КЕЛІСІЛДІ
ТОО «Техмарт KZ»
руководитель
_____
_____
«24» 09 2019 г.

БЕКІТЕМІН
«Арна» жоғары Көкшетау колледж директоры
_____ Д.У Такенова
«___» _____2019 г.

Көкшетау «Арна»жоғары коледжінің
орта білім мамандарын бойынша

ЖҰМЫС ОҚУ ЖОСПАРЫ

Мамандық: 1305000 – «Ақпараттық жүйелер» (қолдану саласы бойынша)
Біліктілігі: 1305023 - «Техник бағдарламашы»
Оқу формасы: күндізгі
Оқу мерзімі: 3 жыл 10 ай

2019/2020жж
2020/2021жж
2021/2022жж
2022/2023жж

Scanned by TapScanner

Пояснение к рабочему учебному плану по специальности:
1305000 – «Информационные системы (по областям применения)»
На 2019 – 2020 учебный год (для выпускников 2023 года)

Рабочий учебный план предназначен для реализации государственных требований по подготовке кадров специальности 1305000 – «Информационные системы» (по областям применения) квалификация 1305023 - «Техник программист» ГОСО РК-2018 г. с изменениями и дополнениями установленными приказом № 553 от 31октября 2017 года МО и Н РК «Об утверждении типовых учебных планов и типовых образовательных учебных программ по специальностям технического и профессионального образования», приказ №292 от 13.05.2016 года.

Нормативный срок на базе основного среднего образования – 3 года 10 месяцев, Подготовка специалиста среднего звена. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при очной форме обучения – 36 часов в неделю, при этом в указанный объем не входят занятия по факультативным дисциплинам и консультации. Факультативные занятия не более 4 часов в неделю. Консультации для обучающихся очной формы предусмотрены в объеме не более 100часов на учебную группу, на каждый учебный год.

При определении объема учебной нагрузки на основании рекомендации ГОСО РК-2018 год, приказ №604 – изменения объема учебного времени на изучение дисциплин цикла в пределах 15 – 25% для расширения компетенций, умений и знаний, при сохранении общего объема учебного времени.

Общегуманитарные дисциплины – 480 часов, социально-экономические –180 часов, общепрофессиональные – 678 часов, специальные дисциплины – 990 часов, в том числе дисциплина по выбору обучающихся «Macromedia Flash» 48 часов.

Дисциплина, определяемая организацией образования «Детская и семейная психология» - 36 часов. Всего часов на обязательное обучение в соответствии с ГОСО РК – 2018 г. – 4320.

Промежуточная аттестация – 144 часа, итоговая – 60 часов, оценка уровня профессиональной подготовленности и присвоения квалификации – 12 часов.

Профессиональная практика и производственное обучение – 1728 часов, в том числе: производственное обучение – 432 часов, преддипломная практика – 216 часов, дипломный проект- 288 часов.

Консультации из расчета 100часов на каждый учебный год на группу. Факультативы – не более 4 часов в неделю.

Scanned by TapScanner

Рабочий учебный план по модульной программе
технического и профессионального образования

Код и профиль профессионального образования: 1300000 - Связь, телекоммуникации и информационные технологии. Информатика и вычислительная техника

Специальность: 1305000 "Информационные системы" (по отраслям применения)

Квалификация: 130501 1 - Дизайнер, 130404 3 "Техник - программист"

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев, 3 года 10 месяцев

На базе основного среднего образования

I. График учебного процесса

	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Курс	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	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	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
	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	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22
I																	17	К	К																	21	Р	па	па	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II		БМ 1-3				ПМ 1-4											17	К	К	БМ 1-3			ПМ 4-6																	22	Р	лс	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III		БМ 3		ПМ 6-8													17	ПА	К	К		БМ 3			ПМ 8-10				МОО 1											21	ПА	ИА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	БМ 3-4			ПМ 11-17													17	ПА	ПА	К	К	БМ 3-4			ПМ 17-22				МОО 2	19	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ИА	ИА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Условные обозначения

