Павлодарский политехнический высший колледж

Келісілді/Согласовано
Координатор по развитию потенциала АО
«Алюминий Казахстана»
_____ Амирбекова Г.Б.
_____ 202 г

Бекітемін/Утверждаю
Директор колледжа
_____ В.Л. Якутов
_____ 202 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и профиль образования: 0713 Электротехника и энергетика

Специальность: 07130700 «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям)»

Квалификация:
3W07130702 «Электрослесарь по обслуживанию и ремонту электромеханического оборудования»
4S07130704 «Техник-электромеханик»

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Павлодарский политехнический высший колледж

Рабочий учебный план

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор ППВК
Якутов В.Л.
"__"_____20__г.

специальность: *07130700 - Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация электромеханического оборудования (по видам и отраслям)*

квалификации: 1) *3W07130702 - Электрослесарь по обслуживанию и ремонту электромеханического оборудования;*
2) 4S07130704 - Техник-электромеханик

форма обучения-очная
нормативный срок обучения на базе основного среднего образования - 3 года 10 месяцев

Год поступления 2022
Год окончания 2026

I. График учебного процесса

К	СЕНТЯБРЬ				ОКТЯБРЬ					НОЯБРЬ				ДЕКАБРЬ				ЯНВАРЬ					ФЕВРАЛЬ				МАРТ				АПРЕЛЬ				МАЙ					ИЮНЬ				ИЮЛЬ					АВГУСТ			
У	1	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	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
Р	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
С	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	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
I	20																				К	К	18															/Сб	П/А	П/А	Пдн	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	12									ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ/ п/п	К	К	12											ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	8	ПМ	ПМ / П/А	Пдн	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	20	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	К	К	18																	П/А	Иа	Пдн	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	12									П/А	П/А	К	К	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	22	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	Д	Д	Иа	Иа	Пдн									

ТО -теоретическое обучение	ПО - производственное обучение	ПП - профессиональная практика	ПА -промежуточная аттестация	ДП- дипломное проектирование	КЭ - квалификационный экзамен	ПС-полевые сборы	Иа- итоговая аттестация	Пдн - неделя на праздничные дни	К- каникулы	

II. Сводные данные по бюджету

курс	теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственное обучение и профессиональная практика	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
	недель	часов	кредитов	в неделях						
I	38	1368	60	2				1	11	52
II	24	864	60	0,6	15,4			1	11	52
III	18	648	60	1	20		1	1	11	52
IV	12	432	60	2	22	2	2	1	2	
Итого	92	3096	240	5,6	57,4	2	3	4	35	156

