

Индекс	Наименование модулей / учебных дисциплин	План учебного процесса										Распределение по курсам и семестрам									
		Форма контроля			Объем учебного времени					Из них				I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Экзамен	зачет	Контрольные работы	кредиты	часов	теоретические занятия	лабораторные и практические занятия	курсовые проекты и работы	производственное обучение	1сем 20 нед	2сем 16 нед	3сем 12 нед	4сем 12 нед	5сем 12 нед	6сем 12 нед	7сем 6 нед	8сем 6 нед			
											20	16	12	12	12	12	6	6			
ООД00 Модуль "Общеобразовательные дисциплины"																					
ООД01	Математика	2		1	7,5	180	100	80			100	80									
ООД02	Информатика			1	2	48	6	42					48								
ООД03	Русский язык			1	3	72	30	42				40	32								
ООД04	Русская литература	2		1	3	72	38	34				40	32								
ООД05	Казахский язык и литература	2		2	4	96	36	60				80	16								
ООД06	Иностранный язык			1	4,5	108	48	60				60	48								
ООД07	История Казахстана	2		3	72	38	34					40	32								
ООД08	Самопознание			1,5	36	36								36							
ООД09	Физическая культура			6	144		144					80	64								
ООД10	НВТП			4,5	108	48	60					40	68								
Углубленный уровень																					
ООД11	Физика	2		1	6	144	84	60				80	64								
ООД12	Химия			1	6	144	104	40				80	64								
Стандартный уровень																					
ООД13	География			3	72	32	40					40	32								
ООД14	Всемирная история			3	72	52	20					40	32								
Итого																					
Промежуточная аттестация																					
Всего на обязательное обучение по общеобразовательной подготовке																					
Квалификация "3W10410204 - Оператор по обработке перевозочных документов"																					
БМ00 Базовые модули																					
БМ01	Развитие и совершенствование физических качеств		3,4		4	96	4	92						48	48						
	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни			2	48	2	46							24	24						
	РО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности			2	48	2	46							24	24						
БМ02	Применение информационно-коммуникационных и цифровых технологий		3,4		3	72	48	24						36	36						
	РО 2.1. Владеть основами информационно-коммуникационных технологий.			1	24	24								12	12						
	РО 2.2. Использовать услуги информационно-справочных и интерактивных веб-порталов.			1	24	24								12	12						
	РО 2.3. Применять пакеты прикладных программ по профилю специальности			1	24		24							12	12						
БМ03	Применение базовых знаний экономики и основ предпринимательства		3,4	1	2,5	60	60							24	36						
	РО 3.1. Владеть основными вопросами в области экономической теории.			0,5	12	12								12							

	ПО 3.2. Анализировать и оценивать экономические процессы, происходящие на предприятии.				0,5	12	12						12				
	ПО 3.3. Понимать тенденции развития мировой экономики, основные задачи перехода государства к «зеленой» экономике.				0,5	12	12						12				
	ПО 3.4. Владеть научными и законодательными основами организации и ведения предпринимательской деятельности в Республике Казахстан.				0,5	12	12						12				
	ПО 3.5. Соблюдать этику делового общения.				0,5	12	12						12				
	Итого				9,5	228	112	116					108	120			
ПМ00																	
ПМ 01	Оформление технической документации на основе требований стандартизации				5,6		6	144	144					144			
	ПО 1.1. Выполнять графическое оформление чертежей в соответствии с требованиями стандартов единой системы конструкторской документации.				1	24	24						24				
	ПО 1.2. Использовать приемы геометрического и проекционного черчения.				1	24	24						24				
	ПО 1.3. Соблюдать правила оформления чертежей, соблюдать основы начертательной геометрии.				1	24	24						24				
	ПО 1.4. Выполнять чертежи с помощью графических программ AutoCAD, Corel, Компас.				1	24	24						24				
	ПО 1.5. Соблюдать требования Государственной системы стандартизации Республики Казахстан.				1	24	24						24				
	ПО 1.6. Применять основные термины и определения в области сертификации и метрологии.				1	24	24						24				
ПМ 02	Применение системы интервального регулирования движения поездов на основе электротехники				5,6		5	120	48				72			48	
	ПО 2.2. Применять методы расчета электрических и магнитных цепей.					1,75	42	24					18			24	
	ПО 2.4. Соблюдать порядок приема и отправления поездов при различных средствах сигнализации и связи.					1,25	30	12					18			12	
	ПО 2.5. Соблюдать порядок выключения устройств сигнализации, централизации и блокировки при производстве работ по их содержанию и ремонту.					2	48	12					36			12	
ПМ 03	Эксплуатация подвижного состава и средств механизации погрузочно – разгрузочных работ	6	5		3	72	36						36			36	
	ПО 3.2. Характеризовать тяговый подвижной состав и локомотивное хозяйство.					0,5	12	12								12	
	ПО 3.4. Владеть общими сведениями о грузах и грузовых устройствах на станциях.					0,5	12	12								12	
	ПО 3.5. Организовать погрузочно - разгрузочные, транспортно - складские работы на железнодорожном транспорте.					2	48	12					36			12	
ПМ 04	Применение устройств пути и станций					2,5	60	60							60		
	ПО 4.1. Определять конструктивные элементы железнодорожного пути.					0,5	12	12								12	
	ПО 4.2. Определять конструкцию и назначение стрелочных переводов, станционных путей и других элементов станции.					0,5	12	12								12	
	ПО 4.3. Характеризовать различные типы железнодорожных станций и раздельных пунктов.					0,5	12	12								12	
	ПО 4.4. Выполнять проектирование промежуточной станции.					0,5	12	12								12	
	ПО 4.5. Вычерчивать типовые схемы раздельных пунктов.					0,5	12	12								12	
ПМ05	Выполнение поездной и маневровой работы на станции	6	5		7	168	60						108			60	

