ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат:
64643EEEC3A6086E6D89AB0D92FDECF9999C62C3
Владелец: Котов Дмитрий Юрьевич
Действителен: с 14.12.2021 до 14.03.2023

Утверждаю
Врио директора ТаТЖТ филиала РГУПС
Котов Д.Ю.
27.05.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Тамбовский 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 основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник по компьютерным системам

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2022

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 849

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
I																		=	=																								::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
II							0	0	0									=	=																		8	8	8	0	0	0	::	=	=	=	=	=	=	=	=
III														8	8	8	::	=	=											0	0								::	=	=	=	=	=	=	=	=	8	8	8	8
IV														8	8	0	::	=	=											8	8	0	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52	50	2
II	31	1116	14	504	17	612	1		1	6	3	3	3		3						11	52		
III	30	1080	13	468	17	612	2	1	1	2		2	8	3	5						10	52		
IV	23	828	13	468	10	360	2	1	1	2	1	1	4	2	2	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**4428**	**57**	**2052**	**66**	**2376**	**7**	**2**	**5**	**10**	**4**	**6**	**15**	**5**	**10**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

| Индекс | Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации: Экзамены | Зачеты | Дифф. зачеты | Курсовые проекты | Курсовые работы | Другие | Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная | Самост. работа | Консультации | Обязательная: Всего | Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинары, групп. занятия | Практич. работы | Учебная практика, часов | Распределение по курсам и семестрам: Курс 1 | Семестр 1 | 17 нед. | Макс. | Самост. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинары, групп. занятия | Практич. работы | Учебная практика, часов | Семестр 2 | 22 нед. | Макс. | Самост. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинары, групп. занятия | Практич. работы | Учебная практика, часов | Курс 2 | Семестр 3 | 14 нед. | Макс. | Самост. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинары, групп. занятия | Практич. работы | Учебная практика, часов | Семестр 4 | 17 нед. | Макс. | Самост. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинары, групп. занятия | Практич. работы | Учебная практика, часов | Курс 3 | Семестр 5 | 13 нед. | Макс. | Самост. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинары, групп. занятия | Практич. работы | Учебная практика, часов | Семестр 6 | 10 нед. | Макс. | Самост. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинары, групп. занятия | Практич. работы | Учебная практика, часов | Курс 4 | Семестр 7 | 10 нед. | Макс. | Самост. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинары, групп. занятия | Практич. работы | Учебная практика, часов | Семестр 8 | Макс. | Самост. | Обязательная | в том числе: Лекции, уроки | Пр. занятия | Лаб. занятия | Семинары, групп. занятия | Практич. работы | Учебная практика, часов | ЦК | Максимальная учебная нагрузка: Объем часть | Вар. часть |
|---|---|---

| | | |

№	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
				[8]	ОП.12. Охрана труда
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7]	МДК.04.01. Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
				[7]	УП.04.01. Учебная практика

