



**2. План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена)**

**22.01.05 Аппаратчик-оператор в производстве цветных металлов**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	максимальная	самостоятельная работа студентов	Объём образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)			
						Во взаимодействии с преподавателем												
						Нагрузка на дисциплины и МДК					По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация					
						Самостоятельная учебная работа	в том числе по учебным дисциплинам и МДК											
							всего учебных занятий	Теоретическое обучение	практическая подготовка	лаб. и практ. занятий				курсовых работ (проектов)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	I курс		II курс		
														1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	
														17 нед.	24 нед. (22 нед.+2 нед ПА)	17 нед. (в том числе 1 неделя УП)	24 нед. (3 нед. УП+18 нед. ПП +1 нед. ПА+2ГИ А)	
<b>Обязательная часть образовательной программы</b>																		
	<b>Блок ООД</b>	<b>1 / 10 / 4</b>	<b>1404</b>	<b>0</b>	<b>1476</b>	<b>0</b>	<b>1404</b>	<b>931</b>	<b>0</b>	<b>473</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>32</b>	<b>578</b>	<b>716</b>	<b>110</b>	<b>0</b>
ООД.00	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>1 / 7 / 2</b>																
ООД.01	Русский язык	"-; Эк"	78	0	94		78	66	0	12			7	9	34	44	0	0
ООД.02	Литература		85	0	92		85	73	0	12			7		51	34	0	0
ООД.3	Родная литература		32	0	32		32	27	0	5					0	32	0	0
ООД.04	Иностранный язык	"-; ДЗ"	117	0	117		117	0	0	117					51	66	0	0
ООД.05	История (в том числе индивидуальный проект)	"-; -; ДЗ"	131	0	136		131	111	0	20			5		51	44	36	0
ООД.06	Физическая культура	"З; ДЗ"	117	0	117		117	14	0	103					51	66	0	0
ООД.07	ОБЖ	"-; ДЗ"	78	0	78		78	47	0	31					34	44	0	0
ООД.08	Химия	"-; Э"	78	0	92		78	64	0	14			7	7	34	44	0	0
ООД.09	Обществознание	"-; -; ДЗ"	74	0	74		74	62	0	12					0	0	74	0
ООД.10	География	"ДЗ"	51	0	51		51	27	0	24					51	0	0	0
ООД.11	Биология	"-; ДЗ"	51	0	51		51	42	0	9					0	51	0	0
ООДп.00	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>- / 3 / 2</b>																
ООД.12	Математика(включая курсы "Алгебра и начала математического анализа", "Геометрия", "Вероятность и статистика")	"ДЗ; Э"	273	0	289		273	243	0	30			7	9	136	137	0	0
ООД.13	Информатика	"-; ДЗ"	100	0	100		100	32	0	68					34	66	0	0
ООД.14	Физика	"ДЗ; Э"	139	0	153		139	123	0	16			7	7	51	88	0	0

