



## II. ТИПОВОЙ ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование учебных дисциплин	Распределе ние по семестрам		Количество конт. работ	Количество часов												
		Экзаме- нов	Курс. .проект.		Все- го	Из них			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
						Тео- рети- чес-кие заня- тия	Лаб. прак- т занят	Курс. про- ек- тов	19 н 1 сем	19 н 2 сем	16н 3 сем	17 н 4 сем	17 5 сем	16н 6 сем	7 сем	13 н 8 се- м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ООД.00	<b>Общеобразовательные дисциплины</b>																
ООД.01	История Казахстана			2	76	76			2	2							
ООД.02	Математика	3		3	178	178			3	3	4						
ООД.03	Физика с основами астрономии	3		3	146	108	38		2	4	2						
ООД.04	Основы информатики и вычислительной техники			2	76	42	34		2	2							
ООД.05	География			1	38	38			2								
ООД.06	Химия			2	95	79	16		3	2							
ООД.07	Казахский (русский) язык	3		3	162		162		3	3	3						
ООД.08	Казахская (русская) литература	3		3	159	159			2	3	4						
ООД.09	Иностранный язык			2	76		76		2	2							
ООД.10	Начальная военная подготовка			2	140	114	26 сборы		3	3							
ООД.11	Физическая культура			2	152	152			4	4							
ООД.12	Всемирная история			1	57	57				3							
ООД.13	Обществоведение			1	57	57			3								
ООД.14	Биология			2	38	38			1	1							
	<b>Итого</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	<b>1450</b>	<b>1098</b>	<b>352</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
СЭД 00	<b>Социально-экономические дисциплины</b>																
СЭД 01	Культурология			1	38	38			2								
СЭД 02	Основы философии			1	38	38				2							
СЭД 03	Основы экономики			1	32	22	10							2			
СЭД 04	Основы социологии и политологии			1	38	38			2								
	<b>Всего</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>146</b>	<b>136</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОГД 00	<b>Общие гуманитарные дисциплины</b>																

ОГД 01	Профессиональный казахский (русский) язык	4		1	99		99				3	3				
ОГД 02	Профессиональный иностранный язык			2	82		82				3	2				
ОГД 03	Физическая культура			5	258		258				4	4	4	2		2
	<b>Всего</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>439</b>	<b>0</b>	<b>439</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>ОПД 00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>															
ОПД 01	Черчение			2	99		99				3	3				
ОПД 02	Электротехника	4		2	198	142	56				6	6				
ОПД 03	Охрана труда основы экологии	5		1	68	58	10						4			
ОПД 04	Информационные технологии в профессиональной деятельности			1	68		68						4			
ОПД 05	Делопроизводство на казахском языке			1	51		51						3			
ОПД 06	Электроника, микроэлектроника и микропроцессорная техника	4,5		2	238	178	60					8	6			
ОПД 07	Основы права и транспортного законодательства			1	51	43	8					3				
ОПД 08	Основы автоматики и дискретных устройств СЦБ	6		2	231	183	48						7	7		
ОПД 9	Технические средства электросвязи на транспорте	4		2	132	112	20				4	4				
ОПД 10	Основы телемеханического контроля			1	48	30	18							3		
ОПД 11	Основы стандартизации и метрологии и управление качеством продукции			1	51	41	10					3				
ОПД 12	Электрические измерения			1	51	31	20						3			
ОПД 13	Общий курс железных дорог			1	38	38			2							
	<b>Итого</b>	<b>6</b>		<b>18</b>	<b>1324</b>	<b>856</b>	<b>468</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>СД 00</b>	<b>Специальные дисциплины</b>															
СД 01	Автоматизированные станционные системы на железнодорожном транспорте	6,8	8	2	232	138	64	30						8		8
СД 02	Автоматизированные системы интервального регулирования движения поездов	6,8	6	2	203	124	54	25						7		7
СД 03	Автоматизированные системы телеуправления и телесигнализации			1	78	64	14									6
СД 04	Системы технической диагностики			1	39	29	10									3
СД 05	Техническая эксплуатация и безопасность движением	6,8		2	103	73	30							4		3

## ГОСО РК 4.05.225-2010

СД.06	Экономика транспорта и управление производством	8	8	1	91	41	30	20								7
СД.07	Электропитающие устройства СЦБ			1	85	75	10						5			
	<b>Всего</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>831</b>	<b>539</b>	<b>222</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>34</b>
ДД	Дополнительные дисциплины по выбору учебного заведения с учетом региональных особенностей			1	48	38	10							3		
	<b>ИТОГО:</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>71</b>	<b>4238</b>	<b>2672</b>	<b>1491</b>	<b>75</b>	<b>36</b>	<b>36</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	Ознакомительная практика				72											
ПО.02	Слесарная практика				72											
ПО.03	Электромонтажная практика				72											
ПО.04	Монтаж и регулировка дискретных устройств				180											
	<b>ВСЕГО</b>				<b>396</b>											
<b>ПП.00</b>	<b>Профессиональная практика</b>															
ПП.01	Практика для получения первичных профессиональных навыков (рабочей профессии)				72											
ПП.02	Технологическая производственная практика				504											
ПП.03	Преддипломная практика				72											
ПП.04	Дипломное проектирование				252											
	<b>Итого</b>				<b>900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Всего по практическому обучению</b>				<b>1296**</b>											
	<b>Экзамены</b>															
<b>ЭС.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>				154											
<b>ИГА.00</b>	<b>Итоговая государственная аттестация (в нед.)</b>				67											
	Оценка уровня профессиональной подготовленности и присвоения квалификации				5											
	<b>всего</b>				<b>226</b>											
	<b>Всего на обязательное обучение</b>				<b>5760</b>											
	Факультативы				400											
<b>К.00</b>	Консультации				428***											
	<b>Итого</b>				<b>828</b>											
	<b>ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ</b>				<b>6588</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 1296 часа по производственному обучению добавить часы практических, лабораторных и курсовых работ по общепрофессиональным дисциплинам 468 часов и по специальным дисциплинам 307 часа. **Итого 2071** часа практического обучения.

\*\*\*Консультации перед экзаменами проводятся преподавателями в счет времени 428 часов на учебную группу, 60 часов из этого времени предусмотрено для консультации специалистами предприятий в период производственной практики и 148 часов на консультации по дипломному проектированию.

При разработке рабочего учебного плана и распределения педагогических нагрузок производить снятие однонедельной часовой нагрузки на праздничные дни за каждый год обучения.