



**3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**  
 технического и профессионального образования  
 на 2022-2026 учебные годы

Код и профиль образования:  
 Специальность:  
 Квалификация:  
 Квалификация:  
 Нормативный срок обучения:

Код и профиль образования: 0715 Механика и металлообработка  
 Специальность: 07150500 - Сварочное дело (по видам)  
 Квалификация: 3W07150501- Электрогазосварщик  
 4S07150502Техник-механик

3 года 10 месяцев

на базе основного среднего образования

Индекс	Наименование циклов, дисциплин/модулей, практик	Форма контроля			Объем учебного времени (часы)				Распределение по семестрам													
		Экзамен, семестр	Зачет	Контрольная работа	количество кредитов	ВСЕГО	Из них:			1 курс		Итого за 1 курс	2 курс		Итого за 2 курс	3 курс		Итого за 3 курс	4 курс		Итого за 4 курс	
							Теоретическое обучение	лабораторно-практические работы, курсовые проекты и работы	Производственное обучение и /или профессиональная практика	1 сем	2 сем		3 сем	4 сем		5 сем	6 сем		7 сем	8 сем		
										17 недель	21 недели		17 недель 6ч п/о	23 недели 6ч п/о		PR -17н	T-10н PR-11н ПА-1н ИА-1н		T-17 н	T-7н 6ч.п/оПП д-8н ДП-6н ПА-1н ИА-1н		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
<b>Повышенный уровень квалификации</b>																						
<b>Общеобразовательные дисциплины</b>					57	1370	616	832	0	612	756	1370	0	0	0							
<b>Связь и компетенция взаимодействия</b>					15	360	88	272		204	156	360										
ООД 01.1	Казахский язык и литература	Э		+	5	120	20	100		68	52	120			0							
ООД 01.2	Русский язык	Э		+	3	72	12	60		34	38	72			0							
ООД 01.3	Русская литература	Э		+	3	72	12	60		34	38	72			0							
ООД 01.4	Английский язык			+	+	4	96	28	68		34	62	96		0							
<b>Гражданственность и самовыражение</b>					19	458	202	256		170	288	458										
ООД 01.5	История Казахстана	Э		+	4	96	70	26		34	62	96			0							
ООД 01.6	Всемирная история			+	+	3	72	72		34	38	72			0							
ООД 01.7	Самопознание			+	+	2	48	48			48	48			0							
ООД 01.8	Начальная военная технологическая подготовка			+		4	96	10	86		34	62	96		0							
ООД 01.9	Физическая культура			+		6	144		144		68	76	144		0							
<b>Навыки в области математики и естественных наук</b>					23	552	326	304		238	312	552			0							
ООД 01.10	Математика	Э		+	7	168	60	108		68	100	168			0							
ООД 01.11	Информатика			+	+	3	72	8	64		34	38	72		0							
ООД 01.12	Химия			+	6	144	104	40		68	76	144			0							
ООД 01.13	Физика	Э		+	4	96	30	66		68	28	96			0							
ООД 01.14	Биология			+	+	3	72	50	22		34	38	72		0							
<b>ПА 01</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>				3	72	72				72	72										
<b>БМ</b>	<b>Базовые модули</b>			+	+	22	562	98	390	0	0	0	0	180	128	304	0	60	60	192	28	220
<b>БМ 01</b>	<b>Развитие и совершенствование физических качеств</b>			+		12,5	300	0	300					72	92	164		40	40	68	28	96
БМ 01.1	Физическая культура	Э	4			12,5	300		300					72	92	164		40	40	68	28	96
<b>БМ 02</b>	<b>Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий</b>					3	72	0	72					36	36	72				0		
БМ 02.1	Основы информатики и автоматизации производства			+	+	3	72		72					36	36	72				0		
<b>БМ 03</b>	<b>Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства</b>					2	48	30	18							0		20	20	28		28



