

УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ШЫМКЕНТ
Политехнический колледж



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дуальное. «Кредитно-модульная система обучения»

Код и профиль образования: 0714 – Электроника и автоматизация.

Специальность: 07140900 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации (по видам)

Квалификация: 4S07140902 - Техник телекоммуникационных систем связи

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев
на базе основного среднего образования

Шымкент 2025г

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и профиль образования: 0714 Электроника и автоматика

Специальность: 07140900 - Радиотехника, электроника и телекоммуникации

Квалификация: 4S07140902 - Техник телекоммуникационной систем связи



Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев;
на базе основного среднего образования

График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	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	24			
	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28			
	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I														20															п/н		17		пс																						
II									11			по	по	по	по	по	по	по	по	па	к	к							п/н		11				по	по	по	по	по	по	по	па	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III									14						пп	пп	пп	пп	пп	пп	па	па	к	к	по	по	по	по	п/н	пд	пд	пд	пд	пд	пд	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д

Условные обозначения:

☐ - Теоретическое обучение☐ - Праздничные дни☐ - Промежуточная аттестация☐ - Профессиональная практика☐ - Производственное обучение☐ - Полевые сборы☐ - Каникулы☐ - Итоговая аттестация

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

курс	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация	Производственное обучение и профессиональная практика	Дипломное проектирование	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы	Полевые сборы	Всего недель в учебном году
	неделя	часов	кредиты								
I	37	1332	60	2				1	11	1	52
II	22	792	60	2	16			1	11		52
III	14	504	60	2	16	6	2	1	2		43
Итого	73	2628	180	6	32	6	2	3	24	1	147

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и профиль образования: 0714 Электроника и автоматизация

Специальность: 07140900 - Радиотехника, электроника и телекоммуникации

Квалификация: 4S07140902 - Техник телекоммуникационной систем связи

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 жыл 10 на базе общего среднего образования 2 года 10 месяцев на базе основного среднего образования

Индекс	Наименование циклов и дисциплин (модулей)	Форма контроля					Объем учебного времени (часов)												
		Экзам.	Зачет	Контрольная работа	Кредиты	ВСЕГО	Из них:							Распределение по курсам и семестрам****					
							Теоретическое обучение	Лабораторно-практические работы	Курсовая работа	Производственное и профессиональное обучение	СРС	СРС (кредит)	СРС (качества)	1 курс		2 курс		3 курс	
														1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Повышенный уровень квалификации																		
ООД 01	Математика	2			5	120	40	80				1	24	48	72	0	0	0	0
ООД 02	Информатика		2		3	72	32	40				1	24	48	24				
ООД 03	Русский язык	2			4	96		96				1	24	48	48				
ООД 04	Русская литература		2		4	96	58	38				1	24	48	48				
ООД 05	Казахский язык и литература	2			4	96		96				1	24	48	48				
ООД 06	Иностранный язык		2		4	96	24	72				1	24	48	48				
ООД 07	История Казахстана	2			3	72	56	16				1	24	48	24				
ООД 08	Физическая культура		2		5	120		120				1	24	72	48				
ООД 09	Начальная военная и технологическая подготовка		2		4	96	66	30						48	48				
ООД 10	Химия		2		4	96	66	30				1	24	48	48				
ООД 11	Биология		2		3	72	68	4				1	24	48	24				
ООД 12	Всемирная история		1		3	72	58	14				1	24	72					
ООД 13	География		2		3	72	40	32				1	24	48	24				
ООД 14	Графика и проектирование		2		3	72		72				1	24		72				
ООД 15	Физика	2	2		4	96	40	56				1	24	48	48				
ООД 16	Глобальная компетентность		2		1	24	16	8				1	24		24				
ПА	Промежуточная аттестация				3	72									72				
	Количество всех часов в ООД				60	1440	564	804	0	0		15	360	720	720	0	0	0	0

4S07140902 - Техник телекоммуникационной систем связи

4S07140902 - Техник телекоммуникационной систем связи																			
БМ 00	Базовые модули				13	312	192	120	0	0		0	0	0	0	36	132	144	0
БМ 1	Развитие и совершенствование физических качеств.		3,4,5		5	120	24	96	0	0			0	0	36	36	48	0	
РО 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.				3	72									36	36			
РО 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.				2	48											48		
БМ 2	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий.		3		2	48	24	24	0	0			0	0	0	48	0	0	
РО 2.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.				1	24	24									24			
РО 2.2	Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.				1	24		24								24			
БМ 3	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства.		7		2	48	48	0	0	0		0	0	0	0	48	0	0	
РО 3.1	Владеть основными вопросами в области экономической теории.				1	24	24									24			
РО 3.2	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.				1	24	24									24			
БМ 4	Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе.		7		4	96	96	0	0	0			0	0	0	0	96	0	
РО 4.1	Понимать морально-правовые ценности и нормы, формирующие толерантность и активную личностную позицию.				1	24	24										24		
РО 4.2	Понимать роль и место культуры народов Республики Казахстан в мировой цивилизации.				1	24	24										24		
РО 4.3	Владеть сведениями об основных отраслях права.				1	24	24										24		
РО 4.4	Владеть основными понятиями социологии и политологии.				1	24	24										24		
ПМ	Профессиональные модули			0	98	2352	504	468	12	1368		33,5	720	0	0	648	552	576	576
ПМ 1	Выполнение операций по организации проведения монтажных работ		3		8	192	72	48	0	72		2	48	0	0	192	0	0	0
РО 1.1	Соблюдать правила охраны труда, производственной санитарии и личной гигиены, пожарной безопасности при организации монтажных работ.				1	24	24				8	1	24			24			
РО 1.2	Определять приоритеты и очередность выполнения рабочих задач.				2	48	24	24			16	1	24			48			

