Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Утверждаю
Директор колледжа
Холкин Михаил Анатольевич
31.08.2020

Педагогическим советом колледжа
Протокол № 1 от 31.08.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Нижнетагильский горно-металлургический колледж имени Е.А. и М.Е.Черепановых"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

22.02.01 Металлургия черных металлов

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки среднее общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник

форма обучения Заочная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2020

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 21.04.2014 **№** 355

1 Календарный учебный график

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

Обозначения:

- Самостоятельное изучение
- :: Лабораторно-экзаменационная сессия
- = 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	Самостоятельное изучение	Лабораторно-экзаменационная сессия		Максимальная учебная нагрузка	Практики			ГИА		Каникулы	Всего	Студентов
					Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Подготовка	Проведение			
	нед.	нед.	ауд.,ч.	час.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	36	5	160	1245						11	**52**	
II	36	5	160	962						11	**52**	
III	26	6	160	1248		9				11	**52**	
IV	13	7	160	1027		11	4	4	2	2	**43**	
Всего	**111**	**23**	**640**	**4482**		**20**	**4**	**4**	**2**	**35**	**199**	

	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся, ч.									Распределение по курсам																																						ЦК	Максимальная учебная нагрузка	
													Обязательная							Курс 1									Курс 2									Курс 3									Курс 4											
														в том числе									в том числе									в том числе									в том числе									в том числе							
			Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Итоговые письм. контр. раб.	Домашние контр. раб.	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+н.п.)	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект		Обяз. часть	Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	16	18	19	20	21	24	27	28	29	31	32	33	34	35	38	41	42	43	45	46	47	48	49	52	55	56	57	59	60	61	62	63	66	69	70	71	73	74	75	76	77	80	83	182	183	184
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																																																									
5	НО	Начальное общее образование																																																									
6	*																																																									
8	ОО	Основное общее образование																																																									
9	*																																																									
11	СО	Среднее общее образование																																																									
13	БД	Базовые дисциплины																																																									
14	*																																																									
16	ПД	Профильные дисциплины																																																									
17	*																																																									
19	ПОО	Предлагаемые ОО																																																									
20	*																																																									
22																																																										71.08%	28.92%
23	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15	11	15	1	2		29		4482	3842	640	196	344	30		70		1245	1085	160	46	94	20				962	802	160	64	86	10				1248	1088	160	46	94			20		1027	867	160	40	70			50			3186	1296
25	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1	4	3				5		795	745	50	24	26					386	362	24	12	12					149	133	16	12	4					44	40	4		4					216	210	6		6						642	153
26	ОГСЭ.01	Основы философии	1						1		64	58	6	6						64	58	6	6																																	1	64	
27	ОГСЭ.02	История			1						64	58	6	6						64	58	6	6																																	1	64	
28	ОГСЭ.03	Иностранный язык			4				1-3		182	166	16		16					44	40	4		4					44	40	4		4					44	40	4		4					50	46	4		4					2	182	
29	ОГСЭ.04	Физическая культура		1	4				4		332	328	4		4					166	164	2		2																							166	164	2		2					2	332	
30	ОГСЭ.05	Основы исследовательской деятельности		2							57	51	6	6															57	51	6	6																										57
31	ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности		2							48	42	6	6															48	42	6	6																										48
32	ОГСЭ.07	Основы перевода технической документации		1							48	42	6		6					48	42	6		6																																		48
33	*																																																									
35	ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			2				1		192	170	22	6	16					192	170	22	6	16																																	192	
36	ЕН.01	Математика			1				1		96	86	10	6	4					96	86	10	6	4																																3	96	
37	ЕН.02	Информатика			1						96	84	12		12					96	84	12		12																																	96	
38	*																																																									
40	П	Профессиональный учебный цикл	14	7	10	1	2		23		3495	2927	568	166	302	30		70		667	553	114	28	66	20				813	669	144	52	82	10				1204	1048	156	46	90			20		811	657	154	40	64			50			2352	1143
42	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	5	1	6		1		11		1498	1246	252	66	136	30		20		667	553	114	28	66	20				315	253	62	18	34	10				330	274	56	16	20			20		186	166	20	4	16						486	1012
43	ОП.01	Инженерная графика			1				1		138	124	14		14					138	124	14		14																																5	48	90
44	ОП.02	Техническая механика	1						1		135	113	22	6	16					135	113	22	6	16																																3	48	87
45	ОП.03	Электротехника и электроника			1				11		135	109	26	6	20					135	109	26	6	20																																4	48	87
46	ОП.04	Материаловедение	2						2		171	151	20	6	4	10													171	151	20	6	4	10																						5	48	123
47	ОП.05	Основы металлургического производства	2						1		126	98	28	10	12	6				84	64	20	6	8	6				42	34	8	4	4																							5	54	72
48	ОП.06	Физическая химия	1						1		120	94	26	8	8	10				120	94	26	8	8	10																															5	48	72
49	ОП.07	Теплотехника	3				3		3		147	109	38	8	10			20																				147	109	38	8	10			20											3	48	99
50	ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа			2				22		157	117	40	10	26	4				55	49	6	2		4				102	68	34	8	26																							1	42	115
51	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			3				3		102	94	8	4	4																							102	94	8	4	4															102	
52	ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности			4						132	120	12		12																																132	120	12		12					5		132
53	ОП.11	Основы бережливого производства		4							54	46	8	4	4																																54	46	8	4	4					5		54
54	ОП.12	Охрана труда			3						81	71	10	4	6																							81	71	10	4	6																81
55	*																																																									
57	ПМ	Профессиональные модули	9	6	4	1	1		12		1997	1681	316	100	166			50											498	416	82	34	48					874	774	100	30	70					625	491	134	36	48			50			1866	131
59	ПМ.01	Ведение технологического процесса производства черных металлов	4	1	1	1			8		1391	1173	218	68	120			30											360	300	60	24	36					679	599	80	24	56					352	274	78	20	28			30			1260	131
61	МДК.01.01	Управление технологическими процессами производства чугуна и контроль за ними	4						2-4		395	325	70	22	48														112	92	20	8	12					161	139	22	6	16					122	94	28	8	20					5	395	
62	МДК.01.02	Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними	4			4			233		738	614	124	38	56			30											248	208	40	16	24					260	226	34	10	24					230	180	50	12	8			30		5	607	131
63	МДК.01.03	Управление технологическими процессами производства стали.ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ними	3						33		258	234	24	8	16																							258	234	24	8	16															258	
64	МДК*																																																									
66	УП.01.01	Практика для получения первичных профессиональных навыков (Ознакомительная)			2			РП		час	54		54	нед	1 1/2								час			нед							час		54	нед	1	1/2							час			нед							час			нед								54	
67	УП*																																																									
69	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4				РП		час	324		324	нед	9								час			нед							час			нед								час			нед							час		324	нед	9						5	324	
70	ПП*																																																									
72	ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																																								

