Павлодарский политехнический высший колледж

Келісілді/Согласовано
Координатор по развитию потенциала АО
«Алюминий Казахстана»
_____ Амирбекова Г.Б.
_____ 2022 г

Бекітеміи/Утверждаю
Директор колледжа
_____ В.Л. Якутов
_____ 2022 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и профиль образования: 0715 Механика и металлообработка

Специальность: 07150100 Технология машиностроения (по видам)

Квалификации:
3W07150103 «Оператор станков с программным управлением»
4S07150106 «Техник- механик»

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Павлодарский политехнический высший колледж

Рабочий учебный план

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор ППВК
Якутов В.Л.
"__" _____ 20__г.

специальность: *07150100 – Технология машиностроения (по видам)*

квалификации: 1) *3W07150103 - Оператор станков с программным управлением*
2) 4S07150106 - Техник-механик

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	ООМ 01,02,03,04,05,08,09,10,11,13,14																	20			К	К	ООМ 01,02,03,04,05,07,10,11,12,13,14, БМ01,ПМ 01															18					/Сб	П/А	П/А	Пдн	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	12									ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	П/А/К	К	К/	12														ДПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	11	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ/П/А	Пдн	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	21	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ/К	К	К/	18																			П/А /Иа	Пдн	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	12									П/А/	К	К	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	ПМ	23,4	ПМ	ПМ	ПМ	Д	Д	Иа	Иа	Пдн									

-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	

III. 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	0,7	15,3			1	11	52
III	18	648	60	0,7	20,7		0,6	1	11	52
IV	12	432	60	0,6	23,4	2	2	1	2	40
Итого	**92**	**0**	**240**	**4**	**59,4**	**2**	**2,6**	4	**35**	**196**

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	7сем	8сем
											20нед	20нед	12нед	12 нед	нед	18 нед	12 нед	нед
1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ООМ00	**модуль "Общеобразовательные дисциплины"**																	
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		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**	**0**					

Квалификация "3W07150103 - Оператор станков с программным управлением"

БМ00	Базовые модули		3		7	168	2	166					48	48		72				
БМ01	Развитие и совершенствование физических качеств				3	72	2	70					24	24		24				
	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.		3,4,6		4	96		96					24	24		48				
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.		3,4,6											24						
БМ02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		1	1	1	24	4	20						12						
	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.		4		0,5	12	2	10						12						
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.		4		0,5	12	2	10								96				
БМ 03	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства		1		4	96	48	48								12				
	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.		6		0,5	12	6	6								24				
	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.		6		1	24	12	12								12				
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.		6		0,5	12	6	6								24				
	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												
	Итого	0	6	1	12	288	54	234	0	0	0	0	48	72	0	168				

