

УТВЕРЖДАЮ:

Директор РМТ

В.С. Моисеев

31.08 2018 года

приказ № 90-од от 31.08.2018 г.

внесение изменений приказа №101-од от 30.08.2019

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

базовой подготовки

Версия 2 внесение изменений (Протокол методического совета №1 от 30.08.2019 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	29	6	5		2		11	53
IV курс	8	18	3	4	2	6	2	43
Всего	111	28	8	4	8	6	35	200

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		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	в том числе	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
0.00	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	ДЗ	176	59	117	50	34	83						
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ	176	59	117	117	34	47	36					
ОУД.04	Математика	Э	351	117	234	156	126	108						
ОУД.05	История	ДЗ	175	58	117	16		117						
ОУД.06	Физическая культура	ДЗ	175	58	117	117	51	66						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	20	34	36						
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	8			36					
	Общеобразовательные учебные дисциплины (по выбору из обязательных предметных областей, базовые и профильные)													
ОУД.09	Информатика (профильная)	ДЗ*	150	50	100	100	34	66						
ОУД.10	Физика (профильная)	ДЗ*	182	61	121	59	34	87						
ОУД.11	Химия	ДЗ	117	39	78	10	78							
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	ДЗ	162	54	108	16	108							
ОУД.13	Биология	ДЗ	54	18	36	8			36					
ОУД.14	География	ДЗ	54	18	36	16		36						
	Общеобразовательные учебные дисциплины (дополнительные учебные дисциплины)													
ОУД.15	Экология	ДЗ	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	96	104	64	
ОГСЭ.01.	Основы философии	_____дз_____	62	14	48	8						48			
ОГСЭ.02.	История	_____дз_____	62	14	48	8				48					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	_____дз_____	186	20	166	166				34	40	24	36	32	
ОГСЭ.04.	Физическая культура	_____дз_____	332	166	166	166				34	40	24	36	32	
ОГСЭ.05.	Родной язык	_____дз_____	48	16	32	12							32		
ОГСЭ.06.	Психология личности и профессиональное самоопределение	_____дз_____	48	16	32	16				32					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0з/2дз/0э	192	64	128	98						128			
ЕН.01.	Математика	_____дз_____	90	30	60	30						60			
ЕН.02.	Информатика	_____дз_____	102	34	68	68						68			
П.00	Профессиональный учебный цикл	4з/14дз/13э	2958	986	1972	782	50	45	30	353	604	280	436	224	
ОП.00	<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>	<i>0з/8дз/3э</i>	<i>1078</i>	<i>359</i>	<i>719</i>	<i>276</i>				<i>353</i>	<i>172</i>	<i>70</i>	<i>82</i>	<i>42</i>	
ОП.01	Инженерная графика	_____дз_____	96	32	64	32				34	30				
ОП.02	Техническая механика	_____дз_____	112	37	75	20				34	41				
ОП.03	Электротехника и электроника	_____дз_____	63	21	42	8					42				
ОП.04	Материаловедение	_____дз_____	126	42	84	40				64	20				
ОП.05	Основы металлургического производства	_____дз_____	48	16	32	10				32					
ОП.06	Физическая химия	_____дз_____	120	40	80	30				60	20				
ОП.07	Теплотехника	_____дз_____	105	35	70	20						70			
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	_____дз_____	72	24	48	20				29	19				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	_____дз_____	102	34	68	48				68					
ОП.10	Основы экономики	_____дз_____	48	16	32	6				32					
ОП.11	Технология профессиональной деятельности разлищика стали	_____дз_____	186	62	124	42							82	42	
ПМ.00	Профессиональные модули	0з/6дз/10э	1880	627	1253	506	50	45	30		432	210	354	182	
ПМ.01	Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали и ферросплавов)	Э,Эдз,Эж	1196	399	797	324	50*				396	150	201	50	
МДК.01.01	Управление технологическими процессами производства чугуна и контроль за ними	_____дз_____	102	34	68	24					68				
МДК.01.02	Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними	_____дз_____	492	164	328	150					328				
	<i>технология производства стали в сталеплавильных печах</i>		<i>204</i>	<i>68</i>	<i>136</i>	<i>86</i>					<i>136</i>				
	<i>технологическое оборудование сталеплавильных цехов</i>		<i>144</i>	<i>48</i>	<i>96</i>	<i>32</i>					<i>96</i>				
	<i>механическое и подъемно-транспортное оборудование сталеплавильных цехов</i>		<i>144</i>	<i>48</i>	<i>96</i>	<i>32</i>					<i>96</i>				

