І. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

bc		сен	нтябр	рь		0	ктяб	рь			нояб	ірь			Д	екаб	рь			янв	варь		ф	евра	ЛЬ			мар	т			апр	ель			M	ай			и	юнь			I	июль	•		a	вгус	ст
ξ	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 2	6 27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49 5	50 5	1 52
1																		18	К	К																			20	ПА	ПА	Пнд	ιK	К	К	К	К	K I	K I	КК
2																	ПО	ПО	ПА	К	К								ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПА	Пнд	ιK	К	К	К	К	K I	K I	КК
3															ПО	ПО	ПО	по	ПА	К	К								ПО	ПО	ПО	ПО	по	ПО	ПО	по	по	ПО	ПА	ИА	ИА	Пдн	ı K	К	К	К	К	К	КІ	КК

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Теоретическое обучение	Пнд Праздничные дни	ПА Промежуточная аттестация	ПО Производственное обучение	МОО Модуль определяеимый организацией
БМ Базовый модуль	К Каникулы	ИА Итоговая аттестация	Дп Дипломное проектирование	образования
ПМ Профессиональный модуль				

ІІ. СВОДНЫЕ ДДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

	Teop	етическое о	бучение		Производственное обучение	Дипломное				
Курсы	недель	часов	кредитов	Промежуточная аттестация	и профессиональная практика	дипломное проектирование (если запланировано)	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
1	38	1368	57	2				1	11	52
2	24	864	36	2	14			1	11	52
3	22	792	33	2	14		2	1	11	52

План учебного процесса

			1		ba	1	Объем	учебн	ого вг	емени	(часы)		Pac	предел	ение ау	литорнь	ых часов	3 ПО
			_		1 81						P = 4	1		урс		vpc	3 к	
Индекс		Наименование модулей/дисциплин	Экзамен	зачет	ввнчгодтноя	кредиты	В академ. часах	теоретическ ое обучение	лабпракт. зан-тия	курсовые проекты	Производств енное обучение/пр офессиональ	индивидуаль ные	I	II	III	IV	V	VI
1		2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ООД		Общеобразовательные дисциплины				57	1368						648	720				
ООД 01		Математика	Э			8	192	40	152				96	96				
ООД 02		Информатика		зач		2	48	24	24				48					
ООД 03		Русский язык	Э			3	72	32	40				48	24				
ООД 04		Русская литература		зач		3	72	32	40				48	24				
ООД 05		Казахский язык и литература	Э			4	96	46	50				48	48				
ООД 06		Иностранный язык		зач		4	96	46	50				48	48				
ООД 07		История Казахстана	Э			4	96	40	56				48	48				
ООД 08		Самопознание		зач		2	48	0	48					48				
ООД 09		Физическая культура				5	120	6	114				48	72				
ООД 10		Начальная военная и технологическая подготовка		зач		4	96	30	66				48	48				
ООД 11		Всемирная история	Э	зач		6	144	72	72				48	96				
ООД 12		Химия		зач		3	72	36	36				48	24				
ООД 13		Физика				3	72	32	40				24	48				
ООД 14		Биология		зач		6	144	72	72				48	96				
						57	1368	508	860	1368								
		Промежуточная аттестация				3	72							72				
		Итого на обязательное обучение				60	1440						648	792				
		Квалификация «4S06130105 -	Гехни	к инф	ормаг	ционнь	іх систем»											
БМ 00						15	360											
		Базовые модули				13	300											
БМ 1.	PO1.1.Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни. PO 1.2. Совершенствовать физические	Развитие и совершенствование физических качеств																
БМ 1.1	качества и психофизиологические способности.	Физическая культура	Э	зач		4	96	6	90						24	24	24	24
БМ 2.	РО 2.1. Владеть основами	Применение информационно-коммуникационных и цифровых																
БМ 2.1	информационно-																	
	коммуникационных технологий. РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и	Компьютерные технологии		зач	1	1	24	24							24			
БМ 2.2	интерактивных веб-порталов.	Основы информационных систем		зач	1	1	24		24						24			
БМ 3.	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории. РО 3.2. Анализировать и оценивать	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства																
БМ 3.1	анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии. РО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода	Основы экономики		зач	1	1	24	24							24			

