

План учебного процесса 22.02.03 Литейное производство черных и цветных металлов (2023-2027 уч год)

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы пратомтежстутационной	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам							
			Максимальная нагрузка	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					Всего часов	в том числе		1 семестр 17н.т/о	2 семестр 24 нед. (23н.т/о, 1н.ПА)	3 семестр 17 нед. (16н.т/о + 1н.ПА)	4 семестр 24 нед. (21н.т/о, 2н.УП, 1н.ПА)	5 семестр 17 нед. (8н.т/о, 2н.УП, 6н.ПП, 1н.ПА)	6 семестр 25 нед. (19н.т/о, 1н.УП, 4н.ПП, 1н.ПА)	7 семестр 17 нед. (11н. т/о, 1н.УП, 4н.ПП, 1н.ПА)	8 семестр 14 нед. (8н.т/о, 1н.УП, 4н.ПП, 1н.ПА)	
						Теоретическое	Лабораторная) Курсы (проектные)
0.00	Общеобразовательный цикл	Зз/9дз/4э	972	0	918	640	200	0	392	580	0	0	0	0	0	0
	Общие учебные дисциплины	2з/6дз/3э	940	0	886	608	200	0	360	580	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	Э	90		72	72			32	58						
ОУД.02	Литература	ДЗ	108		108	108			54	54						
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ	112		112		112		34	78						
ОУД.04	Математика	Э	288		270	270			108	180						
ОУД.05	История	Э	120		102	102			36	84						
ОУД.06	Физическая культура	З,ДЗ	72		72	2	70		32	40						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	З	72		72	54	18		32	40						
ОУД.08	Обществознание	ДЗ	78		78				32	46						
ОУД.09	География	З	32		32	32			32	0						
ОУД.10	Информатика	ДЗ	108		108	12	96		36	72						
ОУД.11	Физика	Э	168		150	78	72		82	86						
ОУД.12	Химия	ДЗ	34		34	34			16	18						
ОУД.13	Биология		58		58	58			18	40						
ОУД.14	Индивидуальный проект	З	32		32				0	32						
ОУД.15	Родная литература	З	72		72				36	36						
ОУД.16	Введение в профессию	ДЗ	32		32	32			32	0						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5з/6дз/2э	840	280	560	112	448	0	0	0	208	132	32	76	64	48
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12	48	24	24				48					

ОГСЭ.02	История	Э	60	12	48	24	24					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, ДЗ, -, Э	192	24	168	0	168				32	42	16	38	24	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	336	168	168	0	168				32	42	16	38	24	16
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	72	24	48	24	24				48					
ОГСЭ.06	Психология общения	-, ДЗ	48	16	32	16	16								16	16
ОГСЭ.07	Татарский язык и культура речи	ДЗ	72	24	48	24	24				48					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	-3/2дз/1э	243	81	162	73	89	0	0	0	0	56	72	0	34	0
ЕН.01	Математика	Э	108	36	72	36	36						72			
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	ДЗ	84	28	56	20	36					56				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	51	17	34	17	17								34	
П.00	Профессиональный учебный цикл	3з/19дз/17э	4353	1151	3202	1028	2134	40	16	20	440	568	472	788	478	420
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	3з/10дз/5э	1737	579	1158	568	590	0	16	20	302	270	114	214	96	126
ОП.01	Инженерная графика	-, Э	219	73	146	72	74				78	68				
ОП.02	Технология металлов	Э	69	23	46	20	26					46				
ОП.03	Электротехника и электроника	-, Э	165	55	110	56	54						60	50		
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	81	27	54	26	28						54			

ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	90	30	60	30	30							60		
ОП.06	Теплотехника	ДЗ	96	32	64	32	32				30	34				
ОП.07	Техническая механика	Э	105	35	70	34	36				70					
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	Э	96	32	64	32	32				64					
ОП.09	Основы экономики организации	-, ДЗ	63	21	42	20	22								20	22
ОП.10	Менеджмент	ДЗ	54	18	36	18	18							36		
ОП.11	Охрана труда	-, ДЗ	72	24	48	24	24								16	32
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	34	34							68		
ОП.13	Технологическое оборудование литейных цехов	ДЗ	96	32	64	32	32					64				
ОП.14	Теория литейных процессов и технология литейного производства	ДЗ	120	40	80	40	40				40	40				
ОП.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, ДЗ	90	30	60	30	30								24	36
ОП.16	Основы корпоративной культуры	-, -, 3	111	37	74	32	42		16	20	20	18				

ОП.17	Бережливое производство	3	54	18	36	18	18								36		
ОП.18	Основы финансовой грамотности	3	54	18	36	18	18									36	
ПМ.00	Профессиональные модули	-3/9дз/12э	2616	572	2044	460	1544	40	0	0	138	298	358	574	382	294	
ПМ.01	Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производства отливок из черных и цветных металлов	-3/4дз/3э	723	181	542	148	354	40	0	0	0	0	38	504	0	0	
МДК.01.01	Порядок выполнения расчетов для проведения технологических процессов изготовления отливок	Э	93	31	62	30	32							62			
МДК.01.02	Анализ свойств и структуры материала	ДЗ	54	18	36	18	18							36			
МДК.01.03	Рациональные режимы технологических операций изготовления отливок	ДЗ	105	35	70	20	30	20					38	112			
МДК.01.04	Расчеты основных технико-экономических показателей производства отливок		105	35	70	20	30	20						70			
МДК.01.05	Оформление конструкторской и технологической документации	ДЗ	66	22	44	20	24							44			
УП.01	Учебная практика	ДЗ	36		36		36							36			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		144		144		144							144			
ПМ.02	Контроль за соблюдением технологической дисциплины и эффективным использованием технологического оборудования в литейном производстве черных и цветных металлов	-3/1дз/3э	388	70	318	64	254	0	0	0	0	0	0	0	70	248	0
МДК.02.01	Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов	Э	98	30	68	34	34							70	68		
УП.02	Учебная практика	ДЗ	36		36		36								36		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		144		144		144							144			
ПМ.03	Организация и планирование работы коллектива исполнителей при производстве отливок и обеспечение правил и норм охраны труда и техники безопасности на литейном участке	-3/2дз/3э	551	123	428	98	330	0	0	0	0	0	0	0	134	294	
МДК.03.01	Планирование этапов работ	Э	135	45	90	30	60								90		
МДК.03.02	Организация работы исполнителей	-,Э	126	42	84	32	52								44	40	
МДК.03.03	Проведение анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	ДЗ	110	36	74	36	38									74	
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36		36		36									36	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		144		144		144									144	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12176 "Заливщик металла", 15000 "Наладчик формовочных и стержневых машин"	-3/2дз/3э	954	198	756	150	606	0	0	0	138	298	320	0	0	0	
МДК.04.01	Металлообработка. Слесарь механосборочных работ	-ДЗ	312	104	208	48	160				86	122					

МДК.04.02	Организация работы заливщика металла И Технологическая наладка формовочных и строжневых машин	Э	153	51	102	60	42				52	104	32				
УП.04	Учебная практика	-ДЗ	144		144		144					72	72				
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)		216		216		216						216				
	Всего:	11з/36дз/24э	6408	1512	4842	1853	2871	40	408	600	648	756	576	864	576	468	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)															4 недели	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация															6 недель	
Консультации на учебную группу из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год			Вс ег	дисциплин и МДК				408	600	648	684	288	684	396	288		
Государственная итоговая аттестация:				учебной практики				0	0	0	72	72	36	36	36		
Подготовка выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) - 4 недели				производственной практики				0	0	0	0	216	144	144	144		
Защита выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) - 2 недели				экзаменов				0	3	2	5	3	5	3	3		
				дифференцированных зачетов (без учета ФК)				1	7	3	5	2	8	2	6		
				зачетов (без учета ФК)				1	0	0	2	0	0	1	1		