

		План учебного процесса																
Индекс	Наименование модулей / учебных дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени					Распределение по курсам и семестрам								
		экзамен	зачет	Контрольные работы	кредиты	часов	теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	курсовые проекты и работы	производственное обучение	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс	6 курс	7 курс	8 курс
											20	16	12	12	12	12	6	6
ООД00	Модуль "Общеобразовательные дисциплины"																	
ООД01	Математика	2		1	7,5	180	100	80			100	80						
ООД02	Информатика			1	2	48	6	42				48						
ООД03	Русский язык			1	3	72	30	42			40	32						
ООД04	Русская литература	2		1	3	72	38	34			40	32						
ООД05	Казахский язык и литература	2		2	4	96	36	60			80	16						
ООД06	Иностранный язык			1	4,5	108	48	60			60	48						
ООД07	История Казахстана	2			3	72	38	34			40	32						
ООД08	Самопознание				1,5	36	36						36					
ООД09	Физическая культура					6	144		144		80	64						
ООД10	Начальная военная и технологическая подготовка				4,5	108	48	60			40	68						
	Углубленный уровень																	
ООД11	Физика	2		1	6	144	84	60			80	64						
ООД12	Химия			1	6	144	104	40			80	64						
	Стандартный уровень																	
ООД13	География				3	72	32	40			40	32						
ООД14	Всемирная история				3	72	52	20			40	32						
	Итого			9	57	1368	652	716			720	612	36					
	Промежуточная аттестация					3	72											
	Всего на обязательное обучение по общеобразовательной подготовке				60	1440	652	716			720	612	36					
БМ00	Базовые модули																	
БМ01	Развитие и совершенствование физических качеств		3,4		4	96	4	92					48	48				
	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни				2	48	2	46					24	24				
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности				2	48	2	46					24	24				
БМ02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		3,4		2	48	24	24					24	24				
	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.				1	24	24						12	12				
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.				1	24		24					12	12				
БМ03	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства		3,4	1	4	96	96						24	72				
	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.				0,5	12	12						12					

	РО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.				0,5	12	12						12				
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.				1	24	24						24				
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.				1	24	24						24				
	РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.				1	24	24						24				
	Итого				10	240	124	116					96	144			

ПМ00

Профессиональные модули**Квалификация 3W07130701 - Монтажник электрооборудования**

ПМ01	Подготовка электрооборудования к монтажу (выполнение нулевого цикла)	3		1	11	264	136	20		108			156				
	РО 1.1. Осуществлять базовую подготовку простых монтажных и такелажных работ.				3	72	36			36			36				
	РО 1.2. Читать технические чертежи и электрические схемы, вычерчивать контуры деталей.				2	48	28	20					48				
	РО 1.3. Различать базовые конструкции и принципы работы электрооборудования; материалы, их строение и свойства.				3	72	36			36			36				
	РО 1.4. Проверять исправность инструментов, приспособлений, контрольно-измерительных приборов.				3	72	36			36			36				
ПМ02	Выполнение монтажных работ	3		1	9	216	124	20		72			108				
	РО 2.1. Выполнять обслуживание электрооборудования.				1,5	36	26	10					36				
	РО 2.2. Выполнять монтаж внутренних электрических цепей.				1,5	36	26	10					36				
	РО 2.3. Выполнять монтаж электрических машин и аппаратов управления.				3	72	36			36			36				
	РО 2.4. Применять программируемый логический контроллер.				3	72	36			36			36				
ПМ03	Поддержание горного электрооборудования в исправном и работоспособном состоянии	4		1	24	576	268	20		288			288				
	РО 3.1. Определять способы ведения горных выработок и добычи полезного ископаемого				2	48	48						48				
	РО 3.2. Планировать ведения горных работ и оформлять техническую документацию				2	48	48						48				
	РО 3.3. Производить осмотр состояния оборудования.				5	120	38	10		72			48				
	РО 3.4. Выполнять оперативные переключения.				5	120	38	10		72			48				
	РО 3.5. Проводить текущий (мелкий) и плановый ремонт электрооборудования.				5	120	48			72			48				
	РО 3.6. Осуществлять введение оперативно-технической документации.				5	120	48			72			48				
	итого			3	44	1056	528	60		468			264	288			
ПА	Промежуточная аттестация					4,5	108										
ИА	Итоговая аттестация					1,5	36										
	Всего на обязательное обучение по квалификации Монтажник электрооборудования					120	2880	1304	892		468	720	612	396	432		

