

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01

код

Компьютерные системы и комплексы

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

специалист по компьютерным системам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2023

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 25.05.2022

№ 362

Виды деятельности

Проектирование цифровых систем

Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов

Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

Выполнение работ по профессии "Программист"

Цифровая экономика

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК | |
|---|--------------|---|---------|---|---|
| | | | | | |
| 1 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 8 | [8] | МДК.05.01 Технологии цифровой экономики |
| | | | | [8] | МДК.05.02 Информационная безопасность |
| | | | | [8] | МДК.05.03 Нормативно-правовое регулирование цифровой среды |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 8 | [8] | МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов |
| | | | | [8] | МДК.03.02 Настройка и обеспечение функционирования программных систем и комплексов |
| 3 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 8 | [8] | ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
| | | | | [8] | ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
| | | | | [8] | ПП.05.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
| 4 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 7 | [7] | УП.03.01 Учебная практика |
| | | | | [7] | УП.04.01 Учебная практика |
| 5 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 2 | [2] | ОУД.03 Родная литература |
| | | | | [2] | ОУД.04 Россия в Мире |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | |
| БД | Базовые 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 дисциплины | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.11 | Математика | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.12 | Физика | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.13 | Информатика | | | | | | | | | | | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | | | | | | | | | | | |
| ПОО.01 | Естествознание | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ | Социально - гуманитарный цикл | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 16 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 20 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 |
| | | ЛР 25 | ЛР 26 | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 31 | ЛР 32 | ЛР 33 | ЛР 34 | ОК 1 | ОК 2 |
| | | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | | | |
| ОГСЭ.01 | История России | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 16 | ЛР 20 | ОК 2 | ОК 5 | ОК 6 | | | | | | | |
| ОГСЭ.02 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 15 | ЛР 19 | ЛР 20 | ЛР 26 | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 31 | ЛР 32 | ЛР 33 |
| | | ЛР 34 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 6 | ОК 9 | | | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Безопасность жизнедеятельности | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 16 | ЛР 21 | ЛР 31 | ЛР 33 | ЛР 34 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ОК 4 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Основы финансовой грамотности | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | ОК 1 | ОК 3 | ОК 4 | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | | | | | | | | | | |
| ОПЦ | Общепрофессиональный цикл | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 20 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 |
| | | ЛР 26 | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 31 | ЛР 32 | ЛР 33 | ЛР 34 | 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 2.1 | ПК 2.2 |
| | | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | ПК 5.3 | ЛР 35 | | | | | | |
| ОП 01 | Элементы высшей математики | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ОП.01 | Элементы высшей математики | ЛР 14 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 29 | ЛР 32 | ОК 1 | ОК 2 | ПК 1.1 | ПК 2.1 | ЛР 35 | | |
| ОП.02 | Дискретная математика | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 14 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 29 | ЛР 32 | ОК 1 | ОК 2 | ПК 1.1 | ПК 2.1 | ЛР 35 | | |
| ОП.03 | Инженерная компьютерная графика | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 28 | ЛР 30 | ОК 2 | ОК 5 | ОК 9 | ПК 1.2 |
| | | ПК 1.3 | | | | | | | | | | | |
