



УТВЕРЖДАЮ:
 Директор РМТ
 С.С. Моисеев
 31.08.2018 2018 года

приказ № 90-од от 31.08.2018 г.
 внесение изменений приказа №101-од от 30.08.2019
 внесение изменений приказа 134-од от 23.10.2020 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 ГАПОУ СО "Ревдинский многопрофильный техникум"
 по специальности среднего профессионального образования
22.02.01 Металлургия черных металлов*
 базовой подготовки

Версия 3 внесение изменений (Протокол методического совета № 2 от 23.10.2020 г.)

Квалификация: техник
 Форма обучения: очная
 Нормативный срок обучения - 3 года 10 мес.
 на базе основного общего образования
 2018-2022 гг.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
I курс	37	2			2		11	52
II курс	37	2			2		11	52
III курс	28	7	5		2		10	52
IV курс	9	11	9	4	2	6	2	43
Всего	111	22	14	4	8	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, учебных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная		в том числе								
					Всего занятий	лаб и практ. занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
							курсовая работа (сессия)	1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 23 недели	5 семестр 16 недель	6 семестр 23 недели	7 семестр 16 недель	8 семестр 13 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	0з/10дз/3э	2106	702	1404	748	567	690	111	36					
	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие, базовые и профильные)														
ОУД.01	Русский язык	Э	117	39	78	35	34	44							
ОУД.02	Литература	Э	176	59	117	50	34	83							
ОУД.03	Иностранный язык	Э	176	59	117	117	34	47	36						
ОУД.04	Математика	Э	351	117	234	156	126	108							
ОУД.05	История	Э	175	58	117	16		117							
ОУД.06	Физическая культура	Э	175	58	117	117	51	66							
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Э	105	35	70	20	34	36							
ОУД.08	Астрономия	Э	54	18	36	8				36					
	Общеобразовательные учебные дисциплины (по выбору из обязательных предметных областей, базовые и профильные)														
ОУД.09	Информатика (профильная)	Э	150	50	100	100	34	66							
ОУД.10	Физика (профильная)	Э	182	61	121	59	34	87							
ОУД.11	Химия	Э	117	39	78	10	78								
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	Э	162	54	108	16	108								
ОУД.13	Биология	Э	54	18	36	8			36						
ОУД.14	География	Э	54	18	36	16		36							
	Общеобразовательные учебные дисциплины (дополнительные учебные дисциплины)														
ОУД.15	Экология	Э	58	19	39	20			39						

							1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0з/4дз/0э	738	246	492	376			148	80	92	72	100	
ОГСЭ.01.	Основы философии	_____	62	14	48	8								48
ОГСЭ.02.	История	_____	62	14	48	8			48					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	_____	186	20	166	166			34	40	30	36	26	
ОГСЭ.04.	Физическая культура	_____	332	166	166	166			34	40	30	36	26	
ОГСЭ.05.	Родной язык	_____	48	16	32	12					32			
ОГСЭ.06.	Психология личности и профессиональное самоопределение	_____	48	16	32	16			32					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0з/2дз/0э	192	64	128	98					128			
ЕН.01.	Математика	_____	90	30	60	30					60			
ЕН.02.	Информатика	_____	102	34	68	68					68			
П.00	Профессиональный учебный цикл	4з/14дз/13э	2988	986	1972	782	50	45	30	353	604	356	360	224
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0з/8дз/3э	892	297	595	234				353	172	70		
ОП.01	Инженерная графика	_____	96	32	64	32				34	30			
ОП.02	Техническая механика	_____	112	37	75	20				34	41			
ОП.03	Электротехника и электроника	_____	63	21	42	8				42				
ОП.04	Материаловедение	_____	126	42	84	40				64	20			
ОП.05	Основы металлургического производства	_____	48	16	32	10				32				
ОП.06	Физическая химия	_____	120	40	80	30				60	20			
ОП.07	Теплотехника	_____	105	35	70	20					70			
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	_____	72	24	48	20				29	19			
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	_____	102	34	68	48				68				
ОП.10	Основы экономики	_____	48	16	32	6				32				
ПМ.00	Профессиональные модули	0з/6дз/10э	2066	689	1377	548	50	45	30		432	286	360	224
ПМ.01	Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали и ферросплавов)	Э,Эдз,Эк	1196	399	797	324	50*				396	226	125	50
МДК.01.01	Управление технологическими процессами производства чугуна и контроль за ними	_____	102	34	68	24					68			
МДК.01.02	Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними	_____	492	164	328	150					328			
	технология производства стали в сталеплавильных печах	_____	204	68	136	86					136			
	технологическое оборудование сталеплавильных печей	_____	144	48	96	32					96			
	механическое и подъемно-транспортное оборудование сталеплавильных печей	_____	144	48	96	32					96			

