

				План учебного процесса														
Индекс	Наименование модулей / учебных дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени						Распределение по курсам и семестрам							
		экзамен	зачет	Контрольные работы	кредиты	часов	Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс	
							теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	курсовые проекты и работы	производственное обучение	1сем 20 нед	2сем 18 нед	3сем 12 нед	4сем 10 нед	5сем 11 нед	6сем 10нед	7сем 10нед	8сем 8 нед
											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								
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	Профессиональные модули																	
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

ПМ 06	Организация наладки схем и устранение дефектов в устройствах средств защиты и приборах автоматики и телемеханики	8	7	1	12	288	72			216							36	36
	РО 7.1. Применять методы наладки и регулировки электрооборудования.				2,5	60	24			36							12	12
	РО 7.2. Выполнять наладку общестанционных устройств и дистанционного оборудования.				4	96	24			72							12	12
	РО 7.3. Проводить и выполнять наладку релейной защиты и автоматики.				5,5	132	24			108							12	12
	итого по профессиональным модулям				92	2208	836	220		1152					384	384	144	144
	итого				102	2448	984	312		1152					432	432	216	216
ДП	Дипломное проектирование				9	216												
ПА	Промежуточная аттестация				6	144												
ИА	Итоговая аттестация				3	72												
					120	2880									432	432	216	216
обучение					240	5760	1304	892		468	720	612	396	432	432	432	216	216
Факульт																		
Консульт						400												

