КГКП Экибастузский горно-технический колледж им. К. Пшенбаева
2025-2028 учебный год

Утверждаю
Руководитель ЭГТК им. К. Пшенбаева
_____ Т.К. Акатаев
2025 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 07150500 Сварочное дело (по видам)
Квалификации: 3W07150501 Электрогазосварщик
4S07150502 Техник-механик

Форма обучения очная
Нормативный срок обучения 2 года 10 месяцев
На базе: основного среднего образования
с получением среднего образования

График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июн.					Июль				Август			
Недели	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	ООД																				К	К	ООД, ПМ 01															ПС	ПМ 01				ПДП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	ООД, ООМ 01, ПМ 01, ПМ 02									ПМ 01, ПМ 02									ПА	ПА	К	К	ООМ 01, ООМ 02, ООМ 03, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04									ПА	ПА	ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04								ПДП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	ООМ 01, ООМ 04, ПМ 05, ПМ 06, ПМ 07													ПМ 05, ПМ 06, ПМ 07							К	К	ООМ 01, ПМ 06, ПМ 07					ПА	ПМ 06, ПМ 07							ПМ 06, ПМ 07						ИА	ПДП										

Обозначения:

- ТО - Теория
- ПО - Производственное обучение
- ПП - Профессиональная практика
- ПА - Промежуточная аттестация
- ИА - Итоговая аттестация
- ДП - Дипломное проектирование
- К - Каникулы
- Пдн - Праздничные дни
- ПДП - Преддипломная практика
- ПС - Полевые сборы

Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственное обучение/ профессиональная практика	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы в неделях	Всего недель в учебном году
	Недель	Часов	Кредитов							
I	36	1296	54	0	4	0	0	1	11	52
II	16	576	24	4	20	0	0	1	11	52
III	18	648	27	1	14	6	1	1	2	43
Итого:	70	2520	105	5	38	6	1	3	24	147

Утверждаю
Руководитель ЦПК вн.К. Пшенбаева
_____ Т.Ж. Кайдаев
«___» _____ 2025 г.

Рабочий учебный план
для подготовки в КГКП "Экибастузский горно-технический колледж им. К.Пшенбаева" на 2025-2028 учебный год

Код и профиль образования 0715 Механика и металлообработка
Специальность 07150500 Сварочное дело (по видам)
Квалификация 3W07150501 Электрогазосварщик
4S07150502 Техник-механик

Форма обучения очная
Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев
На базе основного среднего образования
с получением среднего образования

Индекс	Наименование модулей/дисциплин	Форма контроля			Объем учебного процесса					Самостоятельная работа студента с педагогом	Самостоятельная работа студентов	Объем учебного времени		Распределение по курсам и семестрам					
							в том числе					в том числе		1 курс		2 курс		3 курс	
														Семестры					
		Экзамены	Зачеты	Количество контрольных работ	Всего кредитов	Всего часов	Теоретические	Лабораторно-практические	Курсовой проект / работа			Производственное обучение и/или профессиональная практика	Индивидуальные	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
														20	16	12	8	12	8
I	**Модуль "Общеобразовательные дисциплины"**				**50**	**1200**	**546**	**654**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**720**	**480**	**0**	**0**	**0**	**0**
ООД 01	Русский язык	Э		2	2	48	24	24						20	28				
ООД 02	Русская литература		+	2	4	96	72	24						60	36				
ООД 03	Казахский язык и литература	Э		2	3	72	0	72						40	32				
ООД 04	Иностранный язык (английский)		+	2	4	96	0	96						80	16				
ООД 05	История Казахстана	Э		2	2	48	36	12						20	28				
ООД 06	Всемирная история		+	2	3	72	48	24						40	32				
ООД 07	Математика	Э		4	3	72	0	72						40	32				
ООД 08	Информатика		+	2	3	72	48	24						40	32				
ООД 09	Физика	Э		2	3	72	36	36						40	32				
ООД 10	Химия		+	2	4	96	72	24						80	16				
ООД 11	Биология		+	2	3	72	48	24						40	32				
ООД 12	География		+	2	3	72	48	24						40	32				
ООД 13	Графика и проектирование		+	1	3	72	48	24						40	32				
ООД 14	Начальная военная и технологическая подготовка		+		4	96	66	30						80	16				
ООД 15	Физическая культура		+		5	120	0	120						60	60				
ООД 16	Глобальные компетенции		+		1	24	0	24							24				
ПМ 1	**Выполнение электродуговой сварки и резки**				**10**	**240**	**24**	**72**	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**0**	**96**	**0**	**0**	**0**	**0**
РО 1.1	Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке				5	120	24	24				72			48				
РО 1.2	Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке				5	120		48				72			48				
	Итого на обязательное обучение для уровня квалифицированных рабочих кадров				**60**	**1440**	**570**	**726**	**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**720**	**576**	**0**	**0**	**0**	**0**

