

Утверждаю
Директор КГБПОУ
«Рубцовский
аграрно-промышленный
техникум»
А.В. Карпенко
Приказ от 07.06.2023г №01-7/118-1



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалистов среднего звена
КГБПОУ «Рубцовский аграрно-промышленный техникум»
по специальности среднего профессионального образования

**22.02.03 Литейное производство чёрных
и цветных металлов**
по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения: 3г10 м
Уровень образования: основное общее образования
**Профиль получаемого
профессионального образования-**
технологический

2.План учебного процесса 22.02.03 Литейное производство чёрных и цветных металлов

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся							Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семинарам							
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа (с.р.+и.п)	Обязательная аудитория					1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 20 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 16 недель	7 семестр 16 недель	8 семестр 0 недель
					и 												

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся							Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семинарам							
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа (с.р.+и.п)	Обязательная аудитория					1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 20 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 16 недель	7 семестр 16 недель	8 семестр 0 недель
					Всего занятий	из в форме практической подготовки	в т. Ч.		Курсовых работ (проектов)								
							и н д и в и д	Лабораторных и практических занятий, включая семинары									
1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-0/0/3/0	240	80	0	160	66	62	0	0	0	64	64	0	0	32	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	96	32	0	64	24	20	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	ДЗ	96	32	0	64	32	32	0	0	0	0	64	0	0	0	0
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	0	32	10	10	0	0	0	0	0	0	0	32	0
П.00	Профессиональный цикл	-2/0/17/20	4356	1152	0	3204	2820	2046	30	0	0	368	684	464	752	432	504
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-1/0/10/4	1392	464	0	928	544	452	0	0	0	368	268	112	68	112	0
ОП.01	Инженерная графика	-ДЗ	162	54	0	108	64	108	0	0	0	48	60	0	0	0	0
ОП.02	Технология металлов	ДЗ	114	38	0	76	56	28	0	0	0	0	76	0	0	0	0
ОП.03	Электротехника и электроника	ДЗ	114	38	0	76	56	30	0	0	0	0	76	0	0	0	0
ОП.04	Материаловедение	Э	144	48	0	96	54	40	0	0	0	96	0	0	0	0	0
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	96	32	0	64	36	16	0	0	0	64	0	0	0	0	0
ОП.06	Теплотехника	- ,Э	180	60	0	120	72	60	0	0	0	0	56	64	0	0	0
ОП.07	Техническая механика	ДЗ	120	40	0	80	48	30	0	0	0	80	0	0	0	0	0
ОП.08	Химические и физико -химические методы анализа	Э	120	40	0	80	48	42	0	0	0	80	0	0	0	0	0
ОП.09	Основы экономики организации	ДЗ	72	24	0	48	24	24	0	0	0	0	0	48	0	0	0
ОП.10	Менеджмент	ДЗ	48	16	0	32	18	10	0	0	0	0	0	0	0	32	0
ОП.11	Охрана труда	ДЗ	48	16	0	32	18	8	0	0	0	0	0	0	0	32	0
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	0	68	26	48	0	0	0	0	0	0	68	0	0
ОП.13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	0	48	24	8	0	0	0	0	0	0	0	48	0
ПМ.00	Профессиональные модули	-1/0/7/16	2964	688	0	2276	2276	1604	30	0	0	0	416	352	684	320	504
ПМ.01	Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производства отливок из черных и цветных металлов	Э по ПМ.01	2130	530	0	1600	1600	1100	30	0	0	0	416	352	192	208	432
МДК.01.01	Выбор исходных материалов для производства отливок	Э	60	20	0	40	40	10	0	0	0	0	40	0	0	0	0
МДК.01.02	Порядок выполнения расчетов для проведения технологических процессов изготовления отливок	Э	180	60	0	120	120	90	0	0	0	0	120	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся							Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семинарам							
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа (с.р.+и.п)	Обязательная аудитория					1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 20 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 16 недель	7 семестр 16 недель	8 семестр 0 недель
					и н д и в и д	Всего занятий	из в форме практической подготовки	в т. Ч.									
								Лабораторных и практических занятий, включая семинары	Курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6		из	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
МДК.01.03	Анализ свойств и структуры материала	Э	72	24	0	48	48	36	0	0	0	0	48	0	0	0	0
МДК.01.04	Рациональные режимы технологических операций изготовления отливок	-,Э	678	226	0	452	452	128	0	0	0	0	100	352	0	0	0
	Выбор технологического оборудования		186	62	0	124	124	40	0	0	0	0	60	64	0	0	0
	Технологические процессы изготовления отливок в песчано-глинистых формах		228	76	0	152	152	46	0	0	0	0	40	112	0	0	0
	Технологические процессы изготовления отливок специальными видами литья		120	40	0	80	80	10	0	0	0	0	0	80	0	0	0
	Автоматизация технологических процессов изготовления отливок		144	48	0	96	96	32	0	0	0	0	0	96	0	0	0
МДК.01.05	Расчеты основных технико-экономических показателей производства отливок	Э	288	96	0	192	192	156	0	0	0	0	0	0	192	0	0
	Проектирование отделений литейных цехов		168	56	0	112	112	84	0	0	0	0	0	0	112	0	0
	Расчет экономических показателей		48	16	0	32	32	28	0	0	0	0	0	0	32	0	0
	Ведение расчетов технико-экономических показателей с применением прикладного программного обеспечения		72	24	0	48	48	44	0	0	0	0	0	0	48	0	0
МДК.01.06	Оформление конструкторской и технологической документации	Э	312	104	0	208	208	140	30	0	0	0	0	0	0	208	0
	Оформление документации на изготовление отливок		240	80	0	160	160	136	0	0	0	0	0	0	0	160	0
	Проектирование технологического процесса изготовления отливок		72	24	0	48	48	4	30	0	0	0	0	0	0	48	0
УП.01	Слесарно-механическая практика	ДЗ	108	0		108	108	108	0	0	0	0	108	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	432	0		432	432	432	0	0	0	0	0	0	0	0	432

