработки	78	26		52	32	20																
Учебная практика (ПМ Участие в экспериментальных…)	час				нед						час			36	нед	1						36
Производственная практика (ПМ Участие в экспериментальных…)	час				нед						час			72	нед	2						72
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих																						283
01 Выполнение работ по профессии рабочего 16767 Подручный сталевара электропечи / 12942 Контролер в производстве черных металлов																						283
Учебная практика (ПМ Выполнение работ…)	час				нед						час				нед							36
Производственная практика (ПМ Выполнение работ…)	час				нед						час				нед							108
Технология производства порошка и изделий из них	156	52		104	70	34																
01 Подготовка материалов для технологического процесса производства порошков и изделий из них	78	26		52	38	14																
02 Ведение технологического процесса производства порошков металлов и сплавов и изделий из них	78	26		52	32	20																
Производственная практика (ПМ Технология производства порошка…)	час			108	нед	3					час				нед							108

ЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифферер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная: Всего	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед		25			
Учебная практика							час	216			216	нед		6			
Концентрированная							час	216			216	нед		6			
Рассредоточенная							час					нед					
Производственная (по профилю специальности) практика							час	684			684	нед		19			
Концентрированная							час	684			684	нед		19			
Рассредоточенная							час					нед					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП	☐	час	144			144	нед		4			
Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед		6			
Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144	нед		4			
Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72	нед		2			
Подготовка к государственным экзаменам							час					нед					
Проведение государственных экзаменов							час					нед					
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																	
в т.ч. в период обучения по циклам																	
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																	
в т.ч. в период обучения по циклам																	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	27	8	37	2	1			6588	2196		4392	2332	1970			90	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	27	8	37	2	1			6588	2196		4392	2332	1970			90	
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)																	
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																	

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1

Наименование	Семестр 1, 17 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 2, 22 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час				нед					
Учебная практика	час				нед						час				нед					
Концентрированная	час				нед						час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед					
Концентрированная	час				нед						час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час				нед					
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед					
Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед					
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
в т.ч. в период обучения по циклам																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				
в т.ч. в период обучения по циклам																				
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	918	306		612	290	322					1188	396		792	367	425				
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	918	306		612	290	322					1188	396		792	367	425				
Экзамены (без учета физ. культуры)											4									
Зачеты (без учета физ. культуры)																				
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1										9									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																				
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																				

Курс 2

Наименование	Семестр 3, 16 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 4, 23 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час				нед						час			36	нед	1				
Учебная практика	час				нед						час			36	нед	1				
Концентрированная	час				нед						час			36	нед	1				
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час				нед						час				нед					
Концентрированная	час				нед						час				нед					
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час				нед					
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед					
Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед					
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
в т.ч. в период обучения по циклам																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				
в т.ч. в период обучения по циклам																				
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	864	288		576	324	252					1242	414		828	440	358			30	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	864	288		576	324	252					1242	414		828	440	358			30	
Экзамены (без учета физ. культуры)	3										3									
Зачеты (без учета физ. культуры)																				
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1										7									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											1									
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																				

Курс 3

Наименование	Семестр 5, 10 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 6, 13 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			216	нед	6					час			360	нед	10				
Учебная практика	час			36	нед	1					час			72	нед	2				
Концентрированная	час			36	нед	1					час			72	нед	2				
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
Производственная (по профилю специальности) практика	час			180	нед	5					час			288	нед	8				
Концентрированная	час			180	нед	5					час			288	нед	8				
Рассредоточенная	час				нед						час				нед					
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час				нед					
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час				нед					
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час				нед					
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед					
Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед					
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																				
в т.ч. в период обучения по циклам																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																				
в т.ч. в период обучения по циклам																				
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	540	180		360	220	140					702	234		468	247	191			30	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	540	180		360	220	140					702	234		468	247	191			30	
Экзамены (без учета физ. культуры)	3										4									
Зачеты (без учета физ. культуры)																				
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2										6									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)											1									
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																				
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																				

