

Утверждаю
Директор КГАПОУ
«Авиатехникум»
А.Д. Дическул

Учебный план специальности 22.02.03 ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ для групп ЛП-20

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	максимальная	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
				всего занятий	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс	
					занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)	курсовых работ (проектов)	1 сем. 18 нед.	2 сем. 21 нед.	3 сем. 18 нед.	4 сем. 18 нед.	5 сем. 18 нед.	6 сем. 14 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУД.00	Общеобразовательная подготовка		2106	1404	1073	331	0	648	756	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	-/Э	117	78	78			36	42						
ОУД.02	Литература	-/ДЗ	122	81	81			18	63						
ОУД.02.01	Родная литература	З/-	54	36	36			36							
ОУД.03	Иностранный язык	-/ДЗ	117	78	2	76		36	42						
ОУД.04	Математика	Э/Э	351	234	176	58		102	132						
ОУД.05	История	-/ДЗ	176	117	117			54	63						
ОУД.06	Физическая культура	З/З	176	117	10	107		54	63						
ОУД.07	ОБЖ	-/ДЗ	105	70	70				70						
ОУД.08	Информатика	-/Э	177	118	84	34		54	64						
ОУД.09	Физика	-/ДЗ	231	154	118	36		72	82						
ОУД.10	Химия	Э/Э	176	117	97	20		54	63						
ОУД.11	Обществознание	ДЗ/-	117	78	78			78							
ОУД.12	География	-/ДЗ	54	36	36				36						
ОУД.13	Технология	З/-	81	54	54			54							
ОУД.14	Астрономия	-/ДЗ	52	36	36				36						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		891	594	240	354	0	0	0	72	228	126	56	112	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	48	44	4								48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	48	44	4					48				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/ДЗ/ДЗ/ДЗ	200	168	0	168				36	36	36	28	32	
ОГСЭ.04	Физическая культура	З/З/З/З	336	168	0	168				36	36	36	28	32	
ОГСЭ.05	Культура делового общения	З	162	108	104	4					108				
ОГСЭ.06	Управление проектами	ДЗ	81	54	48	6						54			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		297	198	44	154	0	0	0	90	0	54	54	0	0
ЕН.01	Математика	Э	135	90	38	52				90					
ЕН.02	Основы компьютерного моделирования	-/Э	162	108	6	102						54	54		
П.00	Профессиональный цикл		3348	2232	1438	714	80	0	0	486	420	468	394	464	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1311	874	562	282	30	0	0	378	108	232	112	44	0
ОП.01	Инженерная графика	-/Э	135	90	0	90				42	48				
ОП.02	Технология металлов	Э	81	54	34	20				54					
ОП.03	Электротехника и электроника	ДЗ	54	36	28	8				36					
ОП.04	Материаловедение	-/Э	162	108	98	10				48	60				
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	54	36	30	6				36					
ОП.06	Теплотехника	-/Э	195	130	80	20	30					58	72		
ОП.07	Техническая механика	ДЗ	81	54	34	20				54					
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа	Э	162	108	58	50				108					
ОП.09	Основы экономики организации	ДЗ	90	60	48	12						60			
ОП.10	Менеджмент	ДЗ	69	46	34	12						46			
ОП.11	Охрана труда	ДЗ	60	40	32	8							40		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	Э	102	68	48	20						68			
ОП.13	Промышленная экология	ДЗ	66	44	38	6								44	
ПМ.00	Профессиональные модули		2037	1358	876	432	50	0	0	108	312	236	282	420	0
ПМ.01	Подготовка и ведение технологических процессов плавки, литья и производства отливок из черных и цветных металлов.	Эк	1413	942	568	324	50	0	0	36	124	188	282	312	0
МДК.01.01.	Выбора исходных материалов для производства отливок	ДЗ	54	36	16	20				36					
МДК.01.02.	Порядок выполнения расчетов для проведения технологических процессов изготовления отливок	-/Э	216	144	68	76						40	104		
МДК.01.03.	Анализ свойств и структуры материала	ДЗ	108	72	52	20					72				
МДК.01.04.	Рациональные режимы технологических операций изготовления отливок	-/Э/ДЗ/Э	597	398	278	90	30				52	148	108	90	
МДК.01.05.	Расчеты основных технико-экономических показателей производства отливок	ДЗ	108	72	22	30	20							72	
МДК.01.06.	Оформление конструкторской и технологической документации.	ДЗ/Э	168	112	54	58							40	72	
МДК.01.07.	Проектирование литейных цехов	-/Э	162	108	78	30							30	78	
УП.01	Учебная практика			0											
ПП.01	Производственная практика	ДЗ		252										252	
ПМ.02	Контроль за соблюдением технологической дисциплины и эффективным использованием технологического оборудования в литейном производстве черных и цветных металлов.	Эк	354	236	176	60	0	0	0	72	116	48	0	0	0
МДК.02.01	Основы входного контроля.	ДЗ	108	72	52	20				72					
МДК.02.02	Основы контроля за выполнением технологического процесса производства черных и цветных металлов.	Э/Э	246	164	124	40					116	48			
УП.02	Учебная практика			0											
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		252										252	
ПМ.03	Организация и планирование работы коллектива исполнителей при производстве отливок и обеспечение правил и норм охраны труда и техники безопасности на литейном участке.	Эк	162	108	80	28	0	0	0	0	0	0	0	108	0
МДК.03.01.	Планирование этапов работ	ДЗ	54	36	24	12								36	
МДК.03.02	Организация работы исполнителей.	Э	54	36	28	8								36	
МДК.03.03.	Проведение анализа травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	ДЗ	54	36	28	8								36	
УП.03	Учебная практика			0											
ПП.03	Производственная практика	ДЗ		252										252	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии контролер в литейном производстве	Эк	108	72	52	20	0	0	0	0	72	0	0	0	0
МДК.04.01	Основы профессиональной деятельности	Э	108	72	52	20					72				
УП.04	Учебная практика	ДЗ		108							108				
ПП.04	Производственная практика	ДЗ		36									36		
Всего по ОПОП		21/22/11	4536	3024	1722	1222	80	0	0	648	648	648	504	576	0
Итого		24/31/14	6642	4428	2795	1553	80	648	756	648	648	648	504	576	0
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ													4
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6
Консультации из расчета на 1 обучающегося 4 часа на каждый учебный год					Всего	дисциплин, МДК									
Государственная итоговая аттестация						учебной практики (недели)									
1.Программа базовой подготовки						производст. практики / преддипл. практика (недели)									
1.1 Дипломный проект						экзаменов									
Выполнение дипломного проекта с 17 мая по 13 июня (всего 4 нед.)						дифф. зачетов									
Защита дипломного проекта с 14 июня по 27 июня (всего 2 нед.)						зачетов									

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная по профилю	Промежуточная преддипломная	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	39				2		11
II курс	36	3			2		11
III курс	32		8		2		10
IV курс	16		14	4	1	6	2
Всего	123	3	22	4	7	6	34

Согласовано: председатель ЦМК _____ Н.В. Постникова