ИА	Итоговая аттестация	**ПА**	Промежуточная	**Р**	Резервная неделя (праздн дни)
БМ	Базовые модули	**ДП**	Дипломное проектирование	**К**	Каникулы
ПМ	Профессиональные модули			**ЛС**	Летние сборы

Курсы	Базовые и профессиональные модули		Промежуточная аттестация		Итоговая аттестация		дипломное проектирование		Праздничные	Летне-полевые сборы	Каникулы	Всего недель в учебном году
	Недель	Часов	Недель	Часов	Недель	Часов	Недель	Часов				
I	38	1368	2	72					1		11	52
II	39	1404	0	0					1	1	11	52
III	38	1368	2	72	1	36					11	52
IV	36	1296	2	72	2	72	6	216			2	42
Итого	**151**	**5436**	**6**	**216**	**3**	**108**	**6**	**216**	**2**	**1**	**35**	**198**

Scanned by TapScanner

Рабочий учебный план на 2019 - 2023 учебный год
по специльности 1305000 "Информационные системы" (по отраслям применения)
квалификация: 1305011 - Дизайнер, 130404-3 - техник - программист
Форма обучения - дневная
Срок обучения 2 года 10 месяцев, 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования

индекс	Наименование учебных дисциплин	Распр.по семестрам			Кол-во часов				Распределение по курсам и семестрам							
						Из них			I - курс		II - курс		III - курс		IV -курс	IV -курс
									1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
		экз.	зач.	контрольные работы	Всего	теоретическое обучение	Лабора-торно практ работы, курсовые проекты и работы	Производственное обучение и/ или профессиональная практика	17 нед.	21 нед.	17 нед.	22 нед.	17 нед.	21 нед.	17 нед.	19 нед.
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ООД - 00	*Общеобразовательные дисциплины*				1448	791	657									
ООД -01	Казахский язык √		1	1	94		94		51	43						
ООД -02	Казахская литература √	2		1	62	60	2			62						
ООД -03	Русский язык √		2	1	62		62			62						
ООД -04	Русская литература √		2	1	94	90	4		17	33	44					
ООД -05	Английский язык √		2	1	93	0	93		51	42						
ООД-06	Всемирная история √		2	1	59	59			59							
ООД -07	История Казахстана √	2	2	1	87	87			34	53						
ООД -08	Обществознание √		3	1	51	51			51							
ООД -09	Математика √	2		2	174	114	60		64	110						
ООД -10	Информатика √		2	1	76	0	76		34	42						
ООД -11	Физика	2	3	2	137	100	37		51	86						
ООД -12	Химия		2	1	131	96	35		64	67						
ООД -13	Биология		2	1	42	36	6			42						
ООД -14	География		1	1	34	34	0		34							
ООД -15	НВП		2,4	1	100	64	36		34	30		36				
ООД -16	Физическая культура		2		152	0	152		68	84						
БМ 00	***Базовые модули***															
БМ 01	***Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности***		**3,4**													
БМ 01-1	Профессиональный казахский язык				64	6	58				34	30				
БМ 01-2	Профессиональный английский язык				64	6	58				34	30				
БМ 02	***Составление деловых бумаг на государственном языке***		**5,6**													

