Учебный планпо специальности 22.02.12 "Металлургическое производство", направленность металлургическое производство порошков, композитных материалов, покрытий. Квалификация - техник, год набора 2026

Индекс	Наименование	Формы промежуточной аттестации								Всего	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем образовательной программы в академических часах					Курс	Объём образовательной программы, ак.ч.		1 семестр (16)				2 семестр (23)				3 семестр (16)				4 семестр(22)				5 семестр (8)				6 семестр				7 семестр				8 семестр			
		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		Обязательная часть, ак.ч.	Вариативная часть, ак.ч.	всего	Учебные занятия	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	всего	Учебные занятия	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	всего	Учебные занятия	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	всего	Учебные занятия	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	всего	Учебные занятия	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	всего	Учебные занятия	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	всего	Учебные занятия	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация
1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	9	10	72%	31%	0				0				0				0				0				0				0				0			
0.00	**Общеобразовательный цикл**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1476**	**0**	**1404**	**0**	**0**	**0**	**72**				**612**	**576**	**0**	**36**	**760**	**724**	**0**	**36**	**104**	**104**	**0**	**0**	**0**				**0**				**0**				**0**				**0**			
ОД.01	Русский язык	э	э							**102**		78				24	1			**44**	32		12	**58**	46		12	0																			
ОД.02	Литература		дз							**116**		116				0	1			**48**	48			**68**	68			0																			
ОД.03	История		дз							**118**		118				0	1			**48**	48			**70**	70			0																			
ОД.04	Обществознание		дз							**68**		68				0	1			**0**	0			**0**	0			68	68																		
ОД.05	География		дз							**48**		48				0	1			**48**	48			**0**	0			0																			
ОД.06	Иностранный язык		дз							**78**		78				0	1			**32**	32			**46**	46			0																			
ОД.07	Математика	э	э							**274**		250				24	1			**124**	112		12	**150**	138		12	0																			
ОД.08	Информатика		дз							**156**		156				0	1			**64**	64			**56**	56			36	36																		
ОД.09	Физическая культура		дз							**78**		78				0	1			**32**	32			**46**	46			0																			
ОД.10	Оновы безопасности и жизнедеятельности		дз							**78**		78				0	1			**32**	32			**46**	46			0																			
ОД.11	Физика	э	э							**164**		140				24	1			**76**	64		12	**88**	76		12	0																			
ОД.12	Химия		дз							**118**		118				0	1			**48**	48			**70**	70			0																			
ОД.13	Биология		дз							**48**		48				0	1			**16**	16			**32**	32			0																			
ОД.14	Индивидуальный проект		дз							**30**		30												**30**	30																					
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**616**	**0**	**486**	**0**	**0**	**58**	**0**	**10,6**	**616**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**188**	**164**	**24**	**0**	**212**	**200**	**12**	**0**	**76**	**64**	**12**	**0**	**74**	**70**	**4**	**0**	**66**	**52**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
СГ.01	История России			дз						**38**		**36**			2		2	**38**		0				0				38	36	2		0				0				0				0				0			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности						дз			**172**		**148**			24		2,3	**172**		0				0				40	32	8		46	44	2		42	32	10		44	40	4		0				0			
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			дз						**72**		**68**			4		2	**72**		0				0				0				72	68	4		0				0				0				0			
СГ.04	Физическая культура			з	з	з	з	дз		**216**		**190**			26		2,3	**216**		0				0				38	32	6		48	44	4		34	32	2		30	30			66	52	14		0			
СГ.05	Основы финансовой грамотности				з					**46**		**44**			2		2	**46**		0				0				0				46	44	2		0				0				0				0			
СГ.06	Бережливое производство									**72**	**40**	**64**			8			**72**										72	64	8																			
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**438**	**214**	**394**	**0**	**0**	**12**	**24**	**6**	**438**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**68**	**64**	**4**	**0**	**98**	**96**	**2**	**0**	**224**	**188**	**12**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**48**	**46**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности				дз					72	32	64			8		2	72		0				0				0				72	64	8		0				0				0				0			
ОП.02	Основы металлургического производства				э					124	54	108			4	12	2	124		0				0				48	48			76	60	4	12	0				0				0				0			
ОП.03	Материаловедение				э					68	32	64			4	0	2	68		0				68	64	4						0				0				0				0				0			
ОП.04	Теплотехника				э					126	66	112			2	12	2	126		0				0				50	48	2		76	64		12	0				0				0				0			
ОП.05	Охрана труда									48	30	46			2			48																								48	46	2									
Дисциплины по запросу отрасли и (или) работодателя ООО "Сиблитмаш" с учетом требований цифровой экономики						**0**				**252**	**96**	**192**	**0**	**0**	**24**	**36**	**0**	**0**	**252**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**166**	**128**	**14**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**86**	**64**	**10**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ОП.05	Электротехника и электроника				дз					82	32	64			6	12			82	0				0				82	64	6	12					0				0				0				0			