	РО 5.2. Описывать технологию работы промежуточных, участковых, сортировочных, грузовых, пассажирских станций.				2,5	60	24			36				24				
	РО 5.5. Разрабатывать технологический процесс работы станции с составлением суточного плана-графика.				2,5	60	24			36				24				
	РО 5.6. Организовывать работу станции в зимний период.				2	48	12			36				12				
ПМ 06	Выполнение грузовой и коммерческой работы на станции				4,5	108	72			36				72				
	РО 6.1. Характеризовать основы организации грузовой коммерческой работы железных дорог.				1	24	24							24				
	РО 6.4. Соблюдать правила перевозок различных видов грузов.				1	24	24							24				
	РО 6.5. Контролировать правильность размещения и крепления груза в вагонах.				2,5	60	24			36				24				
ПМ 07	Выполнение работы оператора по обработке перевозочных документов по кругу функциональных обязанностей				6,5	156	84			72				84				
	РО 7.1. Ознакомиться с планом предстоящей работы, имеющимися указаниями и распоряжениями.				0,5	12	12							12				
	РО 7.2. Выполнять необходимые действия по прибытию поезда на станцию.				2	48	12			36				12				
	РО 7.3. Сообщать вагонному оператору о прибытии на станцию вагонов с истекающим или просроченным сроком доставки с составлением акта общей формы ГУ-23.				0,5	12	12							12				
	РО 7.4. Оформлять записи в книге ф. ДВУ-7 при наличии вагонов с опасными, негабаритными грузами и сообщать дежурному по станции, дежурному по парку, дежурному по сортировочной горке и в отделение дороги.				0,5	12	12							12				
	РО 7.5. Проверять комплектацию документов после получения их из товарной конторы на грузовые вагоны, погруженные на станции.				0,5	12	12							12				
	РО 7.6. Подбирать перевозочные документы, размечать натурный лист согласно плану формирования поездов.				0,5	12	12							12				
	РО 7.7. Заполнять книгу ГУ-48 при сдаче и приеме документов из товарной конторы.				2	48	12			36				12				
ПМ 08	Управление рисками производственной безопасности	6	5		10	240	42			144				96				
	РО 8.2. Соблюдать пожарную и электробезопасность, технику безопасности работников, охрану труда и производственную санитарию.				2,5	60	6			36				24				
	РО 8.3. Выполнять требования Правил технической эксплуатации к техническим средствам железнодорожного транспорта.				2,5	60	24			36				24				
	РО 8.5. Обеспечивать безопасность движения на железнодорожном транспорте.				2,5	60	6			36				24				
	РО 8.6. Соблюдать требования "организации внутреннего контроля деятельности в области производственной безопасности".				2,5	60	6			36				24				
	итого по профессиональным модулям				44,5	1068	546			468				288	312			
ПА	Промежуточная аттестация				4,5	108												
ИА	Итоговая аттестация				1,5	36												
	Всего на обязательное обучение по квалификации "3W10410204 - Оператор по обработке перевозочных документов"				120	2880	1310	832		468	720	612	432	432				

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

БМ00	Базовые модули																
БМ01	Развитие и совершенствование физических качеств				4	96	4	92						48	48		
	РО 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни				2	48	2	46						24	24		