	Квалификация: 3W07150501 Электрогазосварщик																		
1	Модуль "Общеобразовательные дисциплины"				7	168	48	120	0	0	0	0	0	0	0	168	0	0	0
ООД 01	Русский язык	Э		2	2	48	24	24								48			
ООД 03	Казахский язык и литература	Э		2	1	24		24								24			
ООД 05	История Казахстана	Э		2	1	24	12	12								24			
ООД 07	Математика	Э		2	2	48		48								48			
ООД 09	Физика	Э		2	1	24	12	12								24			
2	Общеобязательные модули				10	240	118	122	0	0	0	0	0	0	0	120	120	0	0
ООМ 1	Развитие и совершенствование физических навыков		+		4	96	0	96	0	0	0	0	0	0	0	48	48	0	0
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни				2	48		48								24	24		
РО 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности				2	48		48								24	24		
ООМ 2	Применение информационно-коммуникационных цифровых технологий		+	1	3	72	46	26	0	0	0	0	0	0	0	48	24	0	0
РО 2.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий				1	24	16	8								24			
РО 2.2	Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов				2	48	30	18								24	24		
ООМ 3	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства		+	1	3	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	24	48	0	0
РО 3.1	Владеть основными вопросами в области экономической теории				1	24	24									24			
РО 3.2	Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии				1	24	24										24		
РО 3.3	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан				1	24	24										24		
3	Профессиональные модули				40	960	162	78	0	0	0	720	0	0	0	72	96	0	0
ПМ 1	Выполнение электродуговой сварки и резки		+	+	10,5	252	48	24	0	0	0	180	0	0	0	36	0	0	0
РО 1.3	Выполнять ручную электродуговую сварку и резку согласно технологическому процессу	Э			3,5	84	12	12				60				12			
РО 1.4	Контролировать качество сварных швов выполненных электродуговой сваркой				3,5	84	12	12				60				12			
РО 1.5	Соблюдать требования по охране труда, и техники безопасности при ручной электродуговой сварке				3,5	84	24	0				60				12			
ПМ 2	Выполнение газовой сварки и резки		+	+	12,5	300	48	36	0	0	0	216	0	0	0	36	12	0	0
РО 2.1	Проводить подготовительные работы по газовой сварке				3,5	84	12	12				60				12			
РО 2.2	Выполнять операции по газовой сварке и резке согласно технологическому процессу	Э			3,5	84	12	12				60				12			
РО 2.3	Контролировать качество сварных швов выполненных газовой сваркой				3,5	84	12	12				60				12			
РО 2.4	Соблюдать требования по охране труда, и техники безопасности при газовой сварке				2	48	12					36					12		