Индекс	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Основы электротехники
ОП.03.	Прикладная электроника
ОП.04.	Электротехнические измерения
ОП.05.	Информационные технологии
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Операционные системы и среды
ОП.08.	Дискретная математика
ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12.	Охрана труда
МДК.01.01.	Цифровая схемотехника
МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Микропроцессорные системы
МДК.02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
УП.03.01.	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01.	Учебная практика
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
МДК.05.02.	Беспроводная передача данных и IP- телефония
МДК.05.03.	Защита информации в компьютерных сетях
УП.05.01.	Учебная практика
ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.04.	Физическая культура
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Основы электротехники
ОП.03.	Прикладная электроника
ОП.04.	Электротехнические измерения
ОП.05.	Информационные технологии
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Операционные системы и среды
ОП.08.	Дискретная математика
ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12.	Охрана труда
МДК.01.01.	Цифровая схемотехника
МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Микропроцессорные системы
МДК.02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
УП.03.01.	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01.	Учебная практика
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
МДК.05.02.	Беспроводная передача данных и IP- телефония
МДК.05.03.	Защита информации в компьютерных сетях
УП.05.01.	Учебная практика
ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.04.	Физическая культура
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Основы электротехники
ОП.03.	Прикладная электроника
ОП.04.	Электротехнические измерения
ОП.05.	Информационные технологии
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Операционные системы и среды
ОП.08.	Дискретная математика
ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12.	Охрана труда
МДК.01.01.	Цифровая схемотехника
МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Микропроцессорные системы
МДК.02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
УП.03.01.	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01.	Учебная практика
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
МДК.05.02.	Беспроводная передача данных и IP- телефония
МДК.05.03.	Защита информации в компьютерных сетях
УП.05.01.	Учебная практика
ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Основы электротехники
ОП.03.	Прикладная электроника
ОП.04.	Электротехнические измерения
ОП.05.	Информационные технологии
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07.	Операционные системы и среды
ОП.08.	Дискретная математика
ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.12.	Охрана труда
МДК.01.01.	Цифровая схемотехника
МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
УП.01.01.	Учебная практика
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.02.01.	Микропроцессорные системы
МДК.02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
УП.02.01.	Учебная практика
ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
УП.03.01.	Учебная практика
ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
УП.04.01.	Учебная практика
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
МДК.05.02.	Беспроводная передача данных и IP- телефония
МДК.05.03.	Защита информации в компьютерных сетях
УП.05.01.	Учебная практика
ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Элементы высшей математики
	ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Основы электротехники
	ОП.03.	Прикладная электроника
	ОП.04.	Электротехнические измерения
	ОП.05.	Информационные технологии
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Операционные системы и среды
	ОП.08.	Дискретная математика
	ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.01.01.	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01.	Учебная практика
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01.	Учебная практика
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01.	Учебная практика
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01.	Учебная практика
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	МДК.05.02.	Беспроводная передача данных и IP- телефония
	МДК.05.03.	Защита информации в компьютерных сетях
	УП.05.01.	Учебная практика
	ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 6.		Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ЕН.01.	Элементы высшей математики
	ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Основы электротехники
	ОП.03.	Прикладная электроника
	ОП.04.	Электротехнические измерения
	ОП.05.	Информационные технологии
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Операционные системы и среды
	ОП.08.	Дискретная математика
	ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.01.01.	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01.	Учебная практика
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01.	Учебная практика
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01.	Учебная практика
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01.	Учебная практика
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	МДК.05.02.	Беспроводная передача данных и IP- телефония
	МДК.05.03.	Защита информации в компьютерных сетях
	УП.05.01.	Учебная практика
	ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 7.		Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Элементы высшей математики
	ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Основы электротехники
	ОП.03.	Прикладная электроника
	ОП.04.	Электротехнические измерения
	ОП.05.	Информационные технологии
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Операционные системы и среды
	ОП.08.	Дискретная математика
	ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.01.01.	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01.	Учебная практика
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01.	Учебная практика
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01.	Учебная практика
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01.	Учебная практика
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	МДК.05.02.	Беспроводная передача данных и IP- телефония
	МДК.05.03.	Защита информации в компьютерных сетях
	УП.05.01.	Учебная практика
	ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 8.		Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Элементы высшей математики
	ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Основы электротехники
	ОП.03.	Прикладная электроника
	ОП.04.	Электротехнические измерения
	ОП.05.	Информационные технологии
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Операционные системы и среды
	ОП.08.	Дискретная математика
	ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.01.01.	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01.	Учебная практика
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01.	Учебная практика
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01.	Учебная практика
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01.	Учебная практика
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	МДК.05.02.	Беспроводная передача данных и IP- телефония
	МДК.05.03.	Защита информации в компьютерных сетях
	УП.05.01.	Учебная практика
	ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ОК 9.		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Элементы высшей математики

	ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Основы электротехники
	ОП.03.	Прикладная электроника
	ОП.04.	Электротехнические измерения
	ОП.05.	Информационные технологии
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Операционные системы и среды
	ОП.08.	Дискретная математика
	ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.01.01.	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01.	Учебная практика
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.02.01.	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01.	Учебная практика
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01.	Учебная практика
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01.	Учебная практика
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	МДК.05.02.	Беспроводная передача данных и IP- телефония
	МДК.05.03.	Защита информации в компьютерных сетях
	УП.05.01.	Учебная практика
	ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.1.		Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.
	ОП.02.	Основы электротехники
	ОП.03.	Прикладная электроника
	ОП.05.	Информационные технологии
	ОП.08.	Дискретная математика
	МДК.01.01.	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01.	Учебная практика
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.2.		Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.
	ЕН.01.	Элементы высшей математики
	ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика
	МДК.01.01.	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01.	Учебная практика
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.3.		Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.05.	Информационные технологии
	ОП.08.	Дискретная математика
	МДК.01.01.	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01.	Учебная практика
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.4.		Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надежности.
	ЕН.01.	Элементы высшей математики
	ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.04.	Электротехнические измерения
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01.	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01.	Учебная практика
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 1.5.		Выполнять требования нормативно-технической документации.
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.01.	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	УП.01.01.	Учебная практика
	ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.1.		Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.
	ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
	МДК.02.01.	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01.	Учебная практика
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.2.		Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем.
	ЕН.01.	Элементы высшей математики
	ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.04.	Электротехнические измерения
	ОП.05.	Информационные технологии
	ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
	МДК.02.01.	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01.	Учебная практика
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.3.		Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.
	ОП.03.	Прикладная электроника
	ОП.07.	Операционные системы и среды
	МДК.02.01.	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01.	Учебная практика
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 2.4.		Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.
	МДК.02.01.	Микропроцессорные системы
	МДК.02.02.	Установка и конфигурирование периферийного оборудования
	УП.02.01.	Учебная практика
	ПП.02.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.1.		Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.
	ОП.02.	Основы электротехники
	ОП.04.	Электротехнические измерения
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01.	Учебная практика
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.2.		Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01.	Учебная практика
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 3.3.		Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Операционные системы и среды
	ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	УП.03.01.	Учебная практика
	ПП.03.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.1.		Вводить средства вычислительной техники в эксплуатацию.
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01.	Учебная практика
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.2.		Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои аппаратного обеспечения средств ВТ, заменять расходные материалы, используемые в средствах вычислительной и оргтехники.
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01.	Учебная практика
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.3.		Устанавливать операционные системы на персональный компьютер и сервер, производить настройку интерфейса пользователя, администрировать операционные системы персонального компьютера и сервера.
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Операционные системы и среды
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01.	Учебная практика
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.4.		Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования, прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов.
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01.	Учебная практика
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.5.		Производить диагностику, настройку персональных компьютеров и серверов, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения.
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

