

"Утверждаю"

Руководитель Аксуского высшего многопрофильного колледжа им. Жайы Мусы

Курманкулов А.Б.



«Согласовано»

АО «ЕЭК»

«28 08»

Паустьянов Р.В.

2020 г.



### Рабочий учебный план

Код и профиль образования: 1300000 - «Связь, телекоммуникации и информационные технологии»

Специальность: 1304000 - «Вычислительная техника и программное обеспечение (по видам)»

Квалификации: 1304082 - Наладчик электронно - вычислительных машин (Наладчик компьютерных сетей, цифровой и электронной аппаратуры)

1304012 - Оператор электронно-вычислительных машин (Специалист по обработке цифровой информации)

1304043 - Техник - программист

Форма обучения: дневная

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

На базе - основного среднего образования

Год поступления: 2020 г.

Год окончания: 2024 г.

**Рабочий учебный план**

Индекс циклов и дисциплин	Наименование циклов и дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени (час)					Распределение по курсам и семестрам								
		экзамен	зачет	контрольные работы (кол-во)	всего	из них:					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						теоретические занятия	Л/П работы, курсовые проекты	Производственное обучение и/или профессиональная практика	1 семестр р 19 нед 36	2 семестр р 20 нед 36	3 семестр р 16 нед 36	4 семестр р 9 нед 36	5 семестр р 19 нед 36	6 семестр	7 семестр р 10 нед 36	8 семестр р 6 нед 36		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
ООД 00	Общеобразовательные дисциплины				1418	725	723	0	670	670	108	0	0	0	0	0		
ООД 1.1	Математика	2	1,2	2	180	60	120		76(4)	104(5)								
ООД 1.2	Информатика		1	2	90	60	30		38 (2)	52 (3)								
ООД 1.3	Русский язык	2	1,2	4	120	23	37		19 (1)	41 (2)								
ООД 1.4	Русская литература					37	23		38 (2)	22 (1)								
ООД 1.5	Казахский язык и литература	2	1,2	4	120	60	60		38 (2) 19 (1)	22 (1) 41 (2)								
ООД 1.6	Иностранный язык		1,2	1	120	47	73		76 (4)	44 (2)								
ООД 1.7	История Казахстана	2	1	1	90	56	34		38 (2)	52 (3)								
ООД 1.8	Самопознание		2	1	60	60			38 (2)	22 (1)								
ООД 1.9	Физическая культура		1,2		158	8	150		78 (4)	80 (4)								
ООД 1.10	Начальная военная и технологическая подготовка		1,2	1	60	47	43		38 (2)	22 (1)								
УОД 1.1	Физика	2	1,2	1	150	60	90		76(3)	74(4)								
УОД 1.2	Химия		1,2	1	150	60	90		68(4)	82(4)								
СОД 1.1	География		1	1	60	50	10		38 (2)	22 (1)								
СОД 1.2	Всемирная история		1	1	60	37	23		22 (1)	38 (2)								
	<i>Учебно полевые сборы</i>				30		30			30								
ПА	Промежуточная аттестация				36					36								
БМ	Базовые модули				474	108	366				231	219	24	0				
БМ 01	Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности				96	0	96	0			96	0	0	0	0	0		
1	Профессиональный казахский язык		3		48	0	48				48							
2	Профессиональный иностранный язык		3		48	0	48				48							
БМ 02	Составление деловых бумаг на государственном языке				63	33	30	0			0	63	0					
1	Делопроизводство на государственном языке		4		63	33	30				63							
БМ 03	Развитие и совершенствование физических качеств				101	1	100	0			32	45	24					