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся							Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семинарам							
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа (с.р.+и.п)	Обязательная аудитория					1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 20 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 16 недель	7 семестр 16 недель	8 семестр 0 недель
					Всего занятий	из в форме практической подготовки	в т. Ч.		Курсовых работ (проектов)								
							и н д и в и д	Лабораторных и практических занятий, включая семинары									
1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ПМ.02	Контроль за соблюдением технологической дисциплины и эффективным использованием технологического оборудования в литейном производстве черных и цветных металлов	Э по ПМ.02	348	56	0	292	292	250	0	0	0	0	0	0	292	0	0
МДК.02.01	Основы входного контроля	ДЗ	72	24	0	48	48	26	0	0	0	0	0	0	48	0	0
МДК.02.02	Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов	Э	96	32	0	64	64	44	0	0	0	0	0	0	64	0	0
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	180	0		180	180	180	0	0	0	0	0	0	180	0	0
ПМ.03	Организация и планирование работы коллектива исполнителей при производстве отливок и обеспечение правил и норм охраны труда и техники безопасности на литейном участке	Э по ПМ.03	330	86	0	244	244	134	0	0	0	0	0	0	60	112	72
МДК.03.01	Планирование этапов работ	ДЗ	72	24	0	48	48	14	0	0	0	0	0	0	0	48	0
МДК.03.02	Организация работы исполнителей	ДЗ	90	30	0	60	60	28	0	0	0	0	0	0	60	0	0
МДК.03.03	Проведение анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности	Э	96	32	0	64	64	20	0	0	0	0	0	0	0	64	0
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	72	0		72	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(кв)	156	16	0	140	140	120	0	0	0	0	0	0	140	0	0
МДК 04.01	Организация деятельности контролера в литейном производстве	ДЗ	48	16	0	32	32	12	0	0	0	2	0	0	32	0	0
ПП.04.01	Практическая подготовка по рабочей профессии Контролер в литейном производстве	ДЗ	108	0		108	108	108	0	0	0	0	0	0	108	0	0
	Всего	-12/3/40/24	6636	1912	400	4724	3004	2780	30	576	828	576	828	576	864	576	504

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся							Распределение обязательных учебных занятий по курсам и семинарам								
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа (с.р.+и.п.)	Обязательная аудиторная						1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 20 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 16 недель	7 семестр 16 недель	8 семестр 0 недель
						Всего занятий	из в форме практической подготовки	в т. Ч.		Курсовых работ (проектов)								
								и н д и в и д										
1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)															4		
ГИА	Государственная итоговая аттестация															6		
				Всего		Дисциплин и МДК				576	828	576	720	576	576	576	0	
						учебной практики				0	0	0	108	0	0	0	0	
						производственной практики				0	0	0	0	0	288	0	504	
						преддипломной практики				0	0	0	0	0	0	0	144	
						экзаменов				0	3	2	3	2	4	2	2	
						дифференцированных зачетов				2	9	5	6	2	8	8	2	
						зачетов				0	0	1	0	1	0	0	0	