	УП.04.01.	Учебная практика
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.6.		Оптимизировать конфигурацию средств ВТ, удалять и добавлять компоненты персональных компьютеров и серверов.
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01.	Учебная практика
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.7		Обновлять и удалять версии операционных систем, прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов, драйверы устройств персональных компьютеров, периферийных устройств и серверов.
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01.	Учебная практика
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.8.		Обновлять микропрограммное обеспечение компонентов персональных компьютеров, периферийных устройств и серверов.
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01.	Учебная практика
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.9.		Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение периферийных устройств, операционную систему персонального компьютера и мультимедийного оборудования.
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01.	Учебная практика
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 4.10.		Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	УП.04.01.	Учебная практика
	ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.1.		Проектировать и администрировать локально-вычислительные сети.
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	МДК.05.02.	Беспроводная передача данных и IP- телефония
	МДК.05.03.	Защита информации в компьютерных сетях
	УП.05.01.	Учебная практика
	ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.2.		Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных и вычислительных сетей.
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	МДК.05.02.	Беспроводная передача данных и IP- телефония
	МДК.05.03.	Защита информации в компьютерных сетях
	УП.05.01.	Учебная практика
	ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.3.		Определять методы и основные принципы защиты информации от несанкционированного доступа.
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	МДК.05.02.	Беспроводная передача данных и IP- телефония
	МДК.05.03.	Защита информации в компьютерных сетях
	УП.05.01.	Учебная практика
	ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)
ПК 5.4.		Настраивать виды соединений в IP – телефонии и взаимодействие с компьютерной сетью.
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	МДК.05.02.	Беспроводная передача данных и IP- телефония
	МДК.05.03.	Защита информации в компьютерных сетях
	УП.05.01.	Учебная практика
	ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)

