



# 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

среднего общего образования

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ*

квалификация:

техник по компьютерным системам

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

2г 10м

год начала подготовки по УП 2023

профиль получаемого профессионального образования

технический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 849





№	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
ЛР 1		Осознающий себя гражданином и защитником великой страны
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ЛР 2		Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.05.	Информационные технологии
ЛР 3		Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ЛР 4		Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Элементы высшей математики
	ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика
	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.08.	Дискретная математика
ЛР 5		Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЛР 6		Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ЛР 7		Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
	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
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
ЛР 8		Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
ЛР 9		Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.05.	Информационные технологии
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ЛР 10		Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
	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.05.	Информационные технологии
	ОП.07.	Операционные системы и среды
	ОП.08.	Дискретная математика

	ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
ЛР 11		Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры
	ОГСЭ.01.	Основы философии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЛР 12		Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЛР 13		Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.02.	Основы электротехники
	ОП.03.	Прикладная электроника
	ОП.04.	Электротехнические измерения
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Операционные системы и среды
	ОП.08.	Дискретная математика
	ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	ПМ.02.	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
	ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ЛР 14		Демонстрирующий навыки анализа и интерпретации информации из различных источников с учетом нормативно-правовых норм
	ОГСЭ.02.	История
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.05.	Информационные технологии
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Операционные системы и среды
	ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	ПМ.02.	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
	ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ЛР 15		Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.01.	Элементы высшей математики
	ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Операционные системы и среды
	ОП.08.	Дискретная математика
	ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.01.01.	Цифровая схемотехника
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети

	ПМ.02.	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
	ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ЛР 16		Осознающий себя членом общества на региональном и локальном уровнях, имеющим представление о Тамбовской области как субъекте Российской Федерации, роли региона в жизни страны
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОГСЭ.04.	Физическая культура
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	ПМ.02.	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
	ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ЛР 17		Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Основы электротехники
	ОП.03.	Прикладная электроника
	ОП.04.	Электротехнические измерения
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Операционные системы и среды
	ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	ПМ.02.	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
	ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ЛР 18		Осознающий единство пространства Тамбовского края как единой среды обитания всех населяющих ее национальностей и народов, определяющей общность их исторических судеб; уважающий религиозные убеждения, традиции и культуру народов, проживающих на территории Тамбова и тамбовской области
	ОГСЭ.02.	История
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ЛР 19		Демонстрирующий уровень подготовки, соответствующий современным стандартам и передовым технологиям, потребностям регионального рынка труда и цифровой экономики, в том числе требованиям стандартов Ворлдскиллс
	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.10.	Безопасность жизнедеятельности
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	ПМ.02.	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
	ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ЛР 20		Ценностное отношение обучающихся к своему здоровью и здоровью окружающих, ЗОЖ и здоровой окружающей среде и т.д.
	ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ЛР 21		Проявляющий эмоционально-ценностное отношение к природным богатствам Тамбовской области, их сохранению и рациональному природопользованию
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.05.	Информационные технологии
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности



ЛР 22	Приобретение навыков общения и самоуправления.
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.04.	Физическая культура
ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
ПМ.02.	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ЛР 23	Получение обучающимися возможности самораскрытия и самореализация личности.
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.04.	Физическая культура
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Основы электротехники
ОП.03.	Прикладная электроника
ОП.04.	Электротехнические измерения
ОП.05.	Информационные технологии
ОП.07.	Операционные системы и среды
ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
ОП.12.	Охрана труда
МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
ЛР 24	Стремящийся к саморазвитию и самосовершенствованию, мотивированный к обучению, принимающий активное участие в социальнозначимой деятельности на местном и региональном уровнях
ОГСЭ.04.	Физическая культура
ЕН.01.	Элементы высшей математики
ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика
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.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
ПМ.02.	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ЛР 25	Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий.
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.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети

	ПМ.02.	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
	ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ЛР 26		Осознающий значимость качественного выполнения трудовых функций для развития предприятия, организации
	ОП.05.	Информационные технологии
	ОП.06.	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.07.	Операционные системы и среды
	ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.12.	Охрана труда
	МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	ПМ.02.	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
	ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ЛР 27		Мотивированный к освоению функционально близких видов профессиональной деятельности, имеющих общие объекты (условия, цели) труда, либо иные схожие характеристики.
	ОП.01.	Инженерная графика
	ОП.02.	Основы электротехники
	ОП.03.	Прикладная электроника
	ОП.04.	Электротехнические измерения
	ОП.05.	Информационные технологии
	ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	ПМ.02.	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
	ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ЛР 28		Принимающий и исполняющий стандарты антикоррупционного поведения
	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.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	ПМ.02.	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
	ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ЛР 29		Способный ставить перед собой цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием цифровых средств; содействующий поддержанию престижа своей профессии и образовательной организации
	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.01.02.	Проектирование цифровых устройств
МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
ПМ.02.	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ЛР 30	Готовый к профессиональной конкуренции и конструктивной реакции на критику
ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ЛР 31	Способный ставить перед собой цели под возникающие жизненные задачи, подбирать способы решения и средства развития, в том числе с использованием цифровых средств; содействующий поддержанию престижа своей профессии и образовательной организации
ОГСЭ.02.	История
ОГСЭ.03.	Иностранный язык
ОГСЭ.04.	Физическая культура
ЛР 32	Способный использовать различные цифровые средства и умения, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей в цифровой среде
ОГСЭ.01.	Основы философии
ОП.01.	Инженерная графика
ОП.02.	Основы электротехники
ОП.03.	Прикладная электроника
ОП.04.	Электротехнические измерения
ОП.07.	Операционные системы и среды
ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.11.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств
МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети

	ПМ.02.	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
	ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ЛР 33		Умеющий анализировать рабочую ситуацию, осуществляющий текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, несущий ответственность за результаты своей работы
	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.01.02.	Проектирование цифровых устройств
	МДК.03.01.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
	МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети
	ПМ.02.	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
	ПМ.04.	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
ЛР 34		Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности.
	ЕН.03.	Экология на железнодорожном транспорте
	ОП.10.	Безопасность жизнедеятельности

<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>												
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>												
<b>ОУД</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>												
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												
<b>ПД</b>	<b>Профильные учебные дисциплины</b>												
ОУД.09.	Математика												
ОУД.10.	Физика												
ОУД.11.	Информатика												
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>												
УД.01	Естествознание												
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>												
ОГСЭ.01.	Основы философии	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ЛР1	ЛР2	ЛР4
		ЛР5	ЛР7	ЛР8	ЛР10	ЛР11	ЛР22	ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33		
ОГСЭ.02.	История	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ЛР1	ЛР2	ЛР3
		ЛР4	ЛР5	ЛР6	ЛР7	ЛР8	ЛР10	ЛР11	ЛР12	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17
		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	ЛР2	ЛР3
		ЛР4	ЛР5	ЛР6	ЛР7	ЛР8	ЛР9	ЛР10	ЛР11	ЛР12	ЛР15	ЛР16	ЛР17
		ЛР18	ЛР20	ЛР22	ЛР23	ЛР28	ЛР29	ЛР31	ЛР33				
ОГСЭ.04.	Физическая культура	ОК 2.	ОК 3.	ОК 6.	ЛР1	ЛР3	ЛР7	ЛР8	ЛР9	ЛР10	ЛР13	ЛР16	ЛР22
		ЛР24	ЛР28	ЛР29	ЛР31	ЛР33							
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>												
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	ЛР2	ЛР3





		ЛР6	ЛР7	ЛР9	ЛР10	ЛР13	ЛР16	ЛР18	ЛР21	ЛР22	ЛР28	ЛР29	ЛР33
		ЛР34											
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>												
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	ЛР24	ЛР25	ЛР27	ЛР28	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	ЛР24	ЛР25	ЛР27	ЛР28	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	ЛР24	ЛР25	ЛР27	ЛР28	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	ЛР24	ЛР25	ЛР27	ЛР28	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	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27
		ЛР28	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.	ПК 3.3.
		ПК 4.3.	ЛР4	ЛР7	ЛР13	ЛР15	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР28
		ЛР29	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	ЛР14	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
		ЛР3	ЛР6	ЛР7	ЛР9	ЛР10	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР21	ЛР22	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	ЛР14
		ЛР15	ЛР24	ЛР25	ОЛР27	ЛР28	ЛР29	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						
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Проектирование цифровых устройств</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 1.1.</b>	<b>ПК 1.2.</b>	<b>ПК 1.3.</b>
		<b>ПК 1.4.</b>	<b>ПК 1.5.</b>	ЛР7	ЛР10	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР23	ЛР24	ЛР26
		ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33								
МДК.01.01.	Цифровая схемотехника	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.		ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 1.1.	ПК 1.2.	ПК 1.3.
		ПК 1.4.	ПК 1.5.	ЛР7	ЛР10	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР23	ЛР24	ЛР26