Scanned by TapScanner

БМ 02-1	Делопроизводство на государственном языке				68	4	64				34	34				
БМ 03	***Развитие и совершенствование физических качеств***		**3,4,5,6**													
БМ 03-1	Физическая культура				152	2	150				34	42	34	42		
	Итого по моудлю:		**8**		**348**	**18**	**330**				**136**	**136**	**34**	**42**		
	Квалификация: 130501 1 " Дизайнер"															
ПМ 00	***Профессиональные модули***															
ПМ 01	***Применение математичеких, статистических расчетов в профессиональной деятельности***		**3**													
ПМ 01-1	Основы высшей математики				180	110	70				180					
ПМ 01-2	Общая теория статистики				64	44	20				64					
ПМ 02	***Чтение и составление электронных и электрических схем, работа с электронными устроиствами***		**3**													
ПМ 02-1	Электротехника и электроника				80	50	30				80					
ПМ 03	***Применение основ менеджмента и маркетинга в профессиональной деятельности***		**3**													
ПМ 03-1	Основы менеджмента и маркетинга				88	66	22				88					
ПМ 04	***Оценка эффективности технических решений, анализа экономичсекой ситуации***		**4**													
ПМ 04-1	Основы рыночной экономики				60	40	20				20	40				
ПМ 05	***Организация безопасности труда на производстве***		**4**													
ПМ 05-1	Охрана труда				40	24	16					40				
ПМ 06	***Проектирование и разработка Web-приложения***	5	**4**													
ПМ 06-1	Web-программирование				364	88	60	216	18			316	48			
ПМ 06-2	Информационные ресурсы и вычислительные сети				274	38	20	216	50			224	50			
ПМ 07	***Разработка интерфейса приложений, применение трехмерной графики и мультимедиа для разработки приложений***		**5**										282			
ПМ 07-1	Компьютерная геометрия и графика				282	48	54	180					150			
ПМ 07-2	Мультимедиа технологии				150	68	10	72								

Scanned by TapScanner

ПМ 08	*Разработка макетов электронных и печатных изданий*	6														
ПМ 08-1	Инструментальные средства визуальной коммуникации и прикладной дизайн				276	10	50	216					48	228		
ПМ 09	*Реализация облачных технологий для бизнеса*	5	5													
ПМ 09-1	Инструментальные средства визуальной коммуникации и прикладной дизайн				50	20	30							50		
ПМ 09-2	Облачные технологии				174	36	30	108						174		
МОО 00	*Модули, определяемые организацией образования*															
МОО 01-1	Автоматизация бухгалтерского учета				46	14	32							46		
ПМ 10	*Выполнение основных видов работ дизайнера*															
ПМ 10-1	Профессиональная практика на получение рабочей квалификации				216			216						216		
	Итого по ПМ				**2344**	**656**	**464**	**1224**								
	Всего:	**6**	**16**		**4140**	**1448**	**1468**	**1224**	**612**	**756**	**612**	**792**	**612**	**756**		
ПА 01	*Промежуточная аттестация*				**144**					**72**			**36**	**36**		
ИА 01	*Итоговая аттестация*				**36**									**36**		
	Всего:	**6**			**4320**	**1448**	**1468**	**1224**	**612**	**828**	**612**	**792**	**648**	**828**		
	Квалификация: 130404 3 -"Техник-программист"															
БМ 00	**Базовые модули**															
БМ 03	*Развитие и совершенствование физических качеств*	**8**	**7**													
БМ 03-1	Физическая культура				**80**	**4**	**76**								**34**	**46**
	Итого по модулю:				**80**	**4**	**76**								**34**	**46**
БМ 04	*Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе*															
БМ 04-1	Основы философии				40	40									40	
БМ 04-2	Культурология				40	40									40	
БМ 04-3	Основы права				50	50										50
БМ 04-5	Основы политологии и социологии				50	50									50	
	Итого по модулю:				**180**	**180**									**130**	**50**
	Итого по БМ				**260**	**184**	**76**								**164**	**96**
ПМ	*Профессиональные модули*															
ПМ 11	*Техническое обслуживание, сборка компьютера. Настройка сетевого оборудования.*		7													
ПМ 11-1	Комплекс технических средств				58	34	6	18							58	
ПМ 11-2	Информационные ресурсы и вычислительные сети				20	4	16								20	