<b>ОПБ</b>	<b>Обязательный профессиональный блок</b>																	
	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0 / 5 / 0</b>			<b>195</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>133</b>	<b>42</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>76</b>	<b>85</b>	<b>0</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0 / 5 / 0</b>	<b>292</b>	<b>97</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>195</b>	<b>133</b>	<b>42</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>76</b>	<b>85</b>	<b>0</b>
<b>МДМ.01</b>	<b>Общетехнические дисциплины металлургической отрасли</b>																	
ОП.01	Основы металлургического производства	"-; ДЗ"	51	17	34		34	22	12	0					34	0	0	0
ОП.02	Охрана труда	"-; -; ДЗ"	51	17	34		34	18	16	0					0	0	34	0
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности	"-; -; ДЗ"	76	25	51		51	37	0	14					0	0	51	0
ОП.04	Основы электротехники	"-; ДЗ"	66	22	44		44	24	0	20					0	44	0	0
ОП.05	Основы слесарного дела	"-; ДЗ"	48	16	32		32	32	14	0					0	32	0	0
	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>- / 4 / 5</b>			<b>1175</b>	<b>0</b>	<b>1016</b>	<b>207</b>	<b>804</b>	<b>32</b>								
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>				<b>1175</b>	<b>0</b>	<b>1016</b>	<b>207</b>	<b>804</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>383</b>	<b>756</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовка и ведение операций технологического цикла производства цветных металлов</b>	<b>- / 2 / 1</b>	<b>500</b>	<b>43</b>	<b>457</b>	<b>0</b>	<b>445</b>	<b>47</b>	<b>398</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>360</b>
МДК.01.01	Технология производства цветных металлов и сплавов (по типам производства)	"-; -; ДЗ"	128	43	85		85	47	38	0					0	0	85	0
УП.01	Учебная практика	"-; -; -; -"	0	0	0		0	0	0	0					0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	"-; -; -; ДЗ"	360	0	360		360	0	360	0					0	0	0	360
ПА.01	Промежуточная аттестация по ПМ.01	"-; -; -; Э"	12	0	12		0	0	0	0				12	0	0	0	0
<b>ПМ.02</b>	<b>Обслуживание основного, вспомогательного технологического оборудования и коммуникаций в производстве цветных металлов</b>	<b>- / 1 / 1</b>	<b>474</b>	<b>58</b>	<b>416</b>	<b>0</b>	<b>404</b>	<b>84</b>	<b>320</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>152</b>	<b>252</b>
МДК.02.01	Технологическое оборудование металлургических процессов (по типам производства)	"-; -; -"	174	58	116		116	84	32	0					0	0	116	0
УП.02	Учебная практика	"-; -; -; ДЗ"	108	0	108		108	0	108	0					0	0	36	72
ПП.02	Производственная практика		180	0	180		180	0	180	0					0	0	0	180
ПА.02	Промежуточная аттестация по ПМ.02	"-; -; -; Э"	12	0	12		0	0	0	0				12	0	0	0	0
<b>ПМ.03</b>	<b>Контроль промежуточных и конечных продуктов в производстве цветных металлов на соответствие их технологическим параметрам</b>	<b>- / 1 / 1</b>	<b>154</b>	<b>25</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>123</b>	<b>27</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>72</b>
МДК.03.02	Технические и технологические измерения	"-; -; -"	76	25	51		51	27	24	0					0	0	51	0
УП.03	Учебная практика	"-; -; -; -"	0	0	0		0	0	0	0					0	0	0	0
ПП.03	Производственная практика	"-; -; -; ДЗ"	72	0	72		72	0	72	0					0	0	0	72
ПА.03	Промежуточная аттестация по ПМ.03	"-; -; -; Э"	6	0	6		0	0	0	0				6	0	0	0	0

	ДПБ																		
ПМ.04	Цифровизация и автоматизация технологических процессов	- / 2 / 1	221	48	173	0	167	49	86	32	0	0	0	6	0	0	95	72	
МДК.04.01	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	"-; -; ДЗ"	66	22	44		44	30	14	0				0	0	44	0		
МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности		77	26	51		51	19	0	32				0	0	51	0		
УП.04	Учебная практика	" -; -; -; ДЗ"	36	0	36		36	0	36	0				0	0	0	36		
ПП.04	Производственная практика		36	0	36		36	0	36	0				0	0	0	36		
ПА.04	Промежуточная аттестация по ПМ.04	" -; -; -; Э"	6	0	6		0	0	0	0			6	0	0	0	0		
ФК.00	Физическая культура	" -; -; ДЗ"	51	17	34		34	24	0	10				0	0	34	0		
<b>ВСЕГО</b>		1 / 22 / 8	3240	288	2952	0	2615	1271	846	539	0	0	40	62	612	792	612	756	
ГИА	Государственная итоговая аттестация																	72	
<b>Консультации: 40 ч.</b> <b>Государственная итоговая аттестация</b>  1. Демонстрационный экзамен  Выполнение ДЭ с 18.06 по 28.06. 2025 г. (всего 2 нед.)							<b>Всего</b>	<b>555</b>						дисциплин и МДК		612	792	576	0
					учебной практики				0	0	36	108							
					производственной практики				0	0	0	648							
					Производственной практики (преддипломной)				0	0	0	0							
					экзаменов				0	4	0	4							
					дифференцированных зачётов				3	7+1ФК	6+1ФК	4							
					зачетов				1ФК	0	0	0							

2 недПА

1нед ПА