

## ТИПОВОЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Техническое и профессиональное образование

Код и профиль образования: 1303000- "Связь, телекоммуникации и информационные технологии. Автоматика и управление"

Специальность: 1303000 «Автоматика, телемеханика и управление движением на железнодорожном транспорте»

Квалификация: 130304 3 - Электромеханик

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2года 10 месяцев

На базе: общего среднего образования

## I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Курсы	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
	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						16										У	У	У	К	К												17						У	У	У	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К									
II												17					У	У	У	Э	К	К										16							У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
III	Ур	Ур	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К																Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	И																		

## Условные обозначения

- теоретическое обучение	У – учебная практика	Ур – практика на получение рабочей профессии	П – производственная практика	Д – дипломное проектирование	Э – Промежуточная аттестация	И – итоговая аттестация	К – каникулы
--------------------------	----------------------	--	-------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------	--------------

## II СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ

Курсы	Теоретическое обучение		Экзамен. сессия	Практика часов				Дипломное проектирование часов	И – итоговая аттестация	Каникулы недель	Всего в учебном году недель
	недель	Часов		Учебная	Ознакомительная	Производственная технологическая	Преддипломная				
I	33	1188	2	216				-		11	52

II	33	1188	3	216	-	-	-	11	52
III	13	468	2	-	504	72	252	1	43
Итого:	80	2844	7	432	504	72	252	1	147

## III. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Распределе ние по семестрам		Количество конт. работ	Количество часов										
		Экзаме-нов	Курс. .проект.		Всего	Из них			1 курс		2 курс		3 курс		
						Тео- рети- чес- кие заня- тия	Лаб. практ занят	Курс. проек- тов	16 н 1 сем	17 н 2 сем	17н 3 сем	16 н 4 сем	5 сем	13 н 6 сем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>СЭД 00</b>	<b>Социально-экономические дисциплины</b>														
СЭД 01	Культурология			1	34	34				2					
СЭД 02	Основы философии			1	32	32			2						
СЭД 03	Основы экономики			1	32	26	6					2			
СЭД 04	Основы социологии и политологии			1	34	34				2					
СЭД 05	Основы права и транспортного законодательст- ва			1	32	24	8		2						
	<b>Всего</b>			<b>5</b>	<b>164</b>	<b>150</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>ОГД 00</b>	<b>Общие гуманитарные дисциплины</b>														
ОГД 01	Профессиональный казахский (русский) язык	2		2	82		82		3	2					
ОГД 02	Профессиональный иностранный язык			2	66		66		2	2					
ОГД 01	История Казахстана	2		2	83	83			2	3					
ОГД 01	Физическая культура				258	258			4	4	4	2			2
	<b>Всего</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	<b>489</b>	<b>341</b>	<b>148</b>		<b>11</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>ОПД 00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>														

## ГОСО РК 4.05.225-2010

ОПД 01	Черчение			2	115		115		4	3				
ОПД 02	Электротехника	2		2	198	118	80		6	6				
ОПД 03	Охрана труда основы экологии	3		1	68	48	20				4			
ОПД 04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1	68		68				4			
ОПД 05	Основы стандартизации, сертификации и метрологии			1	32	22	10		2					
ОПД 06	Делопроизводство на государственном языке			1	48		48		3					
ОПД 07	Основы телемеханического контроля			1	48	30	18					3		
ОПД 08	Электроника, микроэлектроника и микропроцессорная техника	3		2	238	158	80			8	6			
ОПД 9	Основы автоматики и дискретных устройств СЦБ	4		2	216	154	62				8	5		
ОПД 10	Технические средства электросвязи на транспорте	2		2	132	102	30		4	4				
ОПД 11	Электрические измерения			2	68	48	20				4			
ОПД 12	Общий курс железных дорог			1	32	32			2					
	<b>Всего</b>	<b>5</b>		<b>18</b>	<b>1263</b>	<b>712</b>	<b>551</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>8</b>		
<b>СД 00</b>	<b>Специальные дисциплины</b>													
СД 01	Автоматизированные станционные системы на железнодорожном транспорте	4,6	6	2	219	125	64	30				8		7
СД 02	Автоматизированные системы интервального регулирования движения поездов	6	5	2	193	109	54	30				8		5
СД 03	Автоматизированные системы телеуправления и телесигнализации			1	78	54	24							6
СД 04	Техническая эксплуатация и безопасность движением	6		2	119	89	30					5		3
СД 05	Техническое обслуживание и ремонт систем СЦБ			1	74	64	10					3		2
СД 06	Экономика транспорта и управление производством	6	6	1	91	51	20	20						7
СД 07	Электропитающие устройства СЦБ			1	102	82	20				6			
	<b>Всего</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>876</b>	<b>574</b>	<b>222</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>30</b>
<b>ДД</b>	<b>Дополнительные дисциплины по выбору учебного заведения с учетом региональных особенностей</b>			<b>1</b>	<b>52</b>	<b>42</b>	<b>10</b>							<b>4</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>11</b>	<b>3</b>	<b>41</b>	<b>2844</b>	<b>1815</b>	<b>949</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>36</b>
<b>ПО.00</b>	<b>Производственное обучение в мастерских колледжа</b>													

ПО.01	Слесарная практика				108									
ПО.02	Электромонтажная практика				108									
ПО.03	Монтаж и регулировка дискретных устройств СЦБ				216									
	<b>ВСЕГО</b>				<b>432</b>									
<b>ПП.00</b>	<b>Профессиональная практика</b>													
ПП.01	Практика для получения первичных профессиональных навыков (рабочей профессии)				72									
ПП.02	Практика по профилю специальности				504									
ПП.03	Практика преддипломная (квалификационная)				72									
Э.04	Выполнение дипломного проекта				252*									
	<b>ВСЕГО</b>				<b>900</b>									
	<b>ВСЕГО ПО ПРАКТИКЕ</b>				<b>1332**</b>									
<b>Э.00</b>	<b>ЭКЗАМЕНЫ</b>													
Э.01	Промежуточная аттестация				72									
Э.02	Итоговая аттестация – защита дипломного проекта				67									
Э.03	Оценка уровня профессиональной подготовленности и присвоение квалификации				5									
	<b>ВСЕГО НА ЭКЗАМЕНЫ</b>				<b>144</b>									
	<b>ИТОГО на обязательное обучение:</b>				<b>4320</b>									
<b>Ф.00</b>	<b>Дисциплины факультативные</b>				340									
<b>К</b>	<b>Консультации (на каждую учебную группу на весь период обучения)</b>				300***									
	<b>ВСЕГО</b>				<b>640</b>									
	<b>ИТОГО</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>72</b>	<b>4960</b>									

\* Дипломное проектирование организуется из расчета 16 академических часов на одного консультируемого, при наполняемости группы 25 обучающихся, общее количество часов равно  $25 \times 16 = 400$  часов.

\*\*К сумме 1332 часов по производственному обучению добавить часы практических, лабораторных и курсовых работ по общепрофессиональным дисциплинам 551 час и по специальным дисциплинам 302 часа. **Итого 2185 часов практического обучения.**