

КЕЛІСІЛДІ

«Д.У. Тахирова» КЗ»

Мамандық мамандық (бағдарламашы, кәсіпші)

«Техникалық бағдарламашы»

«Техникалық бағдарламашы» (бағдарламашы, кәсіпші)

« 24 » 2019 г.

БЕКІТЕМІН

«Арна» жоғары Көкшетау колледж
директоры

« 24 » Д.У. Такенова
2019 г.

Көкшетау «Арна» жоғары колледжінің
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

**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 31 октября 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 100 часов 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 100 часов на каждый учебный год на группу. Факультативы – не более 4 часов в неделю.

Код и профиль профессионального образования: 1300000 - Связь, телекоммуникации и информационные технологии. Информатика и вычислительная техника
Специальность: 1305000 "Информационные системы" (по отраслям применения)

Форма обучения: очная

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

1. График учебного процесса

[illegible]

ИА	Итоговая аттестация
БМ	Базовые модули
ПМ	Профессиональные модули

ПА	Промежуточная
----	---------------

ДП Дипломное проектирование

Р Резервная неделя
(праздники)

К Каникулы

ЛС Летние сборы

Курсы	Базовые и профессиональные модули		Промежуточная аттестация		Итоговая аттестация		дипломное проектирование		Праздничные	Летние-полевые сборы	Каникулы	Всего недель в учебном году
	Неделя	Часов	Неделя	Часов	Неделя	Часов	Неделя	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

Рабочий учебный план на 2019 - 2023 учебный год
по специальности 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							
		экз.	зач.	контрольные работы	Всего	Из них			I - курс		II - курс		III - курс		IV -курс	IV -курс
						теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы, проекты и работы	Производственное обучение и/или профессиональная практика	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
									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	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	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													

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 модулю:	8			348	18	330				136	136	34	42		
	Квалификация: 130501 1 "Дизайнер"															
ПМ 00	Профессиональные модули															
ПМ 01	Применение математических, 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 устройствами	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 экономической 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	60			224	(50)			
ПМ 07	Разработка интерфейса приложений, применение трехмерной графики и мультимедиа для разработки приложений		5													
ПМ 07-1	Компьютерная геометрия и графика				282	48	54	180					(282)	112		
ПМ 07-2	Мультимедиа технологии				150	68	10	72					(150)	58		

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	6	
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	

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 ИС	7														
ПМ 14-1	Бухгалтерский учет				50	46	4								50	
ПМ 15	Ведение технической документации в соответствии со стандартами области ИТ	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	Объектно-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															

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

Рабочий учебный план на 2019 - 2023 учебный год
по специальности 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							
		экз.	зач.	курс. раб.	Всего	Из них			I - курс		II - курс		III - курс		IV -курс	IV -курс
						Теорит. занят.	Лабор.- практич.	Производстве нное обучение	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
									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