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПМ00	**Профессиональные модули**																	
ПМ01	Проведение подготовительных действий на станках универсальных и с ПУ	3		3	18	432	128	160		144			288					
	РО 1.1 Проводить подготовительные работы на МРС			1	6	144	40	80		24			120					
	РО 1.2. Применять базовые знания машиностроения				5	120	38	10		72			48					
	РО 1.3. Выбирать механизмы производственного оборудования			1	4	96	22	50		24			72					
	РО 1.4 Знать маркировку и основные свойства обрабатываемых материалов			1	3	72	28	20		24			48					
ПМ 02	Применение конструкторско-технологической документации		2	4	9	216	12	156		48			96	72				
	РО 2.1 Проектировать и читать машиностроительные чертежи		4	1	6	144	0	96		48			24	72				
	РО 2.2. Использовать профессиональную лексику на государственном языке при выполнении работ на рабочем месте		3	1	1	24	4	20					24					
	РО 2.3 Использовать професиональную лексику на иностранном языке при выполнении работ на рабочем месте		3	1	1	24	4	20					24					
	РО 2.4 Составлять и вести документацию в соответствие с требованиями действующими в Республике Казахстан		3	1	1	24	4	20					24					
ПМ03	Ведение процесса обработки	4		3	27	648	88	200		360				288				
	РО 3.1 Выбирать режущие инструменты для различных видов обработки			1	6	144	22	50		72				72				
	РО 3.2 Выбирать оборудование для различных видов обработки				7	168	22	50		96				72				
	РО 3.3. Использовать систему допусков и посадок			1	7	168	22	50		96				72				
	РО 3.4 Производить контроль изготовления деталей			1	7	168	22	50		96				72				
ПМ04	Изготовление деталей на МРС и станках с ПУ	6		4	38	912	104	250		558						354		
	РО 4.1 Изготовлять детали в соотвествие с технологическим процессом				8	192	22	50		120						72		
	РО 4.2 Разрабатывать техническую документацию для изготовления деталей			1	6	144	16	50		78						66		
	РО 4.4 Выбирать режимы резанья для обработки			1	8	192	22	50		120						72		
	РО 4.5 Применять технологическую оснастку при обработке			1	8	192	24	30		138						54		
	РО 4.6 Использовать технологическое оборудование в процессе обработке			1	8	192	20	70		102						90		
ПМ 05	Ведение процесса обработки на станках с программным управлением	6		2	13	312	46	80		186						126		
	РО 5.1 Применять систему САПР			1	5	120	24	30		66						54		
	РО 5.2 Разрабатывать управляющую программу			1	8	192	22	50		120						72		
	Итого	**4**	**1**	**16**	**105**	**2520**	**378**	**846**		**1296**			**528**	**768**	**744**	**480**		
ПА	**Промежуточная аттестация**				**2**	**48**							**12**	**12**		**24**		
ИА	**Итоговая аттестация**				**1**	**24**										**24**		
ИА01	Аттестация в организациях образования																	
	Всего на обязательное обучение по квалификации "3W07150103 - Оператор станков с программным управлением"				**180**	**4320**	**1074**	**1878**		**1296**	**720**	**720**	**588**	**852**	**744**	**696**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	Квалификация 4S07150106 - Техник-механик																	
БМ00	**Базовые модули**																	
БМ01	Развитие и совершенствоание 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**	**0**
ПМ00	**Профессиональные модули**																	
ПМ 06	Проектирование технологического процесса с применением средст автоматизации	7		3	20	480	62	22	60	336							144	
	РО 6.1 Выполненять проектирования производственного участка изготовления детали			1	6	144	18	10	20	96							48	
	РО 6.2 Применять средства автоматизации при изготовлении детали				5	120	14		10	96							24	
	РО 6.3 Выполнять нормирование станочных операции			1	6	144	10	4	10	120							24	
	РО 6.4 Производить экономические расчеты по эффективности изготовления деталей			1	3	72	20	8	20	24							48	
ПМ 7	Осуществление технического обслуживания и ремонта технологического оборудования	7		3	19	456	46	26	0	384							72	
	РО 7.1 Производить работы системы планово-предупредительного ремонта (ППР)				3	72	12	0		60							12	
	РО 7.2 Выявлять причины выхода из строя оборудования			1	3	72	12	0		60							12	
	РО 7.3 Производить дефектовку деталей и узлов			1	5	120	6	6		108							12	
	РО 7.4 Производить восстановление деталей			1	8	192	16	20		156							36	
ПМ 08	Обслуживание оборудования базовых предприятий		7	2	8	192	52	20	0	120							72	
	РО 8.1 Применять узлы и механизмы подъемно-транспортных машин			1	4	96	26	10		60							36	
	РО 8.2 Обслуживать оборудование базовой отрасли			1	4	96	26	10		60							36	
	Итого	**2**		**8**	**47**	**1128**	**160**	**68**	**60**	**840**							**288**	**840**
ДП	**Дипломное проектирование**				**3**	**72**												**72**
ПА	**Промежуточная аттестация**				**1**	**24**											**24**	
ИА	**Итоговая аттестация**				**3**	**72**												**72**
	Всего на обязательное обучение по квалификации "Техник-механик"				**60**	**1440**	**256**	**116**	**60**	**840**							**456**	**984**
Изучаемых модулей		26															2	
Курсовых проектов (работ)		2																
Экзаменов		12			6	144						72	12	12		24	24	
Недельная нагрузка 36 часов																		
	Всего на обязательное обучение	**12**	**29**	**42**	**240**	**5760**	**1330**	**1994**	**60**	**2136**	**720**	**720**	**588**	**852**	**744**	**696**	**456**	**984**