IV План учебного процесса

Индекс	Наименование модулей / дисциплин	формы контроля			Объем учебного времени						Распределение по курсам и семестрам							
							в том числе				I курс		II курс		III курс		IV курс	
		экзамен	зачет	контрольные работы	кредиты	Всего часов	теоретические	лабораторные и практические	курсовой проект/ работа	производственное обучение/ профессиональная практика	1сем	2сем	3сем	4сем	5сем	6сем 18	7сем	8сем
1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	20нед	18нед	12нед	12 нед	0 нед	нед	12 нед	нед
ООМ00	**модуль "Общеобразовательные дисциплины"**										12	13	14	15	16	17	18	19
ООМ01	Казахский язык и литература	2	1	1	5	120	47	73			60	60						
ООМ02	Русский язык	2	1	1	3	72	35	37			40	32						
ООМ03	Русская литература		1,2	1	2	48	25	23			30	18						
ООМ04	Иностранный язык		1,2	1	5	120	47	73			60	60						
ООМ05	История Казахстана	2	1	1	3	72	38	34			40	32						
ООМ06	Всемирная история		1,2	1	2	48	25	23			20	28						
ООМ07	Самопознание		1	1	2	48	48				20	28						
ООМ08	Математика	2	1	2	6	144	24	120			80	64						
ООМ09	Информатика		1,2	1	4	96	66	30			60	36						
ООМ10	Физика	2	1	1	6	144	54	90			90	54						
ООМ11	Химия		1,2	1	6	144	114	30			100	44						
ООМ12	Биология		2	1	3	72	58	14				72						
ООМ13	Начальная военная и технологическая подготовка (летние полевые сборы 30 часов)		1,2		4	96	53	43			40	56						
ООМ14	Физическая культура		1,2		6	144	8	136			80	64						
	промежуточная аттестация				3	72		72				72						
	Всего на обязательное обучение по общеобразовательной подготовке	**5**	**21**	13	**60**	**1440**	**642**	**798**			**720**	**720**						
	Квалификация "3W07130702-Электрослесарь по обслуживанию и ремонту электромеханического оборудования"																	
БМ00	**Базовые модули**																	
БМ01	Развитие и совершенствование физических качеств		3		7	168	2	166	0	0			48	48	0	72		
	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.	3,4,6			3	72	2	70					24	24		24		
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.	3,4,6			4	96		96					24	24		48		
БМ02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		1	1	1	24	4	20	0	0				24				
	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.		3		0,5	12	2	10						12				
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.		3		0,5	12	2	10						12				
БМ 03	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства		1		4	96	48	48	0	0						96		
	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.		6		0,5	12	6	6								12		
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.		6		1	24	12	12								24		
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.		6		0,5	12	6	6								12		
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.		6		1	24	12	12								24		
	РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.		6		1	24	12	12								24		
	Итого	0	5	1	12	288	54	234	0	0	0	0	48	72	0	168	0	0

