

Федеральное агентство железнодорожного транспорта



Утверждаю

Директор ТТЖТ - филиала РГУПС

Дурьнин Игорь Владиславович

31.08.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ростовский государственный университет путей сообщения"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация: техник по компьютерным системам

форма обучения Очная Срок получения СПО по ППССЗ: 3г 10м год начала подготовки по УП 2017

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 849

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Курс 1																													
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р., э.п.л.)	Консультации	Обязательная												Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3															
											в том числе												17 нед					22 нед					14 нед															
											Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивиду. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе																	
																						Лекции, уроки	Пр.заяния	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.					Индивиду. проект	Лекции, уроки	Пр.заяния	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивиду. проект	Лекции, уроки	Пр.заяния	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.						
УП.01.01.	Учебная практика			3	РП	<input type="checkbox"/>	час	108						108	нед	3				час					нед				час							108	нед	3										
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			4	РП	<input type="checkbox"/>	час	108						108	нед	3				час					нед				час																			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																														
Всего часов с учетом практик								624						482																																		
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	2		3				1						411	94	42	275	125	120																													
МДК.02.01.	Микропроцессорные системы			5				5					209	38	26	145	65	50																														
МДК.02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	5											202	56	16	130	60	70																														
УП.02.01.	Учебная практика			4	РП	<input type="checkbox"/>	час	108						108	нед	3				час					нед				час																			
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			5	РП	<input type="checkbox"/>	час	108						108	нед	3				час					нед				час																			
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	5																																														
Всего часов с учетом практик								627						491																																		
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	2		2									250	62	18	170	88	82																														
МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	6											250	62	18	170	88	82																														
УП.03.01.	Учебная практика			6	РП	<input type="checkbox"/>	час	72						72	нед	2				час					нед				час																			
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			6	РП	<input type="checkbox"/>	час	180						180	нед	5				час					нед				час																			
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	7																																														
Всего часов с учетом практик								502						422																																		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1		3									214	56	12	146	62	84																														
МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин			7									214	56	12	146	62	84																														
УП.04.01.	Учебная практика			7	РП	<input type="checkbox"/>	час	36						36	нед	1				час					нед				час																			
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			7	РП	<input type="checkbox"/>	час	72						72	нед	2				час					нед				час																			
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	7																																														
Всего часов с учетом практик								322						254																																		
ПМ.05	Компьютерные и телекоммуникационные сети	3		3									532	103	66	363	171	162																														
МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети	8											228	38	32	158	64	64																														
МДК.05.02.	Беспроводная передача данных и IP-телефония			8									194	47	22	125	71	54																														
МДК.05.03.	Защита информации в компьютерных сетях	8											110	18	12	80	36	44																														
УП.05.01.	Учебная практика			8	РП	<input type="checkbox"/>	час	36						36	нед	1				час					нед				час																			
ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)			8	РП	<input type="checkbox"/>	час	72						72	нед	2				час					нед				час																			
ПМ.05.ЭК	Квалификационный экзамен	8																																														
Всего часов с учетом практик								640						471																																		
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	900				900	нед			25		час					нед				час																			
	Учебная практика								час	360				360	нед			10		час					нед				час																			
	Концентрированная								час	360				360	нед			10		час					нед				час																			
	Распределенная								час						нед					час					нед				час																			
	Производственная (по профилю специальности) практика								час	540				540	нед			15		час					нед				час																			
	Концентрированная								час	540				540	нед			15		час					нед				час																			
	Распределенная								час						нед					час					нед				час																			
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8	РП	<input type="checkbox"/>	час	144					144	нед	4					час					нед				час																			
	Государственная итоговая аттестация								час	216				216	нед	6					час					нед				час																		
	Подготовка выпускной квалификационной работы								час	144				144	нед	4					час					нед				час																		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации					Учебная нагрузка обучающихся, ч.												Курс 1																								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Самост. (С.р., н.п.)	Консультации	Обязательная								Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3												
											Всего	в том числе							17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	17 нед	22 нед	22 нед	22 нед	22 нед	22 нед	22 нед	14 нед	14 нед	14 нед	14 нед								
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в С.р.)	Максим.																		Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.
	Защита выпускной квалификационной работы					час	72			72	нед	2				час			нед				час			нед				час			нед										
	Подготовка к государственным экзаменам					час				нед						час			нед				час			нед				час			нед										
	Проведение государственных экзаменов					час				нед						час			нед				час			нед				час			нед										
КОНСУЛЬТАЦИИ по О										100									50							50																	
в т.ч. в период обучения по циклам										100									50							50																	
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП										300																																	
в т.ч. в период обучения по циклам										300																																	
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		18	23	27		2	6247	1814		4428	2105	2123	140		60	868	256		612	337	255	20			1138	346		792	392	382	18				706	202		504	173	267	64		
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)		18	23	27		2	6642	1814	400	4428	2105	2123	140		60	918	256	50	612	337	255	20				1188	346	50	792	392	382	18				756	202	50	504	173	267	64	
Экзамены (без учета физ. культуры)																																											
Зачеты (без учета физ. культуры)																																											
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																											
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																											
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																											