<b>ПМ 05</b>	<b>Выполнение проектирования технологических процессов производства сварных соединений по заданным свойствам</b>		+	2,5	60	20	40											60	60	
ПМ 05.1	Основы технологии машиностроения (КП)		*	1	2,5	60	20	40										60	60	
<b>ПМ 06</b>	<b>Выполнение расчетов прочности механических систем средней сложности</b>	4		+	1,5	36	20	16										36	36	
ПМ 06.1	Техническая механика		*	1	1,5	36	20	16										36	36	
<b>ПМ 01</b>	<b>Подготовка первичной технологической документации и технологического оборудования</b>	4		+	5	120	82	38										120	120	
ПМ 07.1	Инженерная графика		*	1	2	48	28	20										48	48	
ПМ07.2	Электрические машины и источники питания сварочной дуги			1	2	48	40	8										48	48	
ПМ 07.3	Техническое нормирование		*	1	1	24	14	10										24	24	
<b>ПМ 08</b>	<b>Эксплуатация, ремонт и наладка сварочного оборудования</b>				3,5	84	60	24										84	84	
ПМ08.1	Эксплуатация, ремонт и наладка сварочного оборудования		*	1	2	48	30	18										48	48	
ПМ08.2	Сварочное оборудование		*	1	1,5	36	30	6										36	36	
<b>ПМ03</b>	<b>ПМ 3. Выбор и применение надежных методов контроля</b>																			
<b>ПМ04</b>	<b>Автоматизация производственных процессов и систем управления технологическими процессами отрасли</b>			+	+	5	120	60	60									120	120	
ПМ 09.1	Автоматизация производственных процессов и систем управления технологическими процессами отрасли				2	48	34	14										48	48	
ПМ09.2	Автоматическое регулирование и регуляторы				1,5	36	20	16										36	36	
ПМ 09.3	Основы компьютерной технологии				1,5	36	6	30										36	36	
<b>ПМ 02</b>	<b>Расчет и проектирование сварных соединений и конструкций</b>				5,5	132	14	58	60									132	132	
ПМ10.1	Расчет и проектирование сварных соединений и конструкций				3	72	14	58										72	72	
ПМ10.2	Профессиональная практика (По-12 ч в неделю)				2,5	60			60									60	60	
<b>ПМ11</b>	<b>Выполнение основных видов работ</b>				10,5	252			252									252	252	
ПМ11.1	Производственно-технологическая практика				10,5	252			252									252	252	
<b>ПМ 12</b>	<b>Преддипломная практика</b>				4,5	108			108									108	108	
ПМ12.1	Профессиональная практика ( преддипломная практика)				4,5	108			108									108	108	
<b>МОО 02</b>	<b>Модули определяемые организацией образования</b>				1	24	24											24	24	
МОО 02.1	Основы метрологии и средств контроля				1	24	24											24	24	
<b>ДП 01</b>	<b>Дипломное проектирование</b>				9	216			216									216	216	
<b>ПА 03</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>				1,5	36	36											36	36	
<b>ПА 03</b>	<b>Итоговая аттестация</b>				1,5	36	36											36	36	
	Итого на обязательное обучение для уровня специалиста среднего звена				60	#REF!														
	Итого на обязательное обучение					#REF!														
<b>К</b>	<b>Консультации</b>				400		400		50	50	100	70	30	100	50	50	100	60	40	100
<b>Ф</b>	<b>Факультативные занятия</b>				428		428		68	92	160	68	36	104	68	28	96	68	0	68
<b>Ф</b>	<b>Факультативы</b>				294	134			56	36	92	38	36	74	32	28	60	68	0	68
Ф 01.1	Краеведение				24	24			12	12	24									
Ф 01.2	Основы культурологии				44	44				44	44									
Ф 01.3	Основы акмеологии, личного и социального успеха				20	20					20			20						
Ф 01.4	Основы потребительского образования				10	10					10			10			0			
Ф 01.5	Основы предпринимательской деятельности				36	36								0	36		36			
Ф 01.6																				
	<b>Всего:</b>				240	#REF!														

Рабочий учебный план составлен на основе Приложения 173 к приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2017 года № 553 Типовой учебный план технического и профессионального образования по специальности "07150500 - Сварочное дело (по видам)" Типовой учебный план - в редакции приказа Министра образования и науки РК от 15.09.2021 № 469 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Рассмотрен на заседании педагогического совета колледжа. Протокол №1 от 28.08.2021г