

СОГЛАСОВАНО
Д.У. Такишев
Директор Кокшетауского
высшего колледжа «Арна»
« 28 » 01
2020 г.



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Кокшетауского
высшего колледжа «Арна»
Д.У. Такенова
« 28 » 01 2020 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

технического и профессионального образования
для подготовки специалистов повышенного уровня (среднего звена)
в Кокшетауском высшем колледже «Арна»

Код и наименование специальности: 1305000 – «Информационные системы» (по областям применения)

Код и наименование квалификации: 1305023 - «Техник- программист»

Форма обучения: дневная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Годы обучения
2020/2021гг
2021/2022гг
2022/2023гг
2023/2024гг

Пояснение к рабочему учебному плану по специальности 1305000 «Информационные системы»

Рабочий учебный план предназначен для реализации государственных требований по подготовке кадров специальности 1305000 «Информационные системы» (по областям применения) квалификация 1305033 «Техние программист» установленным 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», форма освоения профессиональной образовательной программы по специальности – очная. Нормативный срок обучения – 1 год 10 месяцев, 2 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.

Согласно типовому учебному плану программы общеобразовательных дисциплин разработаны в соответствии с приказами Министра образования и науки Республики Казахстан от 31 октября 2018 года № 604 «Об утверждении государственных общеобязательных стандартов образования всех уровней образования» и от 8 ноября 2012 года № 500 «Об утверждении типовых учебных планов начального, основного среднего, общего среднего образования Республики Казахстан».

В соответствии с Государственными общеобязательными стандартами общего среднего образования предусмотрено изучение 15 учебных предметов из 19 общеобразовательных дисциплин. При этом 11 предметов являются обязательными для изучения, 2 предмета выбираются из четырех предметов углубленного уровня и 2 предмета - из четырех предметов стандартного уровня.

К дисциплинам углубленного уровня обучения общественно-гуманитарного профиля отнесли «Физику» и «Химию», к дисциплинам стандартного уровня отнесли «Биологию», «Географию».

Общеобразовательные дисциплины – в объеме 1448 часов, базовые модули – 348 часов, профессиональные модули – 2344 часа. Дисциплина, определяемая организацией образования «Мультимедиа» - 46 часов. Промежуточная аттестация -144 часа. Итоговая аттестация 36 часов. Всего часов- 4320.

Профессиональная практика на получение рабочей квалификации – 216 часов.

Введена дисциплина «Основы предпринимательства» на последнем курсе в количестве 36 часов, за счет факультативных часов. Введена дисциплина «Валеология» на первом курсе в объеме 36 часов

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

Предусмотрена сдача дипломного проекта.

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

На базе основного среднего образования

[illegible]

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

Курсы	Базовые и профессиональные модули		Промежуточная аттестация		Итоговая аттестация		дипломное проектирование		Праздничные	Летне-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 модулей/ дисциплин	Формы контроля			Объем учебного времени						Объем учебного времени				Распределение по курсам и семестрам							
		эксмен	зачет	контрольные работы	Кредиты	Всего часов	в том числе			аудиторные	в том числе			I - курс		II - курс		III - курс		IV -курс		
							теоретическое обучение	Лабо­ра­тор­но практ. работы, курсовые проекты и работы	Производственное обучение и/или профессиональная практика		Самостоятельная работа обучающегося под руководством преподавателя 1	Самостоятельная работа обучающегося, выполняемая полностью самостоятельно1	Производственное обучение/ Профессиональная практика	Индивидуальные2	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	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ООД - 00	Общеобразовательные дисциплины					1448																
ООД-01	Казахский язык и литература	2	1	1		120	47	73							44	76						
ООД-02	Русский язык		2	1		60	17	43							44	16						
ООД-03	Русская литература	2	2	1		60	30	30								60						
ООД-04	Английский язык		2	1		120	47	73							44	76						
ООД-05	История Казахстана	2	2	1		90	30	60							38	52						
ООД-06	Самообразование		3	1		60	30	30							38	22						
ООД-07	Математика	2		2		180	60	120							106	74						
ООД-08	Информатика		2	1		90	60	30							38	52						
ООД-09	Физика		3	2		150	60	90							46	60	44					
ООД-10	Химия		2	1		150	120	30							76	74						
ООД-11	Биология		2	1		60	46	14								60						
ООД-12	География		1	1		60	50	10							38	22						
ООД-13	Начальная военная и технологическая подготовка		2,4	1		90	47	43							24	40						
ООД-14	Физическая культура		2			148	8	140							76	72						
						1438	652	786							612	756	44	0				
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	Делопротоирование 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	78	34	42		
	Итого по модулю:		8			348	18	330									136	172	34	42		
	Квалификация: 1305011 " Дизайнер"																					
ПМ 00	Профессиональные модули																					

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			кредиты	Кол-во часов				Объем учебного времени				Распределение по курсам и семестрам								
		экзамен	зачет	контрольная работа		Всего	Из них			Самосто- ятельная работа обучающ- егося под руководс- твом преподав- ателя 1	Самосто- ятельная работа обучающ- егося, выполня- емая полностью самостоя- тельно 1	Произво- дственно- е обучение / Професс- иональн- ая практик- а 2	Индивиду- альные 2	I - курс		II - курс		III - курс		IV -курс	IV -курс	
							Теорит. занят.	Лаб.-практич.	Производственное обучение					аудиторные	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					32																
Ф-02	Математическая грамотность					20								20								
Ф-03	Теория электрических цепей					60																
Ф-04	Компьютерная графика и дизайн					16																
Ф-05	Валеология					36								16								
Ф-06	Прикладной дизайн					44									36							
Ф-07	Сборка и обслуживание компьютера					44											22	22				
																	22	22				
Ф-08	Программирование настольных приложений					60																
Ф-09	Настройка сетевого оборудования					40													20	20	20	
Ф-10	Основы предпринимательской деятельности					36													20	20		
	Итого по модулю:					428																
														36	80	14	82	44	40	40	56	

Квалификация: 130404 3 - "Техник-программист"																					
БМ 00	Базовые модули																				
БМ 03	Развитие и совершенствование физических качеств	8	7																		
БМ 03-1	Физическая культура																				
	Итого по модулю:					80	4	76											34	46	
БМ 04	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе					80	4	76											34	46	
БМ 04-1	Основы философии																				
БМ 04-2	Культурология					40	40												40		
БМ 04-3	Основы права					40	40												40		
БМ 04-5	Основы политологии и социологии					50	50													50	
	Итого по модулю:					50	50												50		
	Итого по БМ					180	180												130	50	
ПМ	Профессиональные модули					260	184	76											164	96	
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																		