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
1	Зач	Комплексный зачет	8	[8]	ЕН.03. Экология на железнодорожном транспорте	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8]	ОП.12. Охрана труда	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.04.01. Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7]	УП.04.01. Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>
						▼	<input checked="" type="checkbox"/>

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
НО	Начальное общее образование												
ОО	Основное общее образование												
ОУД	Общеобразовательные учебные дисциплины												
ОУД.01.	Русский язык												
ОУД.02.	Литература												
ОУД.03.	Иностранный язык												
ОУД.04.	История												
ОУД.05.	Физическая культура												
ОУД.06.	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.07.	Обществознание												
ОУД.08.	Химия												
ОУД.09.	Биология												
ОУД.10.	География												
ПД	Профильные учебные дисциплины												
ОУД.11.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия												
ОУД.12.	Информатика												
ОУД.13.	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01.	Психология общения												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.			
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.			
ОГСЭ.02.	История	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.			
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.			
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.									
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 2.2.
ЕН.01.	Элементы высшей математики	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 2.2.
ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.2.	ПК 1.4.	ПК 2.2.
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.			
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 1.4.
		ПК 1.5.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.	ПК 3.1.	ПК 3.3.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.
		ПК 4.7	ПК 4.8.	ПК 4.9.	ПК 4.10.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.				
ОП.01.	Инженерная графика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.3.	ПК 1.5.	
ОП.02.	Основы электротехники	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 3.1.	
ОП.03.	Прикладная электроника	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 2.3.	
ОП.04.	Электротехнические измерения	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.4.	ПК 2.2.	ПК 3.1.
ОП.05.	Информационные технологии	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	ПК 2.2.
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	ПК 3.3.
ОП.07.	Операционные системы и среды	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.3.	ПК 3.3.	ПК 4.3.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	
ОП.08.	Дискретная математика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.3.	
ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 3.3.
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.4.	ПК 1.5.	
ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.			
ОП.12.	Охрана труда	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.	ПК 4.10.	
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.										
МДК.01.01.	Цифровая схемотехника	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.										
МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.										
УП.01.01.	Учебная практика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.										
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.										
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.											
МДК.02.01.	Микропроцессорные системы	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.											
МДК.02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.											
УП.02.01.	Учебная практика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.											
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
		ПК 2.4.											
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
УП.03.01.	Учебная практика	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
		ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.	ПК 4.10.					
МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.	ПК 4.10.	ОК 1.	ОК 2.
		ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.					
УП.04.01.	Учебная практика	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.	ПК 4.10.	ОК 1.	ОК 2.
		ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.					
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.	ПК 4.4.	ПК 4.5.	ПК 4.6.	ПК 4.7.	ПК 4.8.	ПК 4.9.	ПК 4.10.	ОК 1.	ОК 2.
		ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.					