Курс 4

Наименование	Семестр 7, 13 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Семестр 8, 8 нед: Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе: Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	ЦК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			108	нед	3					час			180	нед	5						
Учебная практика	час				нед						час			72	нед	2						
Концентрированная	час				нед						час			72	нед	2						
Рассредоточенная	час				нед						час				нед							
Производственная (по профилю специальности) практика	час			108	нед	3					час			108	нед	3						
Концентрированная	час			108	нед	3					час			108	нед	3						
Рассредоточенная	час				нед						час				нед							
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	час				нед						час			144	нед	4						144
Государственная итоговая аттестация	час				нед						час			216	нед	6						
Подготовка выпускной квалификационной работы	час				нед						час			144	нед	4						144
Защита выпускной квалификационной работы	час				нед						час			72	нед	2						72
Подготовка к государственным экзаменам	час				нед						час				нед							
Проведение государственных экзаменов	час				нед						час				нед							
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																						
в т.ч. в период обучения по циклам																						
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																						
в т.ч. в период обучения по циклам																						
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	702	234		468	284	184					432	144		288	160	98			30			5292
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	702	234		468	284	184					432	144		288	160	98			30			5292
Экзамены (без учета физ. культуры)	3										3											
Зачеты (без учета физ. культуры)																						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	4										5											
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																						
Курсовые работы (без учета физ. культуры)											1											
Контрольные работы (без учета физ. культуры)																						

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ОГСЭ.01 Основы философии	▼	☒	☒
				[3]	ОГСЭ.02 История	▼	☒	
2	Экз	Комплексный экзамен	3	[3]	ЕН.01 Математика	▼	☒	☒
				[3]	ЕН.02 Информатика	▼	☒	
3	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	МДК.05.01 Подготовка материалов для технологического процесса производства порошков и изделий из них	▼	☒	☒
				[7]	МДК.05.02 Ведение технологического процесса производства порошков металлов и сплавов и изделий из них	▼	☒	
5	Экз	Комплексный экзамен	6	[6]	МДК.01.02 Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними	▼	☒	☒
				[6]	МДК.01.03 Управление технологическими процессами производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ними	▼	☒	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	Русского языка, родного языка, литературы и культуры речи
2	История, обществознания и географии
3	Физики
4	Химии, биологии
5	Иностранного языка
6	гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
7	математики
8	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
9	инженерной графики
10	экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
11	теплотехники
12	основ металлургического производства
13	технологии производства черных металлов
14	метрологии, стандартизации и сертификации
15	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
16	итоговой государственной аттестации
17	методический
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	физической химии;
3	химических и физико-химических методов анализа;
4	электрооборудования металлургических цехов
5	автоматизации технологических процессов
6	технической механики
7	материаловедения
8	технологии и оборудования металлургических цехов
	Матерские:
1	слесарно-механическая
	Спортивныфй комплекс:
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план пргограммы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения "Кулебакский металлургический колледж" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.01 Металлургия черных металлов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №355 от 21.04.2014 (зарегистрированного в Минюсте России 29.05.2014 № 32498); В соответствии: с Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации" № 273-ФЗ от 29 декабря 2012 года; Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России № 413 от 17.05.2012г.; Приказом Минобрнауки России от 31.12.2015 № 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2017г. № 413"; Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования , утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. N 464; Приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 года №1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г.№464,; Приказом Министерства Просвещения № 885/390 от 05.08.2020 г. "О практической подготовке обучающихся; Приказом Министерства Просвещения РФ № 800 от 08.11.2021 (зарегистрирован Министерством Юстиции РФ 07.12.2021г. №66211) - (вступает в силу 01.09.2022г.); Локальными актами ГБПОУ КМК и Уставом колледжа.

