

"Согласовано"
Филиал АО НК КТЖ
Жамбылская дистанция сигнализации и связи
Улакулов А.У
2022г



"Утверждаю"
Директор таразского колледжа
транспорта и коммуникаций
Кенжебаева У.К
2022 г



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность: 07140700-Автоматика, телемеханика и управление движением на железнодорожном транспорте

Квалификация : 3W07140702 -Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки

4S07140703 - Техник-электромеханик

форма обучения Очная

Срок освоения образовательной программы 2 года 10 месяцев (на базе основного среднего образования)

Рабочий учебный план

технического и профессионального образования

Специальность: 07140700-Автоматика, телемеханика и управление движением на железнодорожном транспорте

Квалификация :

3W07140702 -Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки

4S07140703 - Техник-электромеханик

форма обучения очная

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

язык обучения -русский

Индекс	Наименование модулей/дисциплины	Форма контроля			Объем учебного времени							Распределение по курсам и по семестрам					
		Экзамен	Зачет	Контрольная работа	кредиты	Всего часов	в том числе					1 курс		2 курс		3 курс	
							теоретические	Лабораторно-практические	курсовой проект/работа	Производственное обучение/ профессиональная	индивидуальные	семестр 1	семестр 2	семестр 3	семестр 4	семестр 5	семестр 6
3	4	5	6	7	8	9	10	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	Обязательное общее обучение																
1.1	Модуль "Общеобразовательные дисциплины"			22	60	1440	798	642	0	0	0	648	792	0	0	0	0
1.1.1	Математика	+		2	8	192	72	120				90	102				
1.1.2	Информатика			1	2	48	24	24				48					
1.1.3	Казахский язык	+	+	2	3	72	24	48				36	36				
1.1.4	Казахская литература			2	3	72	48	24				36	36				
1.1.5	Русский язык и литература	+	+	2	4	96	48	48				36	60				
1.1.6	Иностранный язык			2	4	96	48	48				36	60				
1.1.7	История Казахстана	+	+	2	4	96	96					36	60				
1.1.8	Физическая культура		+	2	7	168		168				78	90				
1.1.9	Начальная военная и технологическая подготовка		+	1	4	96	60	36				36	60				
	Углубленный уровень																
1.1.10	Физика	+		2	6	144	84	60				72	72				
1.1.11	Химия		+	2	6	144	114	30				72	72				
	Стандартный уровень																
1.1.12	Биология		+	1	3	72	60	12				36	36				
1.1.13	Всемирная история		+	1	3	72	48	24				36	36				
1.2	Промежуточная аттестация				3	72	72					72					
	Итого на обязательное обучение				60	1440	798	642	0	0	0	648	792	0	0	0	0
фз	факультативные занятия				6	144	144					64	80				

	Историческое краеведение			1,5	36	36					36					
	Литературное краеведение			1,5	36	36						36				
	робототехника			2	48	48					28	20				
	Волонтерство и благотворительность			1	24	24						24				
к	Консультации			4	96	96						96				
	ИТОГО			70	1680	1038	642	0	0	0	712	968	0	0	0	
квалификация 3W07140702 - "Электромонтер по обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки"																
2	Общее профессиональное обучение			60	1440	408	228	12	792	0	0	0	576	864	0	0
2.1	Базовые модули			6	144	24	120	0	0	0	0	0	72	72	0	0
БМ 01	Развитие и совершенствование физических качеств		+	4	96	0	96	0	0	0	0	0	48	48	0	0
PO 1.1	Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.			2	48		48						24	24		
PO 1.2	Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности.			2	48		48						24	24		
БМ 02	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства в профессиональной деятельности		+	1	24	24	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0
PO 2.1	Владеть основными вопросами в области экономической теории.			0,25	6	6							6			
PO 2.2	Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.			0,25	6	6							6			
PO 2.3	Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.			0,25	6	6							6			
PO 2.4	Соблюдать этику делового общения.			0,25	6	6							6			
БМ 03	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		+	1	24	0	24	0	0	0	0	0	0	24	0	0
PO 3.1	Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.			0,5	12		12							12		
PO 3.2	Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.			0,5	12		12							12		
	Профессиональные модули															
2	Общее профессиональное обучение			51	1224	312	108	12	792	0	0	0	504	720	0	0
ПМ 01	Выполнение чертежей и схем на основе стандартизации		+	2	48	0	48	0	0	0	0	0	48	0	0	0
PO 1.1	Составлять структурные, принципиальные, функциональные и монтажные схемы электротехнических устройств.			0,5	12		12						12			
PO 1.2	Применять Государственный стандарты и стандарты в оформлении технической документации и руководствоваться отраслевыми стандартами в профессиональной деятельности.			0,25	6		6						6			

