

9901923p

Акмолинский колледж Казахской академии транспорта и коммуникаций им. М.Тынышпаева

**СОГЛАСОВАНО:**  
 Начальник филиала АО "КТЖ" - "Акмолинское отделение  
 ГИ" станции Астана  
 Рахимжанов Е.Б.  
 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор "АО КазАТК им. М.Тынышпаева"  
 Нурманова Г.Т.  
 2023 г.

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Код и наименование уровня образования: 10 Службы  
 104 Транспортные услуги  
 1041 Транспортные услуги

Специальность: 10410200 - Организация перевозок и управление движением на железнодорожном транспорте

Квалификация: 3W10410201 - Дежурный по железнодорожной станции 4-го и 5-го классов

Форма обучения: очная  
 на базе основного среднего образования  
 Срок обучения - 2 года 10 месяцев

Год приема: 2023

**1. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Курс	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							
1	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	к	к	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то						
2	то	то	то	то	то	то	12ТО	по	12ПО	то	то	то	то	то	по	по	по	по	к	к	то	то	то	то	то	то	то	12ТО	по	по	по	по	12ПО	то	то	то	то	то	то	то	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по						
3	то	то	то	то	то	то	12ТО	по	12ПО	то	то	то	то	то	по	по	по	по	к	к	то	то	то	то	то	то	то	по	по	по	по	по	то	то	то	то	то	то	то	то	то	то	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по	по					

Условные обозначения

то - теоретическое обучение

ПА - промежуточная аттестация

ПО - производственное обучение

П - праздничные дни

ИА - итоговая аттестация

К - каникулы

**2. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО БЮДЖЕТУ ВРЕМЕНИ**

Курс	Теоретическое обучение			Промежуточная аттестация (неделя/кредит)	Производственное обучение и профессиональная практика, часов/кредит			Дипломное проектирование, часов/кредит	Итоговая аттестация, неделя/кредит	Праздничные дни	Каникулы, недель	Всего в учебном году, недель
	Неделя	Часов	кредитов		Учебная, Ознакомительная	Производственная/технологическая	преддипломная					
1	38	1368	57	2/3						1	11	52
2	24	864	36			576/24				1	11	52
3	24	864	36	1/2		504/21			1/1	1	2	43
<b>Итого</b>	<b>86</b>	<b>3096</b>	<b>129</b>	<b>3/5</b>	<b>0</b>	<b>1080/45</b>			<b>1/1</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>147</b>



2.3.2	Научные и законодательные основы организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан			2	12	12				24								12	
2.3.3	Соблюдение этики делового общения				12	12												12	
<b>3</b>	<b>Профессиональные модули</b>			<b>105</b>	<b>2520</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>336</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>624</b>	<b>1080</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>360</b>
3.1	ПМ 1. Оформление технической документации на основе требований стандартизации	3		11	264	120	0	72	0	0	72	72	0	0	0	192	0	0	0
3.1.1	Графическое оформление чертежей с использованием приемов геометрического и проекционного черчения			8	72	48		24			24				72				
3.1.2	Графические программы AutoCAD, Corel, Компас				72	48		24			24				72				
3.1.3	Основные термины и определения в области сертификации и метрологии				48	24		24			24				48				
	<b>Производственное обучение (ПМ 1)</b>			<b>3</b>	<b>72</b>							<b>72</b>			<b>72</b>				
	Применение действующих стандартов, необходимых при выполнении лабораторных работ, учебно-исследовательской работы, курсового и дипломного проектирования, а также для научных исследований и написания статей			3	72							72			72				
3.2	ПМ 2. Применение системы интервального регулирования движения поездов на основе электротехники	3		13	312	120	0	48	0	0	96	144	0	0	0	168	0	0	0
3.2.1	Физические процессы электрических цепей, характеристики электрических приборов и аппаратов			7	48	24		24			24				48				
3.2.2	Элементы систем регулирования движения поездов				24	24					24				24				
3.2.3	Порядок приема и отправления поездов при различных средствах сигнализации и связи				48	24		24			24				48				
3.2.4	Порядок выключения устройств сигнализации, централизации и блокировки при производстве работ по их содержанию и ремонту				24	24					24				24				
3.2.5	Порядок действий в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на станциях и перегонах				24	24										24			
	<b>Производственное обучение (ПМ 2)</b>			<b>6</b>	<b>144</b>							<b>144</b>			<b>144</b>				
	Рассмотрение стандартов цифровой радиосвязи, используемые в системах интервального регулирования движения поездов с цифровыми радиоканалами. Анализ особенностей построения таких систем на железных Казахстана			6	144							144			144				
3.3	ПМ 3. Эксплуатация подвижного состава	4	1	14	336	168	0	24	0	0	96	144	0	0	0	0	192	0	0
3.3.1	Вагоны, структура и технические средства вагонного хозяйства			8	48	48					24						48		
3.3.2	Тяговый подвижной состав и локомотивное хозяйство и основы тяги поездов		pp		48	24		24			24						48		
3.3.3	Грузы и грузовые устройства на станциях				48	48					24						48		
3.3.4	Погрузочно – разгрузочные, транспортно – складские работы на железнодорожном транспорте				48	48					24						48		
	<b>Производственное обучение (ПМ 3)</b>			<b>6</b>	<b>144</b>							<b>144</b>			<b>144</b>				