НО	**Начальное общее образование**												
ОО	**Основное общее образование**												
ОУД	**Общеобразовательные учебные дисциплины**												
ОУД.01.	Русский язык												
ОУД.02.	Литература												
ОУД.03.	Родная литература												
ОУД.04.	Россия в Мире												
ОУД.05.	Иностранный язык												
ОУД.06.	Основы безопасности жизнедеятельности												
ОУД.07.	Физическая культура												
ОУД.08.	Астрономия												
ПД	**Профильные учебные дисциплины**												
ОУД.09.	Математика												
ОУД.10.	Физика												
ОУД.11.	Информатика												
ПОО	**Предлагаемые ОО**												
УД.01	Естествознание												
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.	ЛР-1	ЛР2	ЛР4
		ЛР5	ЛР7	ЛР8	ЛР10	ЛР11	ЛР22	ЛР28	ЛР29	ЛР31	ЛР33		
ОГСЭ.02.	История	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ЛР1	ЛР6	ЛР10
		ЛР12	ЛР14	ЛР18	ЛР22	ЛР23	ЛР28	ЛР29	ЛР31	ЛР33			
ОГСЭ.03.	Иностранный язык	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ЛР1	ЛР12	ЛР15
		ЛР18	ЛР20	ЛР22	ЛР23	ЛР28	ЛР29	ЛР31	ЛР33				
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.	ЛР1	ЛР3	ЛР7	ЛР7	ЛР10	ЛР13	ЛР16	ЛР22	ЛР24
		ЛР28	ЛР29	ЛР31	ЛР33								
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.
		ЛР4	ЛР7	ЛР10	ЛР15	ЛР24	ЛР28	ЛР29	ЛР33				
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.
		ЛР4	ЛР7	ЛР10	ЛР13	ЛР15	ЛР24	ЛР28	ЛР29	ЛР33			
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.			
		ЛР1	ЛР3	ЛР6	ЛР7	ЛР9	ЛР10	ЛР13	ЛР16	ЛР18	ЛР21	ЛР22	ЛР28
		ЛР29	ЛР33	ЛР34									
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.	ЛР4
		ЛР7	ЛР10	ЛР14	ЛР17	ЛР19	ЛР23	ЛР25	ЛР27	ЛР29	ЛР32	ЛР33	
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.	ЛР4
		ЛР7	ЛР13	ЛР17	ЛР19	ЛР23	ЛР25	ЛР27	ЛР29	ЛР32	ЛР33		
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.	ЛР4
		ЛР7	ЛР13	ЛР17	ЛР19	ЛР23	ЛР25	ЛР27	ЛР29	ЛР32	ЛР33		
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.	ЛР4
		ЛР7	ЛР13	ЛР17	ЛР19	ЛР23	ЛР25	ЛР27	ЛР29	ЛР32	ЛР33		
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.	ЛР2
		ЛР4	ЛР7	ЛР9	ЛР10	ЛР14	ЛР19	ЛР21	ЛР23	ЛР29	ЛР33		
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.	ЛР4
		ПК 4.3.	ЛР7	ЛР13	ЛР15	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР26	ЛР28	ЛР29	ПК 3.3.
		ЛР33											
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.	ЛР7
		ЛР10	ЛР13	ЛР15	ЛР17	ЛР23	ЛР24	ЛР26	ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33	
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.	ЛР4
		ЛР7	ЛР10	ЛР13	ЛР15	ЛР24	ЛР28	ЛР29	ЛР33				
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.	ЛР7
		ЛР10	ЛР14	ЛР15	ЛР17	ЛР23	ЛР24	ЛР26	ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33	
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.	ЛР1
		ЛР33	ЛР6	ЛР7	ЛР9	ЛР10	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР21	ЛР23	ЛР26	ЛР28
		ЛР29	ЛР33	ЛР34									
ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ЛР3	ЛР13	ЛР15
		ЛР24	ЛР25	ЛЛР27	ЛР30	ЛР32	ЛР33						
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.	ЛР13
		ЛР15	ЛР23	ЛР26	ЛР28	ЛР29	ЛР33						
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 1.4.	**ПК 1.5.**										**ПК 1.3.**
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.	ЛР7	ЛР10	ЛР14	ЛР17	ЛР19	ЛР23	ЛР24	ЛР26	ЛР28	ЛР29
		ЛР32	ЛР33										
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 1.4.	ПК 1.5.										ПК 1.3.
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.	**ЛР13**	**ЛР17**	**ЛР19**	**ЛР22**	**ЛР24**	**ЛР29**	**ЛР32**	**ЛР33**			
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 2.4.											ПК 2.3.
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 2.4.											ПК 2.3.
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 2.4.											ПК 2.3.
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.**	ЛР13
		ЛР17	**ЛР19**	**ЛР22**	**ЛР24**	**ЛР29**	**ЛР32**	**ЛР33**					
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.	
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.	
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.	
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.**	**ЛР13**	**ЛР17**	**ЛР19**	**ЛР22**	ЛР24
		ЛР29	**ЛР32**	**ЛР33**									
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 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.					ОК 2.
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 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.					ОК 2.
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 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.					ОК 2.
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.	**ПК 5.1.**	**ПК 5.2.**	**ПК 5.3.**	**ПК 5.4.**	**ПК 1.1.**	**ПК 2.1.**	**ПК 3.1.**	**ПК 4.1.**	**ПК 4.2.**	**ПК 4.3.**	
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 9.											ОК 8.
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 9.											ОК 8.
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 9.											ОК 8.
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 9.											ОК 8.
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 5.4.											ПК 5.3.

	№	Наименование
		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
	1.1. Нормативная база реализации ППССЗ. Настоящий учебный план Программы подготовки специалистов среднего звена Тамбовского 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
	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
	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,
	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»,

	Согласовано		
	Заместитель директора по учебной и воспитательной работе		О.И.Тарасова
	Заместитель директора по учебно-производственной работе		О.Н.Пенкалов
	Заведующей отделением специальности 09.02.01		Н.Е.Неудахина
	Председатель ЦК специальности 09.02.01		С.А.Кравченкова

	Код	Наименование ЦК
	1	Учетно-экономических дисциплин
	2	Социально-гуманитарных дисциплин
	3	Естественно-научных дисциплин
	4	Общетехнических и специальных дисциплин
	5	Информационных технологий
	6	Вакантные часы