ОП.06	Метрология и стандартизация				дз					84	32	64			8	12			84	0				0				84	64	8	12					0				0				0				0			
ОП.07	Химические и физико-химические методы анализа				э					86	32	64			10	12			86	0				0				0				0				86	64	10	12	0				0				0			
П.00	**Профессиональный цикл**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2978**	**1716**	**1364**	**1296**	**0**	**150**	**132**	**0**	**1994**	**816**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**56**	**48**	**8**	**0**	**428**	**352**	**40**	**0**	**450**	**316**	**14**	**12**	**778**	**400**	**42**	**48**	**402**	**212**	**46**	**36**	**792**	**0**	**0**	**36**
ПМ 01	**Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**418**	**280**	**194**	**180**	**0**	**14**	**30**		**418**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**64**	**60**	**4**	**0**	**116**	**102**	**2**	**12**	**76**	**32**	**8**	**0**	**162**	**0**	**0**	**18**
МДК.01.01	Организация и планирование работы коллектива исполнителей по соблюдению технологических регламентов процесса производства							э		144	66	126			6	12	3,4	144		0				0				0				0				64	60	4		80	66	2	12					0			
МДК.01.02	Экономика и управление организацией						дз			76	34	68			8		3	76		0				0				0				0				0				36	36			40	32	8		0			
УП 01	Учебная практика							д/з		36	36		36				3,4	36		0				0				0				0				0								36							
ПП 01	Производственная практика								д/з	144	144		144					144		0				0				0				0				0				0				0				144			
ПМ. 02	**Ведение технологического процесса производства металлических порошков, композитных материалов, покрытий**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1698**	**1062**	**766**	**720**	**0**	**98**	**78**		**1396**	**134**	**0**	**0**	**0**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**244**	**188**	**20**	**0**	**148**	**128**	**8**	**12**	**278**	**234**	**32**	**12**	**326**	**180**	**38**	**36**	**630**	**0**	**0**	**18**
МДК.02.01	технология получения порошковых материалов						э			273	62	245			16	12	2,3	245		0				0				0				146	138	8		106	86	8	12	0				0				0			
МДК.02.02	Изготовление деталей методами порошковой металлургии						дз	э		174	90	140			22	12	2,3,4	140	26	0				0				0				62	50	12		42	42	0		26	24	2		52	32	8	12	0			
МДК.02.03	Оборудование цехов порошковой металлургии, эксплуатация и обслуживание							э		315	80	261			30	24	3,4	261		0				0				0				0				0				168	150	6	12	124	88	24	12	0			

МДК.02.04	Контроль технологического процесса готовой продукции порошковой металлургии							э		162	110	120			30	12	3,4	120		0				0				0				0				0				84	60	24		78	60	6	12	0			
УП 02	Учебная практика								д/з	180	180		144					180		0				36								36				0				0				72				36			
ПП 02	Производственная практика								д/з	576	540		576					432	108	0				0				0				0				0				0				0				576			
ПМ. 03	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (12974 Контролер качества продукции и технологического процесса)**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**э**	**0**	**0**	**318**	**260**	**120**	**180**	**0**	**6**	**12**		**180**	**138**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**60**	**56**	**4**	**0**	**102**	**64**	**2**		**156**	**0**	**0**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.03.01	Виды неразрушающего контроля				д/з					60	50	120			6	0		60		0				0				0				60	56	4														0			
МДК.03.01	Оформление документации по видам контроля					д/з				66	30								66																	66	64	2													
УП 03	Учебная практика					д/з				36	36		36					36		0				0				0								36												0			
ПП 03	Производственная практика						д/з			**144**	144		144					72	72	0				0				0												144								0			
ПМ.04	***Выполнение работ по профессии 18897 Стропальщик***						э			292		64	216			12			292																	136	64	0	0	156	0		12								
МДК.04.01	***Организация и выполнение стропальных работ***					д/з				64	32	64							64																	64	64														
УП.04	***Учебная практика***					д/з				72	72		72						72																	72															
ПП.04	***Производственная практика***						д/з			144	144		144						144																					144											
МЦЭ.01	**Модуль по образованию компетенций для цифровой экономики**	0	0	0	0	0	0	0	0	252	114	220	0	0	32	0		0	252	0	0	0	0	0	0	0	0	56	48	8	0	124	108	16	0	0	0	0	0	72	64	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МЦЭ.01	Основы компьютерной графики и машиностроительного черчения				*дз*					108	50	92			16				108	0				0				56	48	8		52	44	8		0				0				0				0			
МЦЭ.02	оформление технологической документации						*дз*			72	32	64			8				72	0				0				0								0				72	64	8		0				0			
МЦЭ.03	Системы автоматизированной технологической подготовки производства				*дз*					72	32	64			8				72	0				0				0				72	64	8		0				0				0				0			
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**									216										0				0				0				0				0				0				0				216			
	Итого:									**5940**	**2026**	**3840**	**1296**	**0**	**244**	**264**	**16,6**	**3048**	**1320**	**612**	**576**	**0**	**36**	**864**	**788**	**4**	**36**	**612**	**540**	**48**	**24**	**864**	**740**	**64**	**24**	**612**	**444**	**36**	**24**	**900**	**516**	**48**	**48**	**468**	**264**	**60**	**36**	**1008**	**0**	**0**	**36**
	ИТОГО ППССЗ									**4464**																																									
										5940																																									