Локальными актами ГБПОУ КМК и Уставом колледжа;

2. Учебный год на всех курсах начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом. Продолжительность учебной недели – шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося, составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ОПОП. Максимальный обьем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 часов в неделю. Реализация образовательной программы осуществляется на государственном языке Российской Федерации. При реализации образовательных программ среднего профессионального образования используются различные образовательные технологии, в том числе дистанционные образовательные технологии, электронное обучение. Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией. При реализации учебного плана применяются традиционные формы и процедуры текущего контроля знаний, система оценок. В учебном плане закреплены следующие формы проведения промежуточной аттестации: экзамены,комплексные экзамены. зачеты, дифференцированные зачеты. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета по физической культуре). Порядок и периодичность промежуточной аттестации, наличие сессий определяется колледжем в каждом учебном году и отражается в календарном учебном графике с учетом особенностей реализации учебного процесса в конкретном учебном году. Образовательная деятельность при освоении образовательных программ СПО или отдельных компонентов этих программ организуется в форме практической подготовки. Практическая подготовка может быть организована: - непосредственно в организации, осуществляющей образовательную деятельность, в том числе в структурном подразделении образовательной организации, предназначенном для проведения практической подготовки. - в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы, в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организации. Формой промежуточной аттестации по учебной и производственной практики является дифференцированный зачет. Производственная практика (преддипломная) в объеме 4 недель реализуется перед ГИА и направлена на углубление студентом первоначального профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломного проекта. Тематика дипломного проекта соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Государственная (итоговая) аттестация включает подготтовку и защиту выпускной квалифицированной работы-дипломного проекта. Выполнение дипломного проекта с18.05. по14.06. Защита проекта с 15.06 по 28.06. Практикоориентированность ППССЗ - 57% Образовательная организация имеет право для подгрупп девушек использовать 70 процентов учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", отведенного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний. В рамках реализации дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" проводятся учебные сборы для юношей. Продолжительность каникул составляет от 10 до 11 недель в учебном году, в том числе 2 недели в зимний период. На последнем курсе обучения продолжительность каникул – 2 недели в зимний период. В процессе обучения студенты осваивают рабочую профессию 16767"Подручный сталевара электропечи" и 12942 Контролер в производстве черных металлов

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

3. Общеобразовательный цикл ОПОП СПО сформирован в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ОП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО.

Обучающиеся в рамках промежуточной аттестации сдают экзамены по общеобразовательным дисциплинам - русский язык; математика: физика, история. При формировании общеобразовательного цикла учебного плана в соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ОПОП СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Особая форма организации образовательной деятельности - индивидуальный проект. Индивидуальный проект выполняется студентами 1 курса самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности

4. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть в объеме 1296 часов направлена на углубление знаний дисциплин и междисциплинарных курсов, а также на введение дополнительных дисциплин. - введение дисциплины русский язык и культура речи - 69 часов; - увеличение объема часов общепрофессиональных дисциплин - 517 часов; -введение общепрофессиональных дисциплин: - метрология, стандартизация и сертификация - 69 часов, -системы автоматизированного проектирования - 117 часов, - основы проектирования металлургических цехов - 78 часов; охрана труда - 48 часов, - увеличение объема часов на МДК 01.01 Управление технологическими процессами производства чугуна и контроль за ними - 2 часа, введение МДК.01.04 Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности - 84 часа, введение МДК 03.02 Организация технического контроля на металлургическом предприятии - 78 часов, МДК 03.03 Технологические процессы термической обработки - 78 часов, ПМ 05 Технология производства порошка и изделий из них - 156 часов.

5. Выполнение курсовых проектов (работ) предусмотренно по дисциплине "Теплотехника", ПМ.01 Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали и ферросплавов) МДК.01.03 Управление технологическими процессами производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ними, ПМ.02 Организация работы коллектива на производственном участке МДК.02.01 Организационно-правовое управление. Выполнение курсовых проектов (работ) рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и профессиональным модулям и реализуется в пределах времени, отведенного на их освоение.

Согласовано

Председатели цикловых комиссий колледжа:		Заместиетль директора по УР:
Комиссии ОГСЭ: _____ Вдовина Т.В.		_____ Гусева Л.П.
Комиссии ЕН: _____ Климова О.С.		Методист:
Комиссии ОПД:_____Баркина Е.В.		_____ / Л.В.Лушина
Комиссии ПЦ: _____Тихонова А.А.		