КГКП Экибастузский горно-технический колледж им. К. Пшенбаева
2024-2027 учебный год

Утверждаю
Руководитель ЭГТК им. К.Пшенбаева
_____ Т.К. Акпаев
"06" 02 2024 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				Июнь				Июль				Август			
	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																						ООД																	ПС	ПА	ПА	ПДП										
II	БМ 01, БМ 02, БМ 03, ПМ 01									ПМ 01				ПА	К	К			БМ 01, ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04													ПА	ПМ 02, ПМ 03, ПМ 04							ПДП													
III	БМ 01, БМ 04, ПМ 05, ПМ 06													ПМ 05, ПМ 06				К	К	БМ 01, ПМ 07				ПА	ПМ 07											ДП				К	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	38	1368	57	2	0	0	0	1	11	52
II	24	864	36	2	14	0	0	1	11	52
III	18	648	27	1	16	4	1	1	2	43
Итого:	80	2880	120	5	30	4	1	3	24	147



Утверждаю
Руководитель ЭГТК им. К. Пшенбаева
_____ Т.К. Акатаев
"___" _____ 2024 г.

Рабочий учебный план
для подготовки в КГКП "Экибастузский горно-технический колледж им. К.Пшенбаева" на 2024-2027 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 2 года 10 месяцев
На базе: основного среднего образования
с получением среднего образования

кодекс	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
1	**Модуль "Общеобразовательные дисциплины"**				**57**	**1368**	**570**	**798**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**720**	**648**				
ООД 1	Русский язык	экзам		2	4	96	48	48						40	56				
ООД 2	Русская литература		+	2	4	96	72	24						40	56				
ООД 3	Казахский язык и литература	экзам		2	4	96	0	96						40	56				
ООД 4	Иностранный язык (английский)		+	2	4	96	0	96						60	36				
ООД 5	История Казахстана	экзам		2	3	72	48	24						40	32				
ООД 6	Всемирная история		+	2	3	72	48	24						40	32				
ООД 7	Математика	экзам		4	5	120	0	120						80	40				
ООД 8	Информатика		+	2	3	72	24	48						40	32				
ООД 9	Физика	экзам		2	4	96	48	48						60	36				
ООД 10	Химия		+	2	4	96	72	24						60	36				
ООД 11	Биология		+	2	3	72	48	24						72	0				
ООД 12	География		+	2	3	72	48	24						0	72				
ООД 13	Графика и проектирование		+	1	3	72	48	24						48	24				
ООД 14	Начальная военная и технологическая подготовка		+		4	96	66	30						40	56				
ООД 15	Физическая культура		+		5	120	0	120						60	60				
ООД 16	Глобальные компетенции		+		1	24	0	24							24				
ПА	**Промежуточная аттестация**				3	72	72								72				
	Итого на обязательное обучение для уровня квалифицированных рабочих кадров				60	1440	642	798	0	0	0	0	0	720	720				
	Квалификация: 3W07150501 Электрогазосварщик																		
2	**Общеобязательные модули**				10	240	118	122	0	0	0	0	0	0	0	192	48	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	72	0	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								48			

ООМ 3	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства		+	1	3	72	72	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	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**				47	1128	362	262	0	0	0	504	0	0	0	240	384	0	0
ПМ 1	**Выполнение электродуговой сварки и резки**		+	+	19	456	120	120	0	0	0	216	0	0	0	240	0	0	0
РО 1.1	Проводить подготовительную работу по ручной дуговой сварке				3	72	24	24				24				48			
РО 1.2	Читать конструкторско-технологическую документацию по ручной электродуговой сварке				2	48	0	48				0				48			
РО 1.3	Выполнять ручную электродуговую сварку и резку согласно технологическому процессу	экзам			9	216	60	36				120				96			
РО 1.4	Контролировать качество сварных швов выполненных электродуговой сваркой				2	48	12	12				24				24			
РО 1.5	Соблюдать требования по охране труда, и техники безопасности при ручной электродуговой сварке				3	72	24	0				48				24			
ПМ 2	**Выполнение газовой сварки и резки**		+	+	11	264	88	56	0	0	0	120	0	0	0	0	144	0	0
РО 2.1	Проводить подготовительные работы по газовой сварке				2	48	12	12				24					24		
РО 2.2	Выполнять операции по газовой сварке и резке согласно технологическому процессу	экзам			5	120	46	26				48					72		
РО 2.3	Контролировать качество сварных швов выполненных газовой сваркой				2	48	12	12				24					24		
РО 2.4	Соблюдать требования по охране труда, и техники безопасности при газовой сварке				2	48	18	6				24					24		
ПМ 3	**Выполнение полуавтоматической сварки в среде защитных газах и автоматической сварки под флюсом**		+	+	11	264	106	62	0	0	0	96	0	0	0	0	168	0	0
РО 3.1	Проводить подготовительные работы по полуавтоматической сварке в среде защитных газов и автоматической сварке под флюсом				3	72	24	24				24					48		
РО 3.2	Выполнять полуавтоматическую сварку в среде защитных газах и автоматическую сварку под флюсом согласно технологическому процессу	экзам			4	96	46	26				24					72		
РО 3.3	Контролировать качество сварных швов выполненных полуавтоматической и автоматической сваркой				2	48	12	12				24					24		
РО 3.4	Соблюдать требования по охране труда, и техники безопасности при полуавтоматической и автоматической сварке				2	48	24	0				24					24		
ПМ 4	**Выполнение контактной, плазменной, лазерной сварки**		+	+	6	144	48	24	0	0	0	72	0	0	0	0	72	0	0
РО 4.1	Подготовить оборудование к контактной, плазменной, лазерной сварки				2	48	16	8				24					24		

РО 4.2	Выполнять операции по контактной сварке согласно технологическому процессу	экзам			2	48	16	8				24					24		
РО 4.3	Выполнять операции по плазменной, лазерной сварке и резке согласно технологическому процессу				2	48	16	8				24					24		
ПА	**Промежуточная аттестация**				3	72	72									36	36		
	Итого на обязательное обучение для уровня квалифицированных рабочих кадров				60	1440	552	384	0	0	0	504	0	0	0	468	468	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**	экзам	+		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	экзам			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**		+	+	14	336	96	48	48	0	0	144	0	0	0	0	0	192	
РО 6.1	Рассчитывать сварные конструкции	экзам			6	144	48	24				72						72	
РО 6.2	Проектировать сварные конструкции				8	192	48	24	48			72						120	
ПМ 7	**Осуществление эксплуатации, ремонта и наладки сварочного оборудования**		+	+	20	480	96	96	0	0	0	288	0	0	0	0	0	0	192
РО 7.1	Производить техническое обслуживание сварочного оборудования				6	144	24	24				96							48
РО 7.2	Производить наладку сварочного оборудования				7	168	36	36				96							72

РО 7.3	Выполнять ремонт сварочного оборудования	экзам			7	168	36	36				96							72
ДП	Дипломное проектирование				6	144						144							
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				180	4320	1578	1470	48	0	0	1224	0	720	720	468	468	432	288
Ф	Факультативные занятия					360	360												
К	Консультации					288	288												
	ИТОГО					4968	2226	1470	48			1224		720	720	468	468	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 Касаткина Н.П. _____