Scanned by TapScanner

ПМ 12	***Установка специализированного программного обеспечения и работа с ним***	7															
ПМ 12-1	Операционные системы и системное обеспечение				58	34	6	18								58	
ПМ 12-2	Программное обеспечение автоматизированных информационных систем				48	24	6	18								48	
ПМ 13	***Проектирование и моделирование компьютерной сети, настройка сетевого оборудования***		7														
ПМ 13-1	Компьютерные сети				48	26	4	18								48	
ПМ 14	***Администрирование 1С***		7														
ПМ 14-1	Бухгалтерский учет				50	46	4									50	
ПМ 15	***Ведение технической документации в соответствии со стандартамив области IT***		7														
ПМ 15-1	Основы стандартизации				30	26	4									30	
ПМ 16	***Применение основных методов алгоритмизации и программирования, программирование настольных приложений***	7															
ПМ 16-1	Основы алгоритмизации и программирования				68	38	12	18								68	
ПМ 16-2	Объетно-ориентированное программирование				58	26	14	18								58	
ПМ 17	***Моделирование программного продукта***		8														
ПМ 17-1	Автоматизированные информационные системы				48	24	6	18								10	38
ПМ 18	***Навыки защиты информации***		8														
ПМ 18-1	Защита информации				30	24	6										30
ПМ 19	***Проектирование баз данных***	8															
ПМ 19-1	Система управления базами данных				48	20	10	18									48
ПМ 20	***Программирование мобильных приложений***		8														
ПМ 20-1	Мобильные приложения				20	16	4										20
МОО 02	***Модули, определяемые организацией образования***																
МОО 02-1	Автоматизация бухгалтерского учета				20	16	4										20
ПМ 21	***Выполнение квалификационных работ техника-программиста***																

Scanned by TapScanner

ПМ 21-1	Профессиональная практика				72			72								72
ПМ 22	*Преддипломная практика*															
ПМ 22-1	Преддипломная практика				144			144								144
	Итого по ПМ				**820**	**358**	**102**	**360**							**448**	**372**
ДП	*Дипломное проектирование*				**216**			**216**								**216**
	Итого:	**4**	**8**		**1296**	**542**	**178**	**576**							**612**	**684**
ПА 02	*Промежуточная аттестация*				72										72	
ИА 02	*Итоговая аттестация*				72											72
	Итого на обязательное обучение для уровня специалиста среднего звена				**1440**	**542**	**178**	**576**							**684**	**756**
	Итого на обязательное обучение				**5760**	**1990**	**1646**	**1800**	**612**	**828**	**612**	**792**	**648**	**828**	**684**	**756**
К	**Консультации**				**400**					**100**		**100**	**50**	**50**		**100**
Ф	**Факультативные занятия**				**428**				**68**	**84**	**48**	**44**	**44**	**40**	**40**	**60**
	ВСЕГО:				**6588**	**1990**	**1646**	**1800**	**680**	**1012**	**660**	**936**	**742**	**918**	**724**	**916**

Форма завершения обучения: Дипломный проект

Заместитель директора по учебной работе **Григорьева О.В**

Scanned by TapScanner

Рабочий учебный план на 2019 - 2023 учебный год
по специльности 1305000 "Информационные системы" (по отраслям применения)
квалификация: 1305011 - Дизайнер, 130404-3 - техник - программист
Форма обучения - дневная
Срок обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования,

индекс	Наименование учебных дисциплин	Распр.по семестрам			Кол-во часов				Распределение по курсам и семестрам							
						Из них			I - курс		II - курс		III - курс		IV -курс	IV -курс
									1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
		экз.	зач.	курс. раб.	Всего	Теорит. занят.	Лабор.-практич.	Производственное обучение	17 нед.	21 нед.	17 нед.	22 нед.	17 нед.	21 нед.	17 нед.	19 нед.
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ф-00	**Факультативные занятия**															
Ф-01	Обществознание				68				34	34						
Ф-02	Математическая грамотность				20								20			
Ф-03	Теория электрических цепей				60						28	32				
Ф-04	Компьютерная графика и дизайн				56											
Ф-05	Прикладной дизайн				44					22			22			
Ф-06	Сборка и обслуживание компьютера				44					22		22				
Ф-07	Программирование настольных приложений				60									20	40	
Ф-08	Настройка сетевого оборудования				40									20	20	
Ф-09	Основы предпринимательской деятельности				36											36
	Итого по модулю:				**428**				**34**	**78**	**28**	**54**	**44**	**40**	**40**	**56**

Scanned by TapScanner