| ОП.04 | Основы электротехники и электронной техники | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 28 | ЛР 30 | ОК 1 | ОК 3 | ПК 1.2 | ПК 1.4 |
| | | ПК 3.1 | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Операционные системы и среды | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | ОК 1 | ОК 7 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | | |
| ОП.06 | Основы алгоритмизации и программирования | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | ОК 1 | ОК 2 | ПК 1.1 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | | |
| ОП.07 | Метрология и электротехнические измерения | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 28 | ЛР 30 | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 |
| | | ОК 7 | ОК 9 | ПК 1.4 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | | | | | | | |
| ОП.08 | Информационные технологии | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 2.1 | | | | | | | |
| ОП.09 | Охрана труда | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 31 | ЛР 32 | ЛР 33 | ЛР 34 | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 |
| | | ОК 9 | ЛР 35 | | | | | | | | | | |
| ОП.10 | Компьютерные телекоммуникационные сети | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 7 | ОК 9 | ПК 3.2 | ПК 5.3 |
| ОП.11 | Технология прикладного программирования | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | ОК 1 | ОК 2 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 3.2 | |
| ОП.12 | Основы философии | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 15 | ЛР 19 | ЛР 20 | ЛР 21 | ЛР 26 | ЛР 32 | ЛР 34 | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 |
| | | ОК 6 | ОК 7 | ЛР 35 | | | | | | | | | |
| ПЦ | Профессиональный цикл | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 3.1 |
| | | ПК 3.2 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 5.1 | ПК 5.2 | ПК 5.3 | | | | | |
| ПМ.01 | Проектирование цифровых систем | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | | | | | | |
|--------------|---|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| МДК.01.01 | Основы проектирования цифровых систем | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | | | | | | |
| МДК.01.02 | Разработка и прототипирование цифровых систем | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | | | | | | |
| УП.01.01 | Учебная практика | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | | | | | | |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | | | | | | |
| ПМ.02 | Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | ПК 2.5 | | | | | |
| МДК.02.01 | Микропроцессорные системы | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | ПК 2.5 | | | | | |
| МДК.02.02 | Программирование микроконтроллеров | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | ПК 2.5 | | | | | |
| МДК.02.03 | Разработка прикладных приложений | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | ПК 2.5 | | | | | |
| УП.02.01 | Учебная практика | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | ПК 2.5 | | | | | |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | ПК 2.5 | | | | | |
| | | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| ПМ.03 | Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 |
| | | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| МДК.03.01 | Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 |
| | | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | | | | | | | | |
| МДК.03.02 | Настройка и обеспечение функционирования программных систем и комплексов | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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) | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | | | | | | | |
| МДК.04.01 | Выполнение работ по профессии "Программист" | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | | | | | | | |
| УП.04.01 | Учебная практика | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | | | | | | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | | | | | | | |
| ПМ.05 | Цифровая экономика | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | 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 | | | | | | | |
| МДК.05.01 | Технологии цифровой экономики | ЛР 1 | ЛР 2 | ЛР 3 | ЛР 4 | ЛР 5 | ЛР 6 | ЛР 7 | ЛР 8 | ЛР 9 | ЛР 10 | ЛР 11 | ЛР 12 |
| | | ЛР 13 | ЛР 14 | ЛР 15 | ЛР 17 | ЛР 18 | ЛР 19 | ЛР 21 | ЛР 22 | ЛР 23 | ЛР 24 | ЛР 25 | ЛР 26 |
| | | ЛР 27 | ЛР 28 | ЛР 29 | ЛР 30 | ЛР 33 | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 |