							1	2	3	4	5	6	7	8		
							семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	
МДК.01.03	Управление технологическими процессами производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ним	ЭЭ	602	201	401	150	50					226	125	50		
	<i>технология производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ним</i>		314	105	209	86						130	29	50		
	<i>технологическое оборудование электрометаллургических и ферросплавных цехов</i>		144	48	96	32						96				
	<i>металургическое и подъемно-транспортное оборудование электрометаллургических цехов</i>		144	48	96	32						96				
УП.01.	Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали и ферросплавов)									72/ 2 недели						
ПП.01.	Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали и ферросплавов)	ЭЭ										180/ 5 недель	108/ 3 недели	108/ 3 недели		
ПМ.02	Организация работы коллектива на производственном участке	дз,дз,Эк	192	64	128	46				36	60			32		
МДК.02.01	Организационно-правовое управление	ЭЭ	144	48	96	36				36	60					
МДК.02.02	Интегрированная система менеджмента на предприятии	ЭЭ	48	16	32	10								32		
ПП.02.	Организация работы коллектива на производственном участке	ЭЭ													72/ 2 недели	
ПМ.03	Участие в экспериментальных и исследовательских работах	дз,дз,Эк	144	48	96	40						32	64			
МДК.03.01	Технология исследовательской деятельности	ЭЭ	144	48	96	40						32	64			
	<i>экономика отрасли</i>		96	32	64	28						32	32			
	<i>исследовательская деятельность</i>		48	16	32	12							32			
ПП.03.	Участие в экспериментальных и исследовательских работах	ЭЭ													36/ 1 неделя	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 17627 Разливщик стали	Эдз,квЭ	298	99	199	62	45	30				82	42			
МДК.04.01	Технология слесарных работ	дз	112	37	75	20	45	30								
МДК.04.02	Технология профессиональной деятельности разливщика стали	ЭЭ	186	62	124	42						82	42			
УП.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 17627 Разливщик стали	ЭЭ							72/ 2 недели			72/ 2 недели	36/ 1 неделя	180/ 5 недель		
ПМ.05*	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16767 Подручный сталевара электропечи	Эдз,квЭ	236	79	157	76						121	36			
МДК.05.01	Технология профессиональной деятельности подручного сталевара электропечи	ЭЭ	236	79	157	76						121	36			
УП.05.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16767 Подручный сталевара электропечи	ЭЭ										180/ 5 недель	108/ 3 недели	72/ 2 недели		
ВСЕГО:			01/30дз/16э	5994	1998	3996	1263	50	612	792	612	792	576	864	576	612

ОУД 15	Экология		58	19	39	20				39						
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0з/4дз/0э	738	246	492	376				148	80	92	72	100		
ОГСЭ.01.	Основы философии		62	14	48	8									48	
ОГСЭ.02.	История		62	14	48	8				48						
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		186	20	166	166				34	40	30	36	26		
ОГСЭ.04.	Физическая культура		332	166	166	166				34	40	30	36	26		
ОГСЭ.05.	Родной язык		48	16	32	12						32				
ОГСЭ.06.	Психология личности и профессиональное самоопределение		48	16	32	16				32						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0з/2дз/0э	192	64	128	98						128				
ЕН.01.	Математика		90	30	60	30						60				
ЕН.02.	Информатика		102	34	68	68						68				
П.00	Профессиональный учебный цикл	4з/14дз/13э	2958	986	1972	782	50	45	30	353	604	356	360	224		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0з/8дз/3э	1078	359	719	276				353	172	70	82	42		
ОП.01	Инженерная графика		96	32	64	32				34	30					
ОП.02	Техническая механика		112	37	75	20				34	41					
ОП.03	Электротехника и электроника		63	21	42	8					42					
ОП.04	Материаловедение		126	42	84	40				64	20					
ОП.05	Основы металлургического производства		48	16	32	10				32						
ОП.06	Физическая химия		120	40	80	30				60	20					
ОП.07	Теплотехника		105	35	70	20						70				
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа		72	24	48	20				29	19					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		102	34	68	48				68						
ОП.10	Основы экономики		48	16	32	6				32						
ОП.11	Технология профессиональной деятельности разливщика стали		186	62	124	42							82	42		
ПМ.00	Профессиональные модули	0з/6дз/10э	1880	627	1253	506	50	45	30		432	286	278	182		
ПМ.01	Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали и ферросплавов)	Э,Эдз,Эк	1196	399	797	324	50*				396	226	125	50		
МДК.01.01	Управление технологическими процессами производства чугуна и контроль за ними		102	34	68	24					68					
МДК.01.02	Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними		492	164	328	150					328					
	технология производства стали в сталеплавильных печах		204	68	136	86					136					
	технологическое оборудование сталеплавильных цехов		144	48	96	32					96					

ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы																	2 недели
Консультации по 4 часа в год на одного обучающегося																		
Государственная итоговая аттестация																		
Программа базовой подготовки																		
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы (проекта)																		
Выполнение дипломной работы (проекта) с 20.05.2022 г. по 26.06.2022 г. (всего 4 недели)																		
Защита дипломной работы (проекта) с 18.06.2022 г. по 30.06.2022 г. (всего 2 недели)																		
1.2. Государственные экзамены (при их наличии) -																		
Всего																		
дисциплины и МДК		612	720	612	720	576	432	324										
учебной практики			72/ 2 недели		72/ 2 недели		252/ 7 недель	252/ 7 недель	360/ 10 недель									
производственной практики							180/ 5 недель		108/ 3 недели									
преддипломной практики									4 недели									
экзаменов			3	2	2	2		2	5									
дифференцированных зачетов		3	3	9	1	4	3	2	5									
зачетов																		

* Учебный план для обучающихся-девушек

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 22.02.01 Металлургия черных металлов

Кабинеты:
гуманитарных и социально-экономических дисциплин;
математики;
информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности;
инженерной графики;
экономики организации, менеджмента, правового обеспечения профессиональной деятельности;
теплотехники;
основ металлургического производства;
технологии производства черных металлов;
метрологии, стандартизации и сертификации;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
итоговой государственной аттестации;
методический.

Лаборатории:
электротехники и электроники;
физической химии;
химических и физико-химических методов анализа;
электрооборудования металлургических цехов;
автоматизации технологических процессов;
технической механики;
материаловедения,
технологии и оборудования металлургических цехов.

Мастерские:
слесарно-механическая.

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.