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Профессиональные модули																	
ПМ01	Проведение подготовки электрооборудования к работе	3		2	26	624	146	238	0	240	0	0	384	0	0	0		
	РО 1.1. Проверять пригодность средств измерений, инструментов необходимых для производства ремонтных работ.				5	120	32	40		48			72					
	РО 1.2. Читать технические чертежи и электрические схемы, вычерчивать контуры деталей.				5	120	12	60		48			72					
	РО 5.1. Использовать профессиональную лексику на государственноом языке при выполнении работ на рабочем месте		3	1	1	24	4	20					24					
	РО 5.2 Использовать профессиональную лексику на иностранном языке при выполнении работ на рабочем месте		3	1	1	24	4	20					24					
	РО 5.3 Составлять и вести документацию в соответствие с требованиями действующими в Республике Казахстан		3	1	1	24	4	20					24					
	РО 1.3. Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования; материалы, их строение и свойства.			1	6	144	42	30		72			72					
	РО 1.4 Выполнять сборку электрических цепей и определение мест повреждения электрооборудования.			1	7	168	48	48		72			96					
ПМ02	Проведение работ по технической эксплуатации и ремонту электромеханического оборудования	4		3	28	672	192	168		312				360				
	РО 2.1 Проводить мероприятия по соблюдению ТБ и ОТ				3	72	24	24		24				48				
	РО 2.2. Проводить техническую эксплуатацию и ремонт внутрицеховых сетей и осветительных электроустановок.			1	8	192	48	48		96				96				
	РО 2.3. Проводить техническую эксплуатацию и ремонт кабельных и воздушных линий.			1	6	144	48	24		72				72				
	РО 2.4. Проводить техническую эксплуатацию и ремонт электрических машин и пусконаладочной аппаратуры, трансформаторов.			1	11	264	72	72		120				144				
ПМ 03	Обеспечение технической эксплуатации и ремонта устройств и электрооборудования	6		2	23	552	114	114		324						228		
	РО 3.1 Проводить техническую эксплуатацию и ремонт силовых сетей и электрооборудования			1	8	192	36	36		120						72		
	РО 3.2 Проводить техническую эксплуатацию и ремонт распределительных устройств и вторичных цепей			1	8	192	36	36		120						72		
	РО 3.3 Выполнение вспомогательных работ по ремонту электрооборудования				7	168	42	42		84						84		
ПМ04	Проведение испытания, наладки и регулировки электрооборудования и системы электроснабжения предприятия.	6		3	27	648	160	92		396						252		
	РО 4.1 Выполняет проверку и испытание систем электроснабжения			1	7	168	30	24		114						54		
	РО 4.2 Выполняет проверку и испытание электрооборудования.			1	7	168	30	24		114						54		
	РО 4.3 Проводить наладку и регулировку систем автоматического управления и автоматики электрооборудования и схем электроснабжения.			1	13	312	100	44		168						144		
	ИТОГО	4		10	104	2496	612	612		1272			624	672	720	480	0	0
ПА	**Промежуточная аттестация**				2,5	60							12	12		36		
ИА	**Итоговая аттестация**				1,5	36										36		
	Всего на обязательное обучение по квалификации "3W07130702-Электрослесарь по обслуживанию и ремонту электромеханического оборудования"				180	4320	1308	1644	0	1272	720	720	684	756	720	720	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Квалификация 4S07130704-Техник-электромеханик																	
БМ00	**Базовые модули**																	
БМ01	Развитие и совершенствование физических качеств	7			2	48	0	48									48	
	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.				1	24		24									24	
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.				1	24		24									24	
БМ04	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе		7	4	4	96	96	0									96	
	РО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.			1	1	24	24										24	
	РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.			1	1	24	24										24	
	РО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права.			1	1	24	24										24	
	РО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии.			1	1	24	24										24	
	Итого	**1**	**1**	**4**	**6**	**144**	**96**	**48**									**144**	
ПМ00	**Профессиональные модули**																	
ПМ 05	Организация и планирование производства	7		2	6	144	40	12	20	72							72	
	РО 5.1. Координировать работу команды.			1	4	96	20	4		72							24	
	РО 5.2. Производить основные технико-экономические расчеты по ремонту, монтажу, обслуживанию электромеханического оборудования предприятия.			1	2	48	20	8	20								48	
ПМ 06	Организация предиктивной диагностики надежной работы оборудования	7		3	26	624	84	36	0	504							120	
	РО 6.1. Организовывать деятельность по соблюдению требований охраны труда и техники безопасности на производстве.				5	120	20	4		96							24	
	РО 6.2. Составлять графики организации ремонта, наладки и обслуживания электрооборудования и оформлять техническую документацию для структурного подразделения.			1	5	120	10	14		96							24	
	РО 6.3. Проводить построение предиктивных моделей работы оборудования			1	9	216	30	18		168							48	
	РО 6.4. Разрабатывать мероприятия по повышению качества ремонта и надежной работы электромеханического оборудования.			1	7	168	24			144							24	
ПМ 07	Выполнение расчетной и проектной работы цеха электрооборудования	7		2	13	312	56	0	40	216							96	
	РО 7.1 Описание и определение цели проектной работы				1	24	12			12							12	
	РО 7.2 Выполнение расчетов по выбору элементов электрооборудования или системы электроснабжения цеха			1	5	120	18		30	72							48	
	РО 7.3 Составление схем электроснабжения или электрических схем электрооборудования по проектной работе			1	7	168	26		10	132							36	
	Итого	**3**	**0**	**7**	**45**	**1080**	**180**	**48**	**60**	**792**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**288**	**0**
ДП	**Дипломное проектирование**				3	**72**												**72**
ПА	**Промежуточная аттестация**				**3**	**72**											**72**	
ИА	**Итоговая аттестация**				**3**	**72**												**72**
ИА01	Аттестация в организациях образования					36												36
	Всего на обязательное обучение по квалификации "4S07130704-Техник-электромеханик"				**60**	**1440**	**276**	**96**	**60**	**792**							**504**	**936**
Изучаемых модулей		25																
Курсовых проектов (работ)		2															2	
Промежуточная аттестация		13			8,5	204						72	12	12		36	72	
Итоговая аттестация					4,5	108										36		72
Недельная нагрузка 36 часов																		
	Всего на обязательное обучение		**27**	**35**	**240**	**5760**	**1584**	**1740**	**60**	**2064**	**1440**	**1440**	**684**	**756**	**720**	**720**	**504**	**936**