ПМ 3	Выполнение полуавтоматической сварки в среде защитных газах и автоматической сварки под флюсом		+	+	11	264	48	0	0	0	0	216	0	0	0	0	48	0	0
РО 3.1	Проводить подготовительные работы по полуавтоматической сварке в среде защитных газов и автоматической сварке под флюсом				2,5	60	12					48					12		
РО 3.2	Выполнять полуавтоматическую сварку в среде защитных газах и автоматическую сварку под флюсом согласно технологическому процессу	Э			3,5	84	12					72					12		
РО 3.3	Контролировать качество сварных швов выполненных полуавтоматической и автоматической сваркой				2,5	60	12					48					12		
РО 3.4	Соблюдать требования по охране труда, и техники безопасности при полуавтоматической и автоматической сварке				2,5	60	12	0				48					12		
ПМ 4	Выполнение контактной, плазменной, лазерной сварки		+	+	6	144	18	18	0	0	0	108	0	0	0	0	36	0	0
РО 4.1	Подготовить оборудование к контактной, плазменной, лазерной сварки				2	48	6	6				36					12		
РО 4.2	Выполнять операции по контактной сварке согласно технологическому процессу	Э			2	48	6	6				36					12		
РО 4.3	Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу				2	48	6	6				36					12		
ПА	Промежуточная аттестация				6	144	144									72	72		
	Итого на обязательное обучение для уровня квалифицированных рабочих кадров				63	1512	472	320	0	0	0	720	0	0	0	432	288	0	0
	Квалификация: "4S07150502 Техник-механик"																		
2	Общеобязательные модули				6	144	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	24
ООМ 1	Развитие и совершенствование физических навыков		+		3	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	24
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни				1	24		24										24	
РО 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности				2	48		48										24	24
ООМ 4	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе		+	1	3	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0
РО 4.1	Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию				1	24	24											24	
РО 4.2	Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации				1	24	24											24	
РО 4.3	Владеть сведениями об основных отраслях права				0,5	12	12											12	
РО 4.4	Владеть основными понятиями социологии и политологии				0,5	12	12											12	
3	Профессиональные модули				51	1224	240	216	48	0	0	720	0	0	0	0	0	312	192
ПМ 5	Оформление первичной технологической документации и технологического оборудования			+	11	264	48	72	0	0	0	144	0	0	0	0	0	120	0
РО 5.1	Выполнять чертежи металлических конструкций и их узлов				2	48	0	24				24						24	
РО 5.2	Читать чертежи сварных металлических конструкций и чертежи используемого сварочного оборудования				2	48	12	12				24						24	
РО 5.3	Подготавливать первичную технологическую документацию	Э			3	72	12	12				48						24	
РО 5.4	Выполнять расчёт прочности механических систем				2	48	12	12				24						24	
РО 5.5	Производить простые расчеты нормы выработки и расчеты сварочных материалов				2	48	12	12				24						24	

ПМ 6	Выполнение расчётов и проектирования сварных соединений и конструкций		+	+	20	480	96	48	48	0	0	288	0	0	0	0	0	168	24
РО 6.1	Рассчитывать сварные конструкции	Э			8	192	48	24				120						72	
РО 6.2	Проектировать сварные конструкции				12	288	48	24	48			168						96	24
ПМ 7	Осуществление эксплуатации, ремонта и наладки сварочного оборудования		+	+	20	480	96	96	0	0	0	288	0	0	0	0	0	24	168
РО 7.1	Производить техническое обслуживание сварочного оборудования				6	144	24	24				96						24	24
РО 7.2	Производить наладку сварочного оборудования				7	168	36	36				96							72
РО 7.3	Выполнять ремонт сварочного оборудования	Э			7	168	36	36				96							72
ПА	Промежуточная аттестация				2	48	48												48
ИА	Итоговая аттестация				1	24	24												24
	Итого на обязательное обучение для уровня квалифицированных рабочих кадров				60	1440	384	288	48	0	0	720	0	0	0	0	0	432	288
	Итого на обязательное обучение				183	4392	1426	1334	48	0	0	1584	0	720	576	432	288	432	288
Ф	Факультативные занятия				15	360	360												
К	Консультации				12	288	288												
	ИТОГО				210	5040	2074	1334	48	0	0	1584	0	720	576	432	288	432	288

Закон РК от 27.07.2007 г. №319-III «Об образовании»;Приложение 5 к Приказу Министра просвещения РК от 03.08.2022 г. №348; Приказ Министра образования и науки РК от 27.09.2018 г. №500; Приказ Министра просвещения РК от 06.01.2023 г. №1;
Профессиональный стандарт 1. «Сварочные работы» Приложение 1 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 26 декабря 2023 года № 163;
2. «Сварочное производство в машиностроении» Приложение 7 к приказу Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 1 марта 2024 года № 84

исполнитель: Зам.руководителя по УР Умарова А.М. _____