БМ 3.2	государства к «зеленой» экономике. РО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской	Основы рыночной экономики		зач	1	1	24	24					24		
БМ 3.3	деятельности в Республике Казахстан. РО 3.5. Соблюдать этику делового общения.	Экономика организации (предприятия)		зач	1	3	72	72					72		
БМ 4.	РО 4.1. Понимать морально- нравственные ценности и нормы, формирующие толерантность и	Применение основ социальных наук для социализации и адантации в обществе и трудовом коллективе													
EM 4.1	активную личностную позицию. РО 4.2. Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.	Основы философии		зач	1	1	24	24					24		
БМ 4.2	РО 4.3. Владеть сведениями об	Культурология		зач	1	1	24	24					24		l
БМ 4.3	основных отраслях права. РО 4.4. Владеть основными	Основы права		зач	1	1	24	24					24		
БМ 4.4	понятиями социологии и политологии.	Основы социологии и политологии		зач	1	1	24		24				24		
ПМ 00		Профессиональные модули													
ПМ 1.	РО 1.1. Обеспечивать бесперебойную работу программного и аппаратного	Установка и сопровождение программного и аппаратного обеспечения				6	144								
ПМ 1.1	обеспечения. РО 1.2. Управлять сервисными программами и оборудованиями.	Основы информационных систем		зач	1	1	24	4	20				24		
ПМ 1.2	РО 1.3. Использовать возможности программного и	Комплекс технических средств		зач	1	1	24	4	20				24		
ПМ 1.3	аппаратного обеспечения.	Эксплуатация и обслуживание компьютерной техники		зач	2	1	24	4	20				24		
ПО		Производственное обучение				3	72				72		72		
ПМ 2	PO 2.1. Производить монтаж локально -вычислительной сети организации.	Монтаж и обслуживание локально вычислительной сети и серверное оборудование организации				8	192								
ПМ 2.1	РО 2.2. Производить монтаж серверного оборудования организации.	Администрирование локальных вычислительных сетей		зач	1	3	72	24	48				72		
ПМ 2.2	организации. РО 2.3. Обслуживать серверное оборудование организации.	Проектирование вычислительной сети предприятия		зач	1	2	48	10	38				48		
ПМ 2.3	1.0	Обслуживание серверов	Э	зач	1	3	72	24	48				72		 L
ПМ 3	РО 3.1. Использовать методы, приемы формализации и алгоритмизации задач программного кода программного	Разработка программного кода программного обеспечения				29	696								
ПМ 3.1	обеспечения. РО 3.2. Разрабатывать программный код программного	Алгоритмизация и программирование	Э	зач	2	4	96	24	48	24			24	72	

	OUCCIR TORRA HO LOTODDIM														,
ПМ 3.2	спецификациям требований к программному обеспечению. РО 3.3. Осуществлять отладку	Прикладное программирование		зач	2	4	96	6	90				96		
ПМ 3.3	программного кода программного обеспечения на уровне программных модулей.	Объектно – ориентированное программирование	Э	зач	1	3	72	24	48				72		
ПО		Производственное обучение				18	432			432			432		
ПМ 4.	PO 4.1. Читать цифровые и аналоговые схемы.	Чтение цифровых и аналоговых схем, создание программного кода для микроконтроллеров				3	72								
ПМ 4.1	PO 4.2. Написать программный код программное обеспечения для микроконгроллеров.	Цифровая схемотехника и программирование микропроцессорных систем		зач	1	2	48	8	40					48	
	для микроконгрошеров.	Информационно коммуникационные технологии		зач	1	1	24	4	20				24		
ПМ 5	РО 5.1. Устанавливать программное обеспечение для администрирования базы данных.	Установка, настройка программного обеспечения и обеспечение функционирования базы данных				5	120								
ПМ 5.1	РО 5.2. Обеспечивать функционирование базы данных. РО 5.3. Настраивать	Автоматизирован ные информационные системы		зач	1	2	48	8	40					48	
ПМ 5.2	поддержки работы пользователей с базой данных.	Программное обеспечение автоматизированных информационных систем		зач	1	1	24	4	20					24	
ПМ 5.3		Базы данных	Э			2	48	24	24					48	
ПМ 6	РО 6.1. Настраивать конфигурацию облачной инфраструктуры.	Управление ресурсами облака и обслуживание облачной инфраструктуры				13	312								
ПМ 6.1	РО 6.2. Администрировать ресурсы облака.	Информационные ресурсы и вычислительные сети		зач	2	2	48	24	24					48	
ПМ 6.2	РО 6.3. Сопровождать существующие компоненты	Инфокоммуникационные системы и сети		зач	1	4	96	24	72					96	
ПМ 6.3	сервиса.	Современные технологические процессы, оборудование и техника в программировании		зач	1	1	24	12	12					24	
ПО		Производственное обучение				6	144			144				144	
ПМ 7.	РО 7.1. Устанавливать системное и прикладное программное обеспечение, необходимое для функционирования информационных систем. РО 7.2.	Техническая поддержка и сопровождение автоматизированной информационной системы				7	168								
ПМ 7.1	Интегрировать информационные системы с существующими информационными системами. PO 7.3. Осуществлять инженерно-	Технология разработки программного обеспечения	Э		2	2	48	14	34					24	24
ПМ 7.2	техническую поддержку заключения договоров на	Теория информационных процессов		зач	1	2	48	18	30						48
ПМ 7.3	выполняемые работы, связанных с информационной системой.	Моделирование систем и процессов		зач	1	3	72	24	48						72
ПМ 8	РО 8.1. Устанавливать аппаратно- программные средства обеспечения информационной	Обеспечение информационной безопасности организации				25	600								

ПМ 8.1 ПМ 8.2	везопасности. РО 8.2. Осуществлять администрирование аппаратно- программных средств	Защита информации	зач	1	2	48	24	24							48
	обеспечения информационной безопасности. РО 8.3 Проводить мониторинг событий информационной	Технология разработки и защиты баз данных	зач	1	3	72	24	48							72
ПМ 8.3	безопасности и инцидентов информационной безопасности.	Информационная безопасность	зач	1	5	120	48	72						120	
ПО		Производственное обучение			15	360			360						360
ПА 02		Промежуточная аттестация			6	144						36	36	36	36
ИА		Итоговая аттестация			3	72									72
		Итого на обязательное обучение			180	4320						684	756	684	756
		Факультативы				336									
Ф01		Валеология				48				48					
Ф02		Обществознание				48					48				
Ф03		Программирование на языке Pascal				72						72			
Ф04		Программирование на РНР				96							48		
Ф05		Практикум решения задач на ЭВМ				48								48	
Ф06		Основы проектной деятельности				24							24		48
		Консультации				288				48	48	48	48	48	48
		Bcero			206	4944									<u> </u>