PO 1.3	Владеть основными правилами построения электрических схем, условных обозначений элементов устройств сигнализации централизации и блокировки, электрических релейных и электронных схем, основами оформления технической документации на электротехнические устройства, основными положениями Государственных стандартов, отраслевых стандартов, Единой системы конструкторской документации и Единой системы технической документаций.				0,5	12		12						12			
PO 1.4	Классифицировать приборы и устройства для измерения параметров в электрических цепях.				0,25	6		6						6			
PO 1.5	Владеть методами измерения и способами их автоматизации, методикой определения погрешности измерений и влиянием измерительных приборов на точность измерений.				0,25	6		6						6			
PO 1.6	Применять основы стандартизации и метрологии и управление качеством продукции.				0,25	6		6						6			
ПМ 02	Применение электроники и микропроцессорной техники, электрических измерений и основ электротехники в профессиональной деятельности				8	192	18	30	0	144	0	0	0	192	0	0	0
PO 2.1	Рассчитывать параметры и элементы электрических и электронных устройств.				0,5	12	6	6						12			
PO 2.2	Собирать электрические схемы и проверять их работу.				0,25	6		6						6			
PO 2.3	Использовать методы расчета электрических цепей и преобразования электрической энергии.				0,25	6		6						6			
PO 2.4	Определять основные параметры электронных схем с установкой работоспособности устройств электронной техники.				0,25	6		6						6			
PO 2.5	Представлять суть физических процессов, протекающих в электронных приборах и устройствах, принципы включения электронных приборов и построения электронных схем, типовые узлы и устройства электронной техники.				0,25	6	6							6			
PO 2.6	Использовать специальные терминологии в области электроники, микроэлектроники и микропроцессорной техники.				0,25	6	6							6			

PO 2.7	Проводить электрические измерения параметров электрических сигналов приборами и устройствами различных типов и оценивать качество полученных результатов.			0,25	6		6						6			
PO 2.8	Выполнять электромонтажные работы по построению электрических цепей, электронных схем			6	144			144					144			
ПМ 03	Выполнение норм охраны труда и правил технической эксплуатации		+	2	48	48	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0
PO 3.1	Выполнять требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.			0,5	12	12							12			
PO 3.2	Применять требования инструкций и нормативных документов, регламентирующих требования технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения.			0,5	12	12							12			
PO 3.3	Соблюдать правила технической эксплуатации железных дорог, инструкции по сигнализации на железных дорогах, инструкции по технической эксплуатации устройств сигнализации, централизации и блокировки, инструкции по обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств сигнализации, централизации и блокировки Республики Казахстан.			0,5	12	12							12			
PO 3.4	Выполнять общие обязанности работников железнодорожного транспорта, отраслевые и должностные инструкции, охраны труда, промышленной безопасности и экологии.			0,5	12	12							12			
ПМ 04	Выполнение технического обслуживания, ремонта и телемеханического контроля устройств сигнализации, централизации и блокировки		+	21	504	130	14	0	360	0	0	0	216	288	0	0
PO 4.1	Выполнять работы по ремонту и регулировке релейной аппаратуры сигнализации, централизации и блокировки в соответствии с технологическими картами и методическими указаниями.			1	24		20	4					24			
PO 4.2	Выполнять технические мероприятия, направленные на повышение надежности работы приборов сигнализации, централизации и блокировки.			2,5	60		54	6					48	12		