Квалификация 4S07130704 - Техник-электромеханик

БМ00	Базовые модули																	
БМ01	Развитие и совершенствование физических качеств			5,6		6	144	52	92						48	48	24	24
	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни				3	72	26	46							24	24	12	12
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности				3	72	26	46						24	24	12	12	

БМ05	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом		7		4	96	96											48	48		
	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				10	240	148	92									48	48	72	72	
ПМ																					
ПМ 01	Монтаж, демонтаж горного оборудования и средств автоматизации	6	5	1	17,5	420	256	20		144							132	144			
	РО 2.1. Монтировать и демонтировать горное оборудование.				4,5	108	52	20		36							36	36			
	РО 2.2. Монтировать и демонтировать средства автоматизации.				4,5	108	72			36							36	36			
	РО 2.3 Монтировать и демонтировать стационарные установки				4,5	108	72			36							36	36			
	РО 2.4. Проводить подключение горного оборудования.				4	96	60			36							24	36			
ПМ 02	Обслуживание и ремонт горного оборудования и средств автоматизации	6	5	1	13,5	324	156	60		108							108	108			
	РО 3.1. Обслуживать и ремонтировать горное оборудование.				4,5	108	52	20		36							36	36			
	РО 3.2 Обслуживать и ремонтировать стационарные установки				4,5	108	52	20		36							36	36			
	РО 3.3. Обслуживать и ремонтировать средства автоматизации и связи.				4,5	108	52	20		36							36	36			
ПМ 03	Наладка горного оборудования, пусковой электроаппаратуры и средств автоматизации	6	5	1	22	528	196	80		252							144	132			
	РО 4.1. Выполнять наладку горного оборудования.				4,5	108	52	20		36							36	36			
	РО 4.2 Выполнять наладку стационарных установок				6	144	52	20		72							36	36			
	РО 4.3. Выполнять наладку средств автоматизации.				6	144	52	20		72							36	36			
	РО 4.4. Использовать приборы и устройства для наладки электрооборудования и средств автоматизации.				5,5	132	40	20		72							36	24			
ПМ 04	Организация и планирование производства	8	7	1	15	360	48	60		252								60	48		
	РО 5.1. Координировать работу команды.				3	72	36			36								24	12		
	РО 5.2. Организовывать и контролировать строительно-монтажные работы персонала цеха (подразделения) в соответствии с нормами и стандартами.				4	96	4	20		72								12	12		
	РО 5.3. Производить основные технико-экономические расчеты по ремонту, монтажу, обслуживанию электромеханического оборудования предприятия.				4	96	4	20		72								12	12		
	РО 5.4. Разрабатывать мероприятия по повышению качества ремонта электромеханического оборудования.				4	96	4	20		72								12	12		
ПМ 05	Организация технического и оперативного обслуживания	8	7	1	12	288	108			180								48	60		
	РО 6.1. Организовывать деятельность по соблюдению требований охраны труда и техники безопасности на производстве.				4	96	24			72								12	12		
	РО 6.2. Составлять графики организации ремонта, наладки и обслуживания электрооборудования для структурного подразделения в соответствии с экологическими, архитектурными и нормативными требованиями.				3	72	36			36								12	24		
	РО 6.3. Оформлять работы нарядом, распоряжением на производство работ.				2,5	60	24			36								12	12		
	РО 6.4. Оформлять техническую документацию на ремонтные работы.				2,5	60	24			36								12	12		