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
ПМ.05	Компьютерные и телекоммуникационные сети	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.											
МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.
		ОК 9.											
МДК.05.02.	Беспроводная передача данных и IP- телефония	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.
		ОК 9.											
МДК.05.03.	Защита информации в компьютерных сетях	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.
		ОК 9.											
УП.05.01.	Учебная практика	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.
		ОК 9.											
ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
		ПК 5.4.											

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

	Кабинеты:
1	русского языка и литературы;
2	биологии;
3	химии;
4	физики;
5	истории;
6	иностранного языка;
7	социально-экономических дисциплин;
8	математических дисциплин;
9	безопасности жизнедеятельности;
10	метрологии, стандартизации и сертификации;
11	инженерной графики;
12	проектирования цифровых устройств;
13	экономики и менеджмента;
	Лаборатории:
1	сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;
2	операционных систем и сред;
3	интернет-технологий;
4	информационных технологий;
5	компьютерных сетей и телекоммуникаций;
6	автоматизированных информационных систем;
7	программирования;
8	электронной техники;
9	цифровой схемотехники;
10	микропроцессоров и микропроцессорных систем;
11	периферийных устройств;
12	электротехники;
13	электротехнических измерений;
14	дистанционных обучающих технологий.
	Мастерские:
1	электромонтажная.
	Спортивный комплекс:
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ






1.1. Нормативная база реализации ППССЗ. Настоящий учебный план Программы подготовки специалистов среднего звена Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 849 от 28 июля 2014г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33748 от 21.08.2014 г.) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и Программой подготовки специалистов среднего звена, которые разрабатываются и утверждаются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в учреждении начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки. Недельная нагрузка студентов обязательными учебными занятиями составляет 36 академических часов. Продолжительность учебной недели – шесть дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По учебным дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются цикловыми комиссиями и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательного учреждения при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей в несколько периодов: 2 курс – 3 и 4 семестр, 3 курс – 6 семестр, 4 курс – 7, 8 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на 2 курсе в 4 семестре, на 3 курсе в 5 и 6 семестрах и 4 курсе в 7 и 8 семестрах. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. Преддипломная практика проводится на 4 курсе в 8 семестре. Консультации для обучающихся предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, устные; Для студентов устанавливаются каникулы 2 раз в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год на 1,2 курсе, 10 недель на 3 курсе и 2 недели на 4 курсе, в том числе в зимний период - 2 недели. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 7 недель. Промежуточную аттестацию в форме зачета или дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку (4 недели) и защиту выпускной квалификационной работы (2 недели). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

1.3. Общеобразовательный цикл Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259). В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким дисциплинам, за счет времени, отведенного на самостоятельную работу.

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения ППССЗ, не предусмотренные ФГОС, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся, часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин и увеличение объема времени, отведенного на освоение дисциплин и профессиональных модулей следующим образом: -Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл- увеличен объем времени на 124 час; -Математический и общий естественнонаучный учебный цикл - увеличен объем времени на 96 часов, в том числе 58 часов на введение дисциплины "Экология на железнодорожном транспорте" ; - Профессиональный учебный цикл - увеличен объем времени на 1130 часов, в том числе на общепрофессиональные дисциплины на 495 часов, из них 72 часа на введение дисциплины «Правовое обеспечение профессиональной деятельности», и 93 часа- « Охрана труда», на профессиональные модули 635 часа, из них 532 часа на введение модуля «Компьютерные и телекоммуникационные сети».

Согласовано

Заместитель директора по учебной работе		Н.Ю.Шитикова
Заместитель директора по учебно-производственной работе		С.В.Жестеров
Заведующий отделением специальности 09.02.01		Т.В.Гамачек
Председатель ЦК12 Специальности 09.02.01		С.В.Лагерева
Председатель ЦК6 Общепрофессиональных дисциплин		Е.В.Горн