	Умение определять объемные и качественные показатели работы производственного участка, организовывать работу с соблюдением безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды; работать с нормативными и правовыми документами, конструкторско-технологической документацией			6	144						144						144			
3.4	ПМ 4. Применение устройств пути и станций	4	1	16	384	120	0	24	24	0	48	216	0	0	0	0	168	0	0	
3.4.1	Элементы железнодорожного пути, конструкция и назначение стрелочных переводов, станционных путей и других элементов станции			7	48	48					24						48			
3.4.2	Типы железнодорожных станций и отдельных пунктов				24	24											24			
3.4.3	Проектирование промежуточной станции		кр		96	48		24	24		24						96			
	<b>Производственное обучение (ПМ 4)</b>			9	216							216					216			
	Определение схем, устройств станции. Расчет количества путей в зависимости от классности станций. Расчет крутизны пути, установка марок стрелочных переводов в зависимости от классификации путей			9	216							216					216			
3.5	ПМ 5. Организация работы железнодорожной станции	5	1	11	264	120	0	72	0	0	96	72	0	0	0	0	0	192	0	
3.5.1	Основы эксплуатации железных дорог, технология работы видов станций		рр	8	48	24		24			24							48		
3.5.2	Организация движения поездов различных категорий на станции				48	24		24			24								48	
3.5.3	Устройства механизации и автоматизации сортировочной работы и их применение				24	24					24								24	
3.5.4	Планирование и организация маневровой работы на станции, технологический процесс				48	24		24			24								48	
3.5.5	Организация работы станции в зимний период				24	24													24	
	<b>Производственное обучение (ПМ5)</b>			3	72							72						72		
	Организация движения поездов, эксплуатации локомотивов, в, обеспечение безопасности движения поездов, организация труда и отдыха локомотивных бригад, организация работы дежурного по станции. Разбор нестандартных ситуаций при работе на железнодорожной станции.			3	72							72						72		
3.6	ПМ 6. Выполнение грузовой и коммерческой работы на станции	5		13	312	120	0	48	0	0	96	144	0	0	0	0	0	168	0	
3.6.1	Организация грузовой коммерческой работы железных дорог			7	96	72		24			48							96		
3.6.2	Правила перевозок различных видов грузов				48	24		24			24							48		
3.6.3	Правила размещения и крепления груза в вагонах				24	24					24							24		
	<b>Производственное обучение (ПМ6)</b>			6	144							144						144		
	Использование вагонов и контейнеров по времени и грузоподъемности, взаимодействия с другими видами транспорта, разработки и соблюдения условий и Правил перевозок грузов, обеспечения их сохранности, планирования перевозок, механизации погрузочно-разгрузочных работ			6	144							144						144		
3.7	ПМ 7. Выполнение требования охраны труда и правил технической безопасности	6		27	648	312	0	48	0	0	120	288	0	0	0	0	0	0	360	
3.7.1	Охрана труда, производственная санитария и производственная безопасность				48	48					24								48	

3.7.2	Правила технической эксплуатации технических средств железнодорожного транспорта																		72
3.7.3	Инструкция по сигнализации на железнодорожном транспорте																		48
3.7.4	Планирование и организация маневровой работы на станциях																		96
3.7.5	Обеспечение безопасности движения на железнодорожном транспорте																		96
	<b>Производственное обучение (ПМ7)</b>																		<b>288</b>
	Анализ поведения работников и выполнению ими своей рабочей функции, направленных на предотвращение опасных ситуаций для жизни и здоровья как самих работников, так и их окружения. Прохождение инструктажей по охране труда и техники безопасности																		288
<b>ПА</b>	Промежуточная аттестация																		<b>48</b>
<b>ИА</b>	Итоговая аттестация																		<b>24</b>
	<b>Итого по обязательному обучению</b>																		<b>432</b>
	Общее количество часов в неделю																		
	Консультация																		300
	Факультативные занятия																		324
	Охрана репродуктивного здоровья																		24
	Казахский язык																		32
	Иностранный язык																		38
	Физика																		38
	ПМ 2. Применение системы интервального регулирования движения поездов на основе электротехники																		24
	ПМ 3. Эксплуатация подвижного состава																		24
	ПМ 4. Применение устройств пути и станций																		48
	ПМ 5. Организация работы железнодорожной станции																		24
	ПМ 6. Выполнение грузовой и коммерческой работы на станции																		24
	ПМ 7. Выполнение требования охраны труда и правил технической безопасности																		48
	<b>Итого</b>																		<b>4944</b>

Зам.директора по учебной работе АК КазАТК им.  
М.Тынышпаева

Зам.директора по учебно-производственной работе АК  
КазАТК им. М.Тынышпаева

Зав.отделением УПЛ

Зав.отделением ССЭ

Джоламанова А.Б.

Аймагамбетова Б.А.

Байгожина К.К.

Есмагамбетова А.М.