	Физическая культура		3-5		101	1	100				32	45	24			
104	Применение методов проектирования и автоматизированной обработки информации и пользование средствами вычислительной техники				214	74	140	0			103	111	0			
1	Основы высшей и дискретной математики		3,4		146	66	80				71	75				
2	Численные методы		3,4		68	8	60				32	36				
	Квалификация 1304082 "Наладчик электронно-вычислительных машин"				406	216	190	468			301	105	0	0		
ПМ 01	Соблюдение трудового законодательства и требований техники безопасности в профессиональной деятельности				36	16	20	36			36	0				
1	Охрана труда		3		36	16	20				36					
2	Ознакомительная практика							36								
ПМ 02	Применение отраслевых стандартов для создания пользовательской документации. Умение читать электрические и электронные схемы.				36	16	20	0			36	0				
1	Стандартизация, метрология и сертификация		3		18	14	4				18					
2	Черчение		3		18	2	16				18					
ПМ 03	Диагностика, оптимизация конфигурации и устранение неполадок вычислительных систем.				72	38	34	0			72	0				
1	Электротехника		3		36	16	20				36					
2	Радиоэлектроника		3		36	22	14				36					
ПМ 04	Подготовка к работе, настройка и обслуживание программно-аппаратного обеспечения вычислительных систем	3			157	81	76	144			157	0				
1	Программное обеспечение вычислительных систем				45	29	16	36			45					
2	Аппаратное обеспечение вычислительных систем				40	20	20	72			40					
3	Обслуживание вычислительных систем		6		36	16	20				36					
4	Наладка и модернизация вычислительных систем		6		36	16	20	36			36					
ПМ 05	Выполнение программирования среднего уровня	4			87	57	30	72			0	87				
1	Алгоритмизация и программирование		3,4		87	57	30	72				87				
МОО 02	Модули, определяемые организацией образования				18	8	10	0			0	18				
1	Системное программирование		6		18	8	10					18				
ПМ 06	Выполнение практических работ наладчика электронно-вычислительных машин				0			216								
ПП 01	Профессиональная практика		6		0			216								
ПА 01	Промежуточная аттестация				48											
ИА 01	Итоговая аттестация				36											
	<b>Итого на обязательное обучение</b>				<b>1432</b>											
К	Консультация	не более 100 часов на учебный год														
Ф	Факультативные занятия	не более 4-х часов в неделю														
	Всего:				2880											
	Квалификация 1304012 "Оператор электронно-вычислительных машин"															
	Базовые модули				36	0	36									
БМ 03	Развитие и совершенствование физических качеств				36	0	36	0			0	0	36	0		



	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе			140	140	0	0			0	0	0	0	140	0
1	Основы философии		7	40	40									40	
2	Культурология		7	30	30									30	
3	Основы права		7	40	40									40	
4	Основы социологии и политологии		7	30	30									30	
БМ 06	Применение базовых знаний экономики в профессиональной деятельности			40	40	0	36			0	0	0	0	40	0
1	Основы экономики		7	40	40		36							40	
	Квалификация 1304043 "Техник - программист"			872	200	132	540							140	192
ПМ	Профессиональные модули			872	200	132	540							140	192
ПМ 11	Применение языков программирования высокого уровня	8		218	126	92	0			0	0	0	0	50	168
	Программирование на языке высокого уровня			48	28	20									48
	Облачные вычисления и мобильные приложения		7	54	34	20								30	24
2	Базы данных			36	26	10									36
	Моделирование производственных и экономических процессов		7	56	26	30								20	36
	Экономика и управление производством			24	12	12									24
ПМ 12	Обеспечение мер по информационной безопасности, использование и настройка локальных вычислительных сетей и Interneta			90	60	30	180	0	0	0	0	0	0	90	0
1	Методы защиты информации		7	40	20	20	72							40	
2	Компьютерные сети и сетевое администрирование		7	50	40	10	108							50	
МОО 03	Модули, определяемые организацией образования			24	14	10	0			0	0	0	0	0	24
	Пакет "1С: Предприятие"		8	24	14	10									24
	Итого теоретическое обучение			576										360	216
ПМ 13	Выполнение практических работ техника - программиста			144			144								144
	Профессиональная практика: техника - программиста			144			144								144
ПМ 14	Выполнение работ по квалификации "Техник - программист"			216			216								216
	Преддипломная практика			216			216								216
ДП	Дипломное проектирование			216											36
ПА 03	Промежуточная аттестация			36											72
ИА 03	Итоговая аттестация			72											72
	Итого на обязательное обучение			1440											
К	Консультация			не более 100 часов на учебный год											
Ф	Факультативные занятия			не более 4-х часов в неделю											
	Всего:			6588											
	Итого на обязательное обучение за 4 года			5760											
	Примечание:			Курсовой проект - за счет часов ЛР											

1. 1304082 Наладчик электронно - вычислительных машин (Наладчик компьютерных сетей, цифровой и электронной аппаратуры): Государственный комплексный экзамен по модулям ПМ04. Программное обеспечение компьютерной техники; Аппаратное обеспечение компьютерной техники
2. 1304012 1304012 Оператор электронно-вычислительных машин (Специалист по обработке цифровой информации): Государственный комплексный экзамен по модулям ПМ 07. Программное обеспечение компьютерной техники; Аппаратное обеспечение компьютерной техники
3. 1304043 "Техник - программист": Защита дипломных проектов

Заместитель руководителя по УР:

