

Индекс	Наименование модулей / учебных дисциплин	План учебного процесса																	
		Форма контроля			Объем учебного времени					Распределение по курсам и семестрам									
		Экзамен	зачет	Контрольные работы	кредиты	часов	Из них			I курс		II курс		III курс					
		Экзамен	зачет	Контрольные работы			теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	курсовые проекты и работы	1сем 20 нед	2сем 16 нед	3сем 12 нед	4сем 12 нед	5сем 12 нед	6сем 12 нед				
										20	16	12	12	12	12				
ООД00	Модуль "Общеобразовательные дисциплины"																		
ООД01	Математика	2	1	1	7,5	180	100	80			100	80							
ООД02	Информатика		1,2	1	2	48	6	42				48							
ООД03	Русский язык		1,2	1	3	72	30	42			40	32							
ООД04	Русская литература	2	1	1	3	72	38	34			40	32							
ООД05	Казахский язык и литература	2	1	2	4	96	36	60			80	16							
ООД06	Иностранный язык		1,2,3	1	4,5	108	48	60			60	48							
ООД07	История Казахстана	2	1		3	72	38	34			40	32							
ООД08	Самопознание		1,2		1,5	36	36						36						
ООД09	Физическая культура		1,2		6	144		144			80	64							
ООД10	Начальная военная и технологическая подготовка		1,2		4,5	108	48	60			40	68							
	Углубленный уровень																		
ООД11	Физика	2	1	1	6	144	84	60			80	64							
ООД12	Химия		1,2	1	6	144	104	40			80	64							
	Стандартный уровень																		
ООД13	География		1,2		3	72	32	40			40	32							
ООД14	Всемирная история		1,2		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	6	1,2,3,4		8	192	8	184					48	48	48	48			
	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни				4	96	4	92					24	24	24	24			
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности				4	96	4	92					24	24	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		3	72	66	6					24	48		
	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.			1	0,5	12	6	6					12			
	РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.				0,5	12	12						12			
	РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.				0,5	12	12						12			
	РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.				1	24	24						24			
	Итого				13	312	98	214					96	120	48	48

ПМ00	Профессиональные модули														
-------------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Квалификация 3W06120101 - Оператор компьютерного аппаратного обеспечения

ПМ01	Соблюдение трудового законодательства и требований техники безопасности при работе с компьютерным аппаратным обеспечением	4	3		16	384	154	50		180			108	96		
	РО 1.1. Применять нормативные документы по эксплуатации и охране труда при работе с основными и периферийными устройствами.			1	6	144	88	20		36			60	48		
	РО 1.2. Выполнять ремонт выделенного устройства, с соблюдением всех требований персональной безопасности.			1	10	240	66	30		144			48	48		
ПМ02	Применение законов электроники и электротехники, знаний по микропроцессорной технике	4	3		32	768	328	80		360			192	216		
	РО 2.1. Применять аналоговые и цифровые устройства в рамках своей компетенции.				7,5	180	88	20		72			48	60		
	РО 2.2. Строить простейшие электронные схемы для электронных устройств, используя элементную базу для конкретной области применения.			1	7,5	180	88	20		72			48	60		
	РО 2.3. Выполнять сборку, монтаж и демонтаж устройств, блоков и приборов различных видов электронной техники.				8,5	204	76	20		108			48	48		
	РО 2.4. Выполнять настройку, регулировку и проводить стандартные и сертифицированные испытания устройств, блоков и приборов электронной техники.				8,5	204	76	20		108			48	48		
ПМ03	Обеспечение функционирования аппаратно-программного комплекса	6	5		17,5	420	232	80		108					168	144
	РО 3.1. Работать с устройствами персонального компьютера.			1	3,25	78	40	20		18					24	36
	РО 3.2. Устанавливать операционные системы и различные программы.				4,25	102	64	20		18					48	36
	РО 3.3. Применять пакеты прикладных программ, графических редакторов, мультимедийных приложений.				5	120	64	20		36					48	36
	РО 3.4. Осуществлять контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных и периферийных устройств.				5	120	64	20		36					48	36
ПМ 04	Программирование на языках высокого уровня с применением Web технологий	6	5		12	288	156	60		72					96	120
	РО 4.1. Использовать методы и приемы формализации и алгоритмизации задач при разработке программного кода программного обеспечения.				3,75	90	52	20		18					24	48
	РО 4.2. Разрабатывать сайты с применением Web технологий.				3,75	90	52	20		18					24	48

	ПО 4.3. Организовывать работы по обнаружению системных ошибок, обработка сбоев, совершенствование отдельных модулей программы.				4,5	108	52	20		36					48	24		
ПМ 05	Обеспечение работоспособности сетевого оборудования	6	5		22	528	180	60		288					120	120		
	ПО 5.1. Выполнять монтаж локальной вычислительной сети.				5	120	28	20		72					24	24		
	ПО 5.2. Обслуживать и эксплуатировать локально-вычислительные сети.				8,5	204	76	20		108					48	48		
	ПО 5.3. Устанавливать и конфигурировать сетевое оборудование организации в рамках своей компетенции.				8,5	204	76	20		108					48	48		
	итого				99,5	2388	1050	330		1008					300	312	384	384
ПА	Промежуточная аттестация				6	144												
ИА	Итоговая аттестация				1,5	36												
	Всего на обязательное обучение по квалификации "3W06120101 - Оператор компьютерного аппаратного обеспечения "				180	4320	1800	1260		1008	720	612	432	432	432	432	432	

4S06120102 - Техник сетевого и системного администрирования

БМ00		Базовые модули													
БМ01	Развитие и совершенствование физических качеств	8	7		2	48	8	40							
	ПО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни				1	24	4	20							
	ПО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности				1	24	4	20							
БМ04	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе		7		4	96	96								
	ПО 4.1. Понимать морально-нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию				1	24	24								
	ПО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации				1	24	24								
	ПО 4.3. Владеть сведениями об основных отраслях права				1	24	24								
	ПО 4.4. Владеть основными понятиями социологии и политологии				1	24	24								
	итого				6	144	104	40							
ПМ00		Профессиональные модули													

Квалификация 4S06120102 - Техник сетевого и системного администрирования

ПМ01	Администрирование процесса установки сетевых устройств инфокоммуникационных систем	7			5	120	48			72						
	ПО 1.1. Подключать и проводить первичную настройку активных сетевых устройств				1,25	30	12			18						
	ПО 1.2. Настраивать операционные системы сетевых устройств				1,25	30	12			18						
	ПО 1.3. Настраивать параметры сетевых устройств и программного обеспечения согласно технологической политике организации				1,25	30	12			18						
	ПО 1.4. Устанавливать, конфигурировать и поддерживать сетевое оборудование организации				1,25	30	12			18						
ПМ02	Настройка и обслуживание серверного оборудования организации	7			5	120	48			72						
	ПО 2.1. Проводить профилактические работы по обслуживанию серверов				1,25	30	12			18						
	ПО 2.2. Устанавливать операционную систему и необходимое для работы программное обеспечение на серверы и рабочие станции				1,25	30	12			18						
	ПО 2.3. Обслуживать серверные и клиентские операционные системы				1,25	30	12			18						