73		Всего часов с учетом практик									1769		596																																													
75	ПМ.02	Организация работы коллектива на производственном участке	1	1	1				1		138	116	22	10	12														138	116	22	10	12																									138	
77	МДК.02.01	Организационно-правовое управление			2				2		138	116	22	10	12														138	116	22	10	12																								5	138	
78	МДК*																																																										
80	УП.02.01	Учебная практика		2				РП		час	54		54	нед			1 1/2			час			нед						час		54	нед	1		1/2			час			нед						час			нед							54	
81	УП*																																																										
83	ПП*																																																										
85	ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	2																																																								
86		Всего часов с учетом практик									192		76																																														
88	ПМ.03	Участие в экспериментальных и исследовательских работах	1	1	1		1		1		183	147	36	6	10			20																														183	147	36	6	10			20			183	
90	МДК.03.01	Технология исследовательской деятельности			4		4		4		183	147	36	6	10			20																														183	147	36	6	10			20		5	183	
91	МДК*																																																										
93	УП*																																																										
95	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)		4				РП		час	72		72	нед			2			час			нед						час			нед						час			нед						час		72	нед	2						72	
96	ПП*																																																										
98	ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																																								
99		Всего часов с учетом практик									255		108																																														
#	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	1	1				1		90	70	20	10	10																																	90	70	20	10	10						90	
#	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Подручный сталевара конвертера			4				4		90	70	20	10	10																																	90	70	20	10	10					5	90	
#	МДК*																																																										
#	УП.04.01	Учебная практика						РП		час				нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
#	УП*																																																										
#	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3				РП		час	324		324	нед			9			час			нед						час			нед						час		324	нед	9					час			нед							324	
#	ПП*																																																										
#	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																																								
#		Всего часов с учетом практик									414		344																																														
#	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2	1					1		195	175	20	6	14																							195	175	20	6	14															195	
#	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии Лаборант химического анализа	3						3		195	175	20	6	14																							195	175	20	6	14															195	
#	МДК*																																																										
#	УП.05.01	Учебная практика						РП		час				нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
#	УП*																																																										
#	ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)		3				РП		час				нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
#	ПП*																																																										
#	ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																																								
#		Всего часов с учетом практик									195		20																																														
#	ПМ*																																																										
#		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	828		828	нед			23			час			нед						час		108	нед			3			час		324	нед			9			час		396	нед			11					
#		Учебная практика								час	108		108	нед			3			час			нед						час		108	нед			3			час			нед						час			нед								
#		Концентрированная								час	108		108	нед			3			час			нед						час		108	нед			3			час			нед						час			нед								
#		Рассредоточенная								час				нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
#		Производственная (по профилю специальности) практика								час	720		720	нед			20			час			нед						час			нед						час		324	нед			9			час		396	нед			11					
#		Концентрированная								час	720		720	нед			20			час			нед						час			нед						час		324	нед			9			час		396	нед			11					
#		Рассредоточенная								час				нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
#	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		4				РП		час	144		144	нед			4			час			нед						час			нед						час			нед						час		144	нед	4						144	
#		Государственная итоговая аттестация								час	216		216	нед			6			час			нед						час			нед						час			нед						час		216	нед	6							
#		Подготовка выпускной квалификационной работы								час	144		144	нед			4			час			нед						час			нед						час			нед						час		144	нед	4						144	
#		Защита выпускной квалификационной работы								час	72		72	нед			2			час			нед						час			нед						час			нед						час		72	нед	2						72	
#		Подготовка к государственным экзаменам								час				нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
#		Проведение государственных экзаменов								час				нед						час			нед						час			нед						час			нед						час			нед								
#		Консультации на каждого обучающегося в учебном году																																																									
#		ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	15	11	15	1	2		29		4482	3842	640	196	344	30		70		1245	1085	160	46	94	20				962	802	160	64	86	10				1248	1088	160	46	94			20		1027	867	160	40	70			50			3186	1296
#		Экзамены (без учета физ. культуры)																						3									3									3									6							
#		Зачеты (без учета физ. культуры)																						1									3									2									4							
#		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																						5									3									2									4							
#		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																																	1							
#		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																								1									1							
#		Итоговые письм. контр. раб. (без учета физ. культуры)																																																								
#		Домашние контр. раб. (без учета физ. культуры)																						9									7									9									4							