МДК.01.02.	Проектирование цифровых устройств	ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33								
		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	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР23	ЛР24	ЛР26
УП.01.01.	Учебная практика	ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33								
		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.	ЛР7	ЛР10	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР23	ЛР24	ЛР26
ПП.01.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33								
		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	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР23	ЛР24	ЛР26
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	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27
		ЛР28	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.	ЛР13	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27
		ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33								
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.	ЛР13	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27
		ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33								
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.	ЛР13	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27
		ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33								
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.	ЛР13	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27
		ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33								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.	ПК 3.3.
		ЛР13	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27	ЛР28
		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.	ПК 3.3.
		ЛР13	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27	ЛР28
		ЛР29	ЛР32	ЛР33									
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.
		ЛР13	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27	ЛР28
		ЛР29	ЛР32	ЛР33									
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.

		ЛР13	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27	ЛР28
		ЛР29	ЛР32	ЛР33									
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 4.1.</b>	<b>ПК 4.2.</b>	<b>ПК 4.3.</b>
		<b>ПК 4.4.</b>	<b>ПК 4.5.</b>	<b>ПК 4.6.</b>	<b>ПК 4.7.</b>	<b>ПК 4.8.</b>	<b>ПК 4.9.</b>	<b>ПК 4.10.</b>	ЛР13	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17
		ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27	ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33		
МДК.04.01.	Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	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	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17
		ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27	ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33		
УП.04.01.	Учебная практика	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	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17
		ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27	ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33		
ПП.04.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1.	ОК 2.	ОК 3.	ОК 4.	ОК 5.	ОК 6.	ОК 7.	ОК 8.	ОК 9.	ПК 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	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17
		ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27	ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33		
<b>ПМ.05</b>	<b>Компьютерные и телекоммуникационные сети</b>	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>
		<b>ПК 5.4.</b>	ЛР13	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27
		ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33								
МДК.05.01.	Компьютерные и телекоммуникационные сети	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>
		<b>ПК 5.4.</b>	ЛР13	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27
		ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33								
МДК.05.02.	Беспроводная передача данных и IP- телефония	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>
		<b>ПК 5.4.</b>	ЛР13	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27
		ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33								
МДК.05.03.	Защита информации в компьютерных сетях	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>
		<b>ПК 5.4.</b>	ЛР13	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27
		ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33								
УП.05.01.	Учебная практика	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>
		<b>ПК 5.4.</b>	ЛР13	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27
		ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33								
ПП.05.01.	Производственная практика (по профилю специальности)	<b>ОК 1.</b>	<b>ОК 2.</b>	<b>ОК 3.</b>	<b>ОК 4.</b>	<b>ОК 5.</b>	<b>ОК 6.</b>	<b>ОК 7.</b>	<b>ОК 8.</b>	<b>ОК 9.</b>	<b>ПК 5.1.</b>	<b>ПК 5.2.</b>	<b>ПК 5.3.</b>
		<b>ПК 5.4.</b>	ЛР13	ЛР14	ЛР15	ЛР16	ЛР17	ЛР19	ЛР22	ЛР24	ЛР25	ЛР26	ЛР27
		ЛР28	ЛР29	ЛР32	ЛР33								



№	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
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;
	<b>Лаборатории:</b>
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.
	<b>Мастерские:</b>
1	электромонтажная.
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	спортивный зал;
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	<b>Залы:</b>
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	актовый зал

<b>Пояснения</b>		
<p>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 г, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.</p>		
<p>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: 1 курс – 1 и 2 семестр, 2 курс – 4 семестр, 3 курс – 5, 6 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на 1 курсе в 2 семестре, на 2 курсе в 3 и 4 семестрах и 3 курсе в 5 и 6 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 3 курсе в 6 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 курсе, 10 недель на 2 курсе и 2 недели на 3 курсе, в том числе в зимний период - 2 недели. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 5 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.</p>		
<p>1.3. 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.</p>		
<b>Согласовано</b>		
Заместитель директора по учебной и воспитательной работе		О.И.Тарасова
Заместитель директора по учебно-производственной работе		О.Н.Пикалов
Заведующий отделением специальности 09.02.01		Н.Е.Неудахина
Председатель ЦК специальности 09.02.01		С.А.Кривенцова

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