								1	2	3	4	5	6	7	8	
								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	Э	602	201	401	150	50					150	201	50		
	<i>технология производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ним</i>		314	105	209	86						102	57	50		
	<i>технологическое оборудование электроснабляющих и ферросплавных цехов</i>		144	48	96	32						48	48			
	<i>механическое и подъемно-транспортное оборудование электроснабляющих 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)	Дз											180/ 5 недель			
ПМ.02	Организация работы коллектива на производственном участке	дз,дз,Эк	192	64	128	46					36	60		32		
МДК.02.01	Организационно-правовое управление	Дз	144	48	96	36					36	60				
МДК.02.02	Интегрированные системы менеджмента на предприятии	Э	48	16	32	10								32		
ПП.02.	Организация работы коллектива на производственном участке	Дз													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	Дз	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	Дз													36/ 1 неделя	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12942 Контролер в производстве черных металлов	Э,дз,квЭ	348	116	232	96	45	30					121	36		
МДК.04.01	Технология слесарных работ	Дз	112	37	75	20	45	30								
МДК.04.02	Технология профессиональной деятельности контролера в производстве черных металлов	Э	236	79	157	76							121	36		
УП.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12942 Контролер в производстве черных металлов	Дз							72/ 2 недели			108/ 3 недели	144/ 4 недель	252/ 7 недель	360/ 10 недель	
ВСЕГО:			0з/30дз/16э	5994	1998	3996	1263	50	612	792	612	792	576	864	576	612
ПДП	Производственная практика (преддипломная)														4 недели	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация														6 недель	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы														4 недели	
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)								дисциплин и МДК	612	720	612	720	504	540	288	
								учебной практики		72/ 2 недели		72/ 2 недели	108/ 3 недели	144/ 4 недели	252/ 7 недель	360/ 10 недель
								производственной практики						180/ 5 недель	108/ 3 недели	

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	преддипломной практики							4 недели	
	экзаменов		3	2	2	2		2	5
	дифференцированных зачетов	3	3	9	1	3	4	2	5
	зачетов								

* Учебный план для обучающихся-девушек

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 22.02.01 Metallurgia 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.

УТВЕРЖДАЮ
 Директор РМТ
 В.С. Моисеев
 31.08.2018 года

2018 года

приказ № 90-од от 31.08.2018 г.
 внесение изменений приказ №101-од от 30.08.2019

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

базовой подготовки

Версия 2 внесение изменений (Протокол методического совета №1 от 30.08.2019 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	29	7	5		1		11	53
IV курс	8	11	9	4	3	6	2	43
Всего	111	22	14	4	8	6	35	200