	ПО 1.2. Совершенствовать физические качества и психофизиологические способности				2	48	2	46								24	24		
	Итого				4	96	4	92								48	48		
ПМ00	Профессиональные модули																		
ПМ01	Оформление технической документации на основе требований стандартизации		3		5	120	120									120			
	ПО 1.1. Выполнять графическое оформление чертежей в соответствии с требованиями стандартов единой системы конструкторской документации.				1	24	24									24			
	ПО 1.2. Использовать приемы геометрического и проекционного черчения.				1	24	24									24			
	ПО 1.3. Соблюдать правила оформления чертежей.				1	24	24									24			
	ПО 1.4. Выполнять чертежи с помощью графических программ AutoCAD, Corel, Компас.				1	24	24									24			
	ПО 1.5. Использовать основные термины и определения в области сертификации и метрологии.				1	24	24									24			
ПМ02	Применение системы интервального регулирования движения поездов на основе электротехники		3		4,5	108	72									72			
	ПО 2.1. Характеризовать физическую сущность процессов, происходящих в электрических цепях, использовать характеристики электрических приборов и аппаратов, выполнять электрические измерения.				0,5	12	12									12			
	ПО 2.2. Применять методы расчета электрических и магнитных цепей.				0,5	12	12									12			
	ПО 2.3. Характеризовать элементы систем регулирования движения поездов.				1	24	24									24			
	ПО 2.6. Соблюдать порядок действий в условиях нарушения нормальной работы устройств сигнализации, централизации и блокировки на станциях и перегонах.				2,5	60	24									24			
ПМ03	Эксплуатация подвижного состава	3			4,5	108	72									72			
	ПО 3.1. Характеризовать данные о вагонах, структуре, технических средствах вагонного хозяйства.				1	24	24									24			
	ПО 3.2. Характеризовать тяговый подвижной состав и локомотивное хозяйство.				1	24	24									24			
	ПО 3.3. Решать задачи по основам тяги поездов.				2,5	60	24									24			
ПМ 04	Применение устройств пути и станций	4			8	192	120									120			
	ПО 4.1. Определять конструктивные элементы железнодорожного пути.				1	24	24									24			
	ПО 4.2. Определять конструкцию и назначение стрелочных переводов, станционных путей и других элементов станции.				1	24	24									24			
	ПО 4.3. Характеризовать различные типы железнодорожных станций и раздельных пунктов.				1	24	24									24			
	ПО 4.4. Выполнять проектирование промежуточной станции.				2,5	60	24									24			
	ПО 4.5. Выполнять типовые схемы раздельных пунктов.				2,5	60	24									24			
ПМ 05	Организация работы железнодорожной станции	4			10,5	252	168									180			
	ПО 5.1. Характеризовать основы эксплуатации железных дорог.				1	24	24									24			
	ПО 5.2. Описывать технологию работы промежуточных, участковых, сортировочных, грузовых, пассажирских станций.				1	24	24									24			
	ПО 5.3. Организовать движение поездов различных категорий на станции.				1	24	24									24			

Квалификация "4S10410205 – Техник организатор перевозок"

	ПО 1.1. Характеризовать основы организации вагонопотоков.				1	24	6			18									6	
	ПО 1.2. Рассчитывать пропускную способность железных дорог.				1,25	30	12			18									12	
	ПО 1.3. Разрабатывать график движения поездов.				1,25	30	12			18									12	
	ПО 1.5. Выполнять оперативное планирование работы и регулирование перевозок на железнодорожном транспорте.				1,25	30	12			18									12	
	ПО 1.6. Осуществлять диспетчерское управление на железнодорожном транспорте.				1,25	30	12			18									12	
	ПО 1.7. Характеризовать основы организации пассажирского движения.				1,25	30	12			18									12	
ПМ 02	Организация грузовой и коммерческой работы и пассажирских перевозок				8,25	198	54			144									54	
	ПО 2.2. Соблюдать правила перевозок грузов с участием нескольких видов транспорта и в международном сообщении.				1	24	6			18									6	
	ПО 2.4. Оформлять соответствующие документы на несохраненные перевозки грузов.				1,25	30	12			18									12	
	ПО 2.6. Работать в автоматизированной системе управления "Договорная и коммерческая работа".				2	48	12			36									12	
	ПО 2.7. Характеризовать основы организации и управления пассажирскими перевозками на железнодорожном транспорте.				2	48	12			36									12	
	ПО 2.8. Обеспечивать перевозку ручной клади, багажа, грузобагажа, почтовых отправлений и оформлять соответствующие документы.				2	48	12			36									12	
ПМ03	Использование автоматизированных информационно-аналитических систем	8	7	1	11,75	282	108			180									102	
	ПО 3.1. Характеризовать назначение, задачи и структуру автоматизированных систем управления железнодорожным транспортом.				3	72	36			36									36	
	ПО 3.2. Использовать функции автоматизированных подсистем управления планированием перевозок, организацией вагонопотоков, разработкой графика движения поездов и оперативного управления перевозками.				4,5	108	36			72									36	
	ПО 3.4. Использовать функции автоматизированных подсистем управления пассажирскими перевозками и обслуживанием пассажиров.				4,25	102	36			72									30	
ПМ 04	Выполнение расчета сметы работ и потребности в материальных ресурсах	8	7	1	12,75	306	90			216									90	
	ПО 4.1. Характеризовать основы планирования на железнодорожном транспорте.				4,25	102	30			72									30	
	ПО 4.3. Выполнять организацию и планирование труда и оплаты труда.				4,25	102	30			72									30	
	ПО 4.4. Планировать производственно-финансовую деятельность станции и отделения железной дороги.				4,25	102	30			72									30	
	итого по профессиональным модулям				40	960	318			648									120	192
	итого				45	1080	394	44		648									216	216
ДП	Дипломное проектирование				9	216														
ПА	Промежуточная аттестация				3	72														
ИА	Итоговая аттестация				3	72														
	Всего на обязательное обучение				60	1440	394	44		648									216	216
	Факультативы																			
	Консультации																		50	50