| № | 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; |
| | Лаборатории: |
| 1 | электротехники и электроники; |
| 2 | метрологии и электротехнических измерений; |
| 3 | информационных технологий; |
| 4 | прикладного программирования; |
| 5 | проектирования цифровых систем; |
| 6 | инженерной компьютерной графики; |
| 7 | операционных систем; |
| | Мастерские: |
| 1 | ремонта и обслуживания устройств инфокоммуникационных систем; |
| 2 | монтажа и прототипирования цифровых устройств; |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | спортивный зал; |
| 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; |
| | Залы: |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; |
| 2 | актовый зал |

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.1. Нормативная база реализации основной образовательной программы Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования - программа подготовки специалистов среднего звена Тихорецкого техникума железнодорожного транспорта- филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 362 от 25 мая 2022г., зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 69046 от 28 июня 2022) 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы 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 основной образовательной программы с учетом профиля получаемого профессионального образования.

1.2 Организация учебного процесса и режим занятий. Организация учебного процесса осуществляется в соответствии с расписанием занятий и основной образовательной программой, которые разрабатываются образовательной организацией самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования. Учебный год в образовательной организации начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели – пять дней. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. По дисциплинам и профессиональным модулям занятия группируются парами. Для студентов устанавливаются каникулы 2 раза в течение учебного года общей продолжительностью 11 недель в год, в том числе в зимний период - 2 недели. 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. Консультации для обучающихся предусматриваются в период подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена и при выполнении курсового проекта (работы), за счет времени, отводимого на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули. Формы проведения консультаций - групповые, устные. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Учебная практика проводится на базе образовательной организации при освоении студентами профессиональных и общих компетенций в рамках профессиональных модулей в несколько периодов: 2 курс – 4 семестр, 3 курс – 6 семестр, 4 курс - 7 семестр. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в рамках изучения профессиональных модулей в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: 2 курс – 4 семестр, 3 курс – 6 семестр, 4 курс - 8 семестрах. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются цикловыми комиссиями по каждому виду практики. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения. На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится 7 недель. Промежуточная аттестация в форме экзаменов проводится за счет времени, запланированного на соответствующие дисциплины, МДК, профессиональные модули в рамках недели, отводимой на промежуточную аттестацию. Промежуточную аттестацию в форме зачета, дифференцированного зачета или комплексного дифференцированного зачета следует проводить за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Государственная итоговая аттестация включает подготовку (4 недели), проведение (2 недели). Обязательное требование - тематика дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

1.3. Проведение учебных сборов для юношей. Учебные сборы для юношей в соответствии с п.13 Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утвержденной приказом Министра обороны РФ № 96, Минобрнауки РФ № 134 от 24.02.2010г. осуществляются в разделе «Основы военной службы» в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Учебные сборы проводятся в 6 семестре в последнюю неделю периода, отведенного в календарном учебном графике на изучение дисциплин и МДК (на 16 неделе), в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Для подгруппы девушек в этот период предусмотрено изучение основ медицинских знаний. Промежуточная аттестация по данной дисциплине проводится после проведения сборов. На изучение остальных дисциплин и МДК в 6 семестре отводится 15 недель.

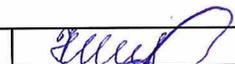
1.4. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл основной образовательной программы сформирован с учетом положений федеральной образовательной программы среднего общего образования (утверждена приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 1014 от 23 ноября 2022г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 71763 от 22 декабря 2022). В течение 1 курса каждым обучающимся выполняется индивидуальный проект по одной или нескольким профильным дисциплинам, за счет времени, отведенного на изучение дисциплины "Основы проектной деятельности".

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1.5. Формирование вариативной части основной образовательной программы. В соответствии с запросом работодателя на дополнительные результаты освоения основной образовательной программы, не предусмотренные ФГОС, а также учитывая уровень подготовленности обучающихся часы вариативной части использованы на введение новых дисциплин, профессиональных модулей и увеличение объема образовательной программы, отведенного на учебные циклы следующим образом: - Социально-гуманитарный цикл - увеличен объем времени на 158 часов; - Общепрофессиональный цикл - увеличен объем времени на 607 часов, в том числе на введение дисциплин: "Охрана труда" - 50 часов, "Компьютерные телекоммуникационные сети" - 88 часов, "Технология прикладного программирования" - 98 часов, "Основы философии" - 46 часов; Профессиональный цикл - увеличен объем времени на 832 часа, в том числе на введение "ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" - 270 часов, "ПМ.05 Цифровая экономика" - 300, в том числе производственной практики в объеме 144ч.

1.6. Организация обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляется возможность обучения по образовательной программе, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.

Согласовано

| | | |
|---|--|--------------|
| Заместитель директора по учебной работе |  | Н.Ю.Шитикова |
| Заместитель директора по учебно-производственной работе |  | С.В.Жестеров |
| Заведующий отделением специальности 09.02.01 |  | Т.В.Гамачек |
| Председатель ЦК Специальности 09.02.01 |  | С.В.Лагерева |