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		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Всего занятий	в том числе	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
							лаб и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	17 недель	22 недели	17 недель	23 недели	16 недель	23 недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	Оз/10дз/Зэ	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	ДЗ	176	59	117	50	34	83						
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ	176	59	117	117	34	47	36					
ОУД.04	Математика	Э	351	117	234	156	126	108						
ОУД.05	История	ДЗ	175	58	117	16		117						
ОУД.06	Физическая культура	ДЗ	175	58	117	117	51	66						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	20	34	36						
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	54	18	36	8				36				
	Общеобразовательные учебные дисциплины (по выбору из обязательных предметных областей, базовые и профильные)													
ОУД.09	Информатика (профильная)	ДЗ*	150	50	100	100	34	66						
ОУД.10	Физика (профильная)	ДЗ*	182	61	121	59	34	87						
ОУД.11	Химия	ДЗ	117	39	78	10	78							
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	ДЗ	162	54	108	16	108							
ОУД.13	Биология	ДЗ	54	18	36	8			36					
ОУД.14	География	ДЗ	54	18	36	16		36						
	Общеобразовательные учебные дисциплины (дополнительные учебные дисциплины)													
ОУД.15	Экология	ДЗ	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	60	104	100	
ОГСЭ.01.	Основы философии	_____дз_____	62	14	48	8									48
ОГСЭ.02.	История	_____дз_____	62	14	48	8				48					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	_____дз_____	186	20	166	166				34	40	30	36	26	
ОГСЭ.04.	Физическая культура	_____дз_____	332	166	166	166				34	40	30	36	26	
ОГСЭ.05.	Родной язык	_____дз_____	48	16	32	12							32		
ОГСЭ.06.	Психология личности и профессиональное самоопределение	_____дз_____	48	16	32	16				32					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0з/2дз/0э	192	64	128	98						128			
ЕН.01.	Математика	_____дз_____	90	30	60	30						60			
ЕН.02.	Информатика	_____дз_____	102	34	68	68						68			
П.00	Профессиональный учебный цикл	4з/14дз/13э	2958	986	1972	782	50	45	30	353	604	280	436	224	
ОП.00	<i>Общепрофессиональные дисциплины</i>	<i>0з/8дз/3э</i>	<i>892</i>	<i>297</i>	<i>595</i>	<i>234</i>				<i>353</i>	<i>172</i>	<i>70</i>			
ОП.01	Инженерная графика	_____дз_____	96	32	64	32				34	30				
ОП.02	Техническая механика	_____дз_____	112	37	75	20				34	41				
ОП.03	Электротехника и электроника	_____дз_____	63	21	42	8					42				
ОП.04	Материаловедение	_____дз_____	126	42	84	40				64	20				
ОП.05	Основы металлургического производства	_____дз_____	48	16	32	10				32					
ОП.06	Физическая химия	_____дз_____	120	40	80	30				60	20				
ОП.07	Теплотехника	_____дз_____	105	35	70	20						70			
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	_____дз_____	72	24	48	20				29	19				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	_____дз_____	102	34	68	48				68					
ОП.10	Основы экономики	_____дз_____	48	16	32	6				32					
ПМ.00	Профессиональные модули	0з/6дз/10э	2066	689	1377	548	50	45	30		432	210	436	224	
ПМ.01	Ведение технологического процесса производства черных металлов (чугуна, стали и ферросплавов)	Э,Эдз,Эж	1196	399	797	324	50*				396	150	201	50	
МДК.01.01	Управление технологическими процессами производства чугуна и контроль за ними	_____дз_____	102	34	68	24					68				
МДК.01.02	Управление технологическими процессами производства стали и контроль за ними	_____дз_____	492	164	328	150					328				
	<i>технология производства стали в сталеплавильных печах</i>		<i>204</i>	<i>68</i>	<i>136</i>	<i>86</i>					<i>136</i>				
	<i>технологическое оборудование сталеплавильных цехов</i>		<i>144</i>	<i>48</i>	<i>96</i>	<i>32</i>					<i>96</i>				
	<i>механическое и подъемно-транспортное оборудование сталеплавильных цехов</i>		<i>144</i>	<i>48</i>	<i>96</i>	<i>32</i>					<i>96</i>				

								1	2	3	4	5	6	7	8
								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	Э	602	201	401	150	50					150	201	50	
	<i>технология производства стали, ферросплавов и лигатур в электропечах и контроль за ним</i>		314	105	209	86						102	57	50	
	<i>технологическое оборудование электросталеплавильных и ферросплавных цехов</i>		144	48	96	32						48	48		
	<i>механическое и подъемно-транспортное оборудование электросталеплавильных 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)	Дз										108/ 3 недели	72/ 2 недели	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	Э	144	48	96	36						36	60		
МДК.02.02	Интегрированная система менеджмента на предприятии	Э	48	16	32	10								32	
ПП.02.	Организация работы коллектива на производственном участке	Дз													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	Дз	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	Дз													36/ 1 неделя
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 17627 Разливщик стали	Э,дз,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	Э	186	62	124	42							82	42	
УП.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 17627 Разливщик стали	Дз							72/ 2 недели				72/ 2 недели	36/ 1 неделя	180/ 5 недели
ПМ.05*	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16767 Подручный сталевара электропечи	Э,дз,квЭ	236	79	157	76							121	36	
МДК.05.01	Технология профессиональной деятельности подручного сталевара электропечи	Э	236	79	157	76							121	36	
УП.05.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 16767 Подручный сталевара электропечи	Дз											180/ 5 недели	108/ 3 недели	72/ 2 недели
ВСЕГО:		0з/30дз/16э	5994	1998	3996	1263	50	612	792	612	792	576	864	576	612

ПДП	Производственная практика (преддипломная)																	4 недели	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация																	6 недель	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы																	4 недели	
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) -		1.	дисциплины и МДК	612	720	612	720	468	540	324									
		Всего	учебной практики		72/ 2 недели		72/ 2 недели			252/ 7 недель	144/ 4 недель	252/ 7 недель							
			производственной практики						108/ 3 недели	72/ 2 недели	108/ 3 недели	216/ 6 недель							
			преддипломной практики									4 недели							
			экзаменов		3	2	2	2			2	5							
			дифференцированных зачетов	3	3	9	1	3	4	2	5								
			зачетов																

* Учебный план для обучающихся-юношей

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 22.02.01 Metallurgia 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.