

Учебный план специальности 22.02.08 Metallургическое производство (литейное производство черных и цветных металлов)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	Промежуточная аттестация	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам								Вариатив	
					Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная					I курс		II курс		III курс		IV курс			
						всего занятий	в т. ч.					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.		8 сем.
							и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)	курсовых работ (проектов)	Консультации	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ОД.00	Цикл общеобразовательных дисциплин		1476	72	79	1325	1034	212	0	79	648	756	0	0	0	0	0	0	1	
ОД.01	Русский язык	- /Э	90	12	4	74	70			4	36	42								
ОД.02	Литература	- /ДЗ	117		7	110	103			7	54	63								
ОД.03	Иностранный язык	- /ДЗ	78		4	74	70			4	36	42								

ОД.04	Математика	Э/Э	266	24	13	229	166	50		13	104	138							
ОД.05	История	- / ДЗ	138		8	130	122			8	78	60							
ОД.06	Физическая культура	3 / 3	78		4	74	6	64		4	36	42							
ОД.07	ОБЖ	- /ДЗ	70		4	66	62			4		70							
ОД.08	Информатика	ДЗ /Э	130	12	7	111	64	40		7	54	64							
ОД.09	Физика	- /ДЗ	172		10	162	116	36		10	72	100							
ОД.10	Химия	Э/Э	141	24	7	110	81	22		7	54	63							
ОД.11	Обществознание	ДЗ/ -	78		4	74	70			4	78								
ОД.12	География	- /ДЗ	36		2	34	32			2		36							
ОД.13	Биология	- /ДЗ	36		2	34	32			2		36							
ОД.14	Введение в специальность	3 / -	46		3	43	40			3	46								
СГ	Социально-гуманитарный цикл		536	12	30	494	146	318	0	30	0	0	72	144	208	68	32	0	68
СГ.01	История России	ДЗ	36		2	34	28	4		2				36					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	- /ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ	158		9	149	0	140		9			36	36	36	3	4	16	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Э	80	12	4	64	44	16		4					68				
СГ.04	Физическая культура	3/3/3/3	158		9	149	0	140		9			36	36	36	3	4	16	
СГ.05	Основы финансовой грамотности	3	36		2	34	28	4		2			36						
СГ.0	Управление проектами	ДЗ	36		2	34	26	6		2					36				36

6																			
СГ.07	Основы бережливое производство	3	32		2	30	20	8		2					32				32
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		872	78	44	750	368	356	20	44	0	0	375	234	0	185	0	0	676
ОП.01	Основы психологии в профессиональной деятельности	3	36		2	34	26	6		2			36						36
ОП.02	Основы металлургического производства	ДЗ	60	6	3	51	34	20		3			54						
ОП.03	Материаловедение	Э	120	12	6	102	86	10		6				108					72
ОП.04	Теплотехника	Э	89	12	4	73	29	20	20	4						77			49
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	51		3	48	15	30		3			51						51
ОП.06	Инженерная графика	Э	102	12	5	85	0	90		5				90					90
ОП.07	Основы электротехники	ДЗ	36		2	34	24	8		2			36						36
ОП.08	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	36		2	34	26	6		2				36					36
ОП.09	Основы компьютерного моделирования	Э	120	12	6	102	32	64		6						108			108
ОП.10	Химические и физико-химические методы анализа	Э	120	12	6	102	58	50		6			108						108
ОП.11	Математика	Э	102	12	5	85	38	52		5			90						90
ПМ.00	Профессиональный цикл		2840	102	83	2655	2004	486	80	85	0	0	195	408	440	503	634	558	602

ПМ.01	Организация работы коллектива исполнителей и обеспечение безопасности труда при выполнении производственного задания	Эк	588	0	12	576	474	70	20	12	0	0	0	0	42	76	236	234	0
МДК.01.01	Экономика, организация и управление предприятием	-/ДЗ	76		4	72	28	20	20	4						20	56		
МДК.01.02	Менеджмент	ДЗ	56		3	53	30	20		3						56			
МДК.01.03	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	42		2	40	28	10		2					42				
МДК.01.04	Охрана труда	ДЗ	54		3	51	28	20		3								54	
ПП.01	Производственная практика	-/ДЗ	360		0	360	360										180	180	
ПМ.02	Подготовка и ведение технологического процесса в литейном производстве черных и цветных	Эк	1788	90	62	1636	1116	396	60	64	0	0	103	192	398	283	398	324	602
МДК.02.01	Выбор исходных материалов для производства отливок	Э	84	12	4	68	32	32		4			72						24
МДК.02.02	Порядок выполнения расчетов для проведения технологических процессов изготовления отливок	-/Э	133	9	7	117	36	74		7						84	40		
МДК.02.03	Анализ свойств и структуры материала	ДЗ	72		4	68	44	20		4				72					72

МДК .02.0 4	Рациональные режимы технологических операций изготовления отливок	- /ДЗ/Д З/ДЗ/ ДЗ/Э	374	24	19	331	190	80	40	21				3 1	56	114	3 1	46	72	100
МДК .02.0 5	Расчеты основных технико-экономических показателей производства отливок	Э	87	9	4	74	30	20	20	4								78		26
МДК .02.0 6	Оформление конструкторской и технологической документации.	Э	124	12	6	106	42	58		6						112				112
МДК .02.0 7	Основы входного контроля.	ДЗ	72		4	68	42	22		4						72				72
МДК .02.0 8	Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов	ДЗ/Э	176	12	9	155	106	40		9				64	100					100
МДК .02.0 9	Проектирование литейных цехов	Э	108	12	5	91	36	50		5							9 6			96
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36		0	36	36											36		
ПП.02	Производственная практика	-/-/ДЗ	522		0	522	522										7 2	198	252	0
ПМ. 03	Освоение профессии контролер в литейном производстве	Эк	464	12	9	44 3	414	20	0	9	0	0	9 2	21 6	0	1 4 4	0	0	0	0
МДК .03.0 1	Практическая подготовка к выполнению трудовых функций	-/Э	176	12	9	155	126	20		9			9 2	72						
УП.03	Учебная практика	ДЗ	144			144	144							144						
ПП.0 3	Производственная практика	ДЗ	144			144	144										1 4			

																			4		
	промежуточная аттестация		0			0															
ГИА	Государственная итоговая аттестация (демонстрационный экзамен, защита дипломного проекта)		216			216	216														216
Всего по ОПОП			4464	192	157	4115	2734	1160	100	159	0	0	642	786	648	756	666	774			1346
Итого по учебному плану			5940	236	5440	5440	3768	1372	100	238	648	756	642	786	648	756	666	774			
Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Канкулы	Всего														
			дисциплин, МДК	11	12	10		12	10	11	9	5									
			экзаменов	2	4	3		3	2	3	2	1									
			дифф. зачетов	2	7	3		7	5	4	3	3									
			зачетов	2	1	2		2	2	1	1	0									
1	2	3	4	5	6	7	8														
I курс																					
	39			2		11	52														
II курс																					
	36	4		2		10	52														
III курс																					
	33		6	2		11	52														
IV курс																					
	10	1	22,5	1,5	6	2	43														

Всего	118	5	28,5	7,5	6	34	199
--------------	------------	----------	-------------	------------	----------	-----------	------------