РО 1.3	Проводить мероприятия по повышению производительности труда, рациональному расходованию материалов. (Учебная практика)				5	120	24	24		72	16					120			
ПМ 2	Монтаж оборудования связи.	3			19	456	112	128	0	216	72	4	96	0	0	456	0	0	0
РО 2.1	Владеть техникой промышленной и экологической безопасности и соблюдать правила охраны труда.				1	24	24				8	0,5	12			24			
РО 2.2	Подготовить правила размещения мест установки оборудования.				1	24	8	16			8	0,5	12			24			
РО 2.3	Выполнять изготовления монтажных шаблонов, прокладки и монтажа.				4	96	40	56			28	1	24			96			
РО 2.4	Владеть правилами чтения монтажных схем особой сложности.				4	96	40	56			28	2	48			96			
РО 2.5	Выполнять операций по подготовке и сборке необходимого оборудования для монтажа. (Учебная практика)				3	72				72						72			
РО 2.6	Анализировать устройства особо сложного оборудования и аппаратуры. (Производственная практика)				6	144				144						144			
ПМ 3	Выполнение монтажа участка волоконно-оптической линии связи (ВОЛС).	4			11	264	56	64	0	144	34	4	72	0	0	0	264	0	0
РО 3.1	Спроектировать схему распределения оптических волокон.				2	48	20	28			12	2	24			48			
РО 3.2	Производить укладку, фиксацию и маркировку волоконно-оптических кабелей.				3	72	36	36			22	2	48			72			
РО 3.3	Производить монтаж оптической муфты, волоконно-оптических кроссов стоечного типа и заполнить паспорта в соответствии с международными требованиями. (Производственная практика)				6	144				144						144			
ПМ 4	Техническое обслуживание телекоммуникационного оборудования.		4		12	288	66	78	0	144		4	96	0	0	0	288	0	0
РО 4.1	Соблюдать правила по охране труда при техническом обслуживании оборудования и линий связи.				3	72	30	42			22	2	48			72			
РО 4.2	Определять исправность телекоммуникационного оборудования, аварийного источника питания и проверять их функционирование.				3	72	36	36			22	2	48			72			
РО 4.3	Производить работы по техническому обслуживанию оборудования и линий связи в соответствии с нормативной и технической документацией. (Производственная практика)				6	144				144						144			
ПМ 5	Ремонт телекоммуникационного оборудования.	5			16	384	102	66	0	216		7	156	0	0	0	0	384	0

РО 5.1	Выявлять причины неисправности оборудования.				1	24	24				12	1	12					24	
РО 5.2	Осуществлять подбор необходимых материалов, деталей, узлов и компонентов для проведения ремонта или замены оборудования.				3	72	36	36			24	2	48					72	
РО 5.3	Производить слесарные и электромонтажные работы.				3	72	42	30			24	2	48					72	
РО 5.4	Осуществлять разборку, сборку, монтаж, демонтаж оборудования. (Учебная практика)				3	72				72	24	2	48					72	
РО 5.5	Применять методы безопасного производства работ при ремонте или замене оборудования и заполнять соответствующую документацию по результатам ремонта или замены оборудования. (Производственная практика)				6	144				144								144	
ПМ 6	Наладка телекоммуникационного оборудования.	5			8	192	96	84	12	0		6,5	108	0	0	0	0	192	0
РО 6.1	Применять необходимый для выполнения работ по модернизации/реконструкции оборудования инструмент, приспособления, приборы и средства индивидуальной защиты и проверять их пригодность.				2	48	24	24			12	2	24					48	
РО 6.2	Производить необходимые измерения и устанавливать соответствие технической документации изготовителя параметров оборудования, проводов и кабелей линий связи.				2	48	24	24			12	2	24					48	
РО 6.3	Оформлять в установленном порядке информацию о ходе выполнения работ по наладке телекоммуникационного оборудования.				3	72	36	36			24	2	48					72	
РО 6.4	Анализировать и оценивать экономических процессов, происходящих на предприятии. ("Экономика")				1	24	12		12		6	0,5	12					24	
ПМ 7	Мониторинг состояния сети и устранение неисправностей.				24	576	0	0	0	576		6	144	0	0	0	0	0	576
РО 7.1	Работать с программным обеспечением, используемым при обработке информации, поступающей в отдел технической поддержки. (Техн. практика)				6	144				144	12	2	48						144

РО 7.2	Обеспечивать качество предоставляемых услуг в соответствии с нормативными показателями. (Преддипломный. 4 апта.)				9	216				216	12	2	48				216
РО 7.3	Применять техническую документацию в области обработки информации по работе с телекоммуникационным оборудованием. (Диплом 6 апта)				9	216				216	12	2	48				216
АА 01	Промежуточная аттестация				6	144									36	36	72
ИА 01	Итоговая аттестация				3	72											72
	Итого на обязательное обучение для уровня специалиста среднего звена без учета СРС				120	2880	686	598	12	1368	30	720	0	0	720	720	792
	Барлыгы: I, II, III курс				180	4320	1250	1402	12	1440	438	1080	720	720	720	720	792
	Факультативы (Дополнительное обучение)				15	360											
	Консультации (Дополнительное обучение)				12	288											
	Всего на обязательное обучение (за 3 курса)				207	4968											
					252	6048											

Заместитель директора по учебной работе

Заместитель директора по учебно производственной практике

Председатель ПЦК:

М.Арынбаев

Д.Тұраров

М.Мусаева