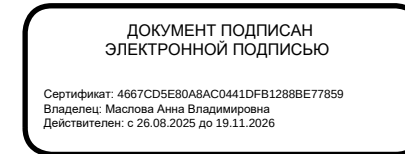


«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ГБПОУ РО «БТЖТиС»  
им. Героя Советского Союза П.А. Половинко»



А.В. Маслова  
Приказ № 172 от « 29 » августа 2025 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО**  
**23.02.06 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ»**  
**государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения**  
**Ростовской области**  
**«Батайского техникума железнодорожного транспорта и строительства»**  
**имени Героя Советского Союза П.А. Половинко»**

Квалификация:  
**Техник**  
**Форма обучения – очная**  
**Нормативный срок ППКРС – 3 года и 10 месяцев на базе основного**  
**общего образования с получением среднего общего образования**  
**Профиль получаемого профессионального образования: технологический**  
**Год поступления: 2025 г.**

## 2. План учебного процесса

| Индекс | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Формы промежуточной аттестации | Учебная нагрузка обучающихся (час.) |                                |                         |                     |                               |                                |          | Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр) |        |         |        |          |        |         |        | Вариативные аудиторные часы |
|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|----------|--------|---------|--------|-----------------------------|
|        |                                                                        |                                | максимальная                        | самостоятельная учебная работа | Обязательная аудиторная |                     |                               |                                |          | I курс                                                                                |        | II курс |        | III курс |        | IV курс |        |                             |
|        |                                                                        |                                |                                     |                                | всего занятий           | Теоретические занят | в т. ч. лаб. и практ. занятий | в т.ч.в форме практ подготовки | Экзамены | 1 сем.                                                                                | 2 сем. | 3 сем.  | 4 сем. | 5 сем.   | 6 сем. | 7 сем.  | 8 сем. |                             |
| 1      | 2                                                                      | 3                              | 4                                   | 5                              | 6                       | 7                   | 8                             | 9                              | 10       | 11                                                                                    | 12     | 13      | 14     | 15       | 16     | 17      | 18     | 19                          |
| O.00   | Общеобразовательный цикл                                               | 3/11/1                         | 1476                                | 0                              | 1476                    | 785                 | 679                           | 158                            | 18       | 612                                                                                   | 864    | 0       | 0      | 0        | 0      | 0       | 0      | 0                           |
| ОДБ    | Базовые дисциплины                                                     | 1/10/1                         | 850                                 | 0                              | 850                     | 377                 | 467                           | 158                            | 6        | 414                                                                                   | 436    | 0       | 0      | 0        | 0      | 0       | 0      | 0                           |
| ОУД.01 | Русский язык                                                           | -,Э                            | 72                                  |                                | 72                      | 30                  | 36                            |                                | 6        | 34                                                                                    | 38     |         |        |          |        |         |        |                             |
| ОУД.02 | Литература                                                             | -,ДЗ                           | 108                                 |                                | 108                     | 54                  | 54                            |                                |          | 51                                                                                    | 57     |         |        |          |        |         |        |                             |
| ОУД.03 | Иностранный язык                                                       | -,ДЗ                           | 72                                  |                                | 72                      | 0                   | 72                            | 72                             |          | 34                                                                                    | 38     |         |        |          |        |         |        |                             |
| ОУД.04 | История                                                                | -,ДЗ                           | 136                                 |                                | 136                     | 90                  | 46                            |                                |          | 51                                                                                    | 85     |         |        |          |        |         |        |                             |
| ОУД.05 | Обществознание                                                         | -,ДЗ                           | 90                                  |                                | 90                      | 50                  | 40                            |                                |          | 34                                                                                    | 56     |         |        |          |        |         |        |                             |
| ОУД.06 | Биология                                                               | ДЗ                             | 72                                  |                                | 72                      | 48                  | 24                            |                                |          | 72                                                                                    |        |         |        |          |        |         |        |                             |
| ОУД.07 | Химия                                                                  | -,ДЗ                           | 72                                  |                                | 72                      | 38                  | 34                            |                                |          | 34                                                                                    | 38     |         |        |          |        |         |        |                             |
| ОУД.08 | География                                                              | ДЗ                             | 36                                  |                                | 36                      | 16                  | 20                            |                                |          | 36                                                                                    |        |         |        |          |        |         |        |                             |
| ОУД.09 | Физическая культура/ Адаптивная физическая культура                    | 3,ДЗ                           | 90                                  |                                | 90                      | 4                   | 86                            | 86                             |          | 34                                                                                    | 56     |         |        |          |        |         |        |                             |
| ОУД.10 | Основы безопасности и защиты Родины                                    | -,ДЗ                           | 68                                  |                                | 68                      | 30                  | 38                            |                                |          | 34                                                                                    | 34     |         |        |          |        |         |        |                             |
| ОУД.11 | Индивидуальный проект                                                  | -,ДЗ                           |                                     |                                | 34                      | 17                  | 17                            |                                |          |                                                                                       | 34     |         |        |          |        |         |        |                             |
| ОДП    | Профильные дисциплины                                                  | 2/1/-                          | 626                                 | 0                              | 626                     | 408                 | 212                           | 0                              | 12       | 198                                                                                   | 428    | 0       | 0      | 0        | 0      | 0       | 0      | 0                           |
| ОУД.12 | Математика                                                             | -,Э                            | 328                                 |                                | 328                     | 214                 | 108                           |                                | 6        | 96                                                                                    | 232    |         |        |          |        |         |        |                             |
| ОУД.13 | Информатика                                                            | -,ДЗ                           | 142                                 |                                | 142                     | 70                  | 72                            |                                |          | 51                                                                                    | 91     |         |        |          |        |         |        |                             |
| ОУД.14 | Физика                                                                 | -,Э                            | 156                                 |                                | 156                     | 124                 | 32                            |                                | 6        | 51                                                                                    | 105    |         |        |          |        |         |        |                             |

| 1            | 2                                                                                                                 | 3                 | 4           | 5         | 6           | 7           | 8           | 9           | 10       | 11       | 12       | 13         | 14         | 15         | 16         | 17         | 18         | 19          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|----------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| <b>СГ.00</b> | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>                                                                                | <b>-/4/4</b>      | <b>464</b>  | <b>0</b>  | <b>464</b>  | <b>84</b>   | <b>332</b>  | <b>332</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>144</b> | <b>128</b> | <b>64</b>  | <b>44</b>  | <b>84</b>  | <b>0</b>   | <b>40</b>   |
| СГ.01        | История                                                                                                           | -, -, ДЗ          | 80          |           | 80          | 80          |             |             |          |          |          | 80         |            |            |            |            |            | 32          |
| СГ.02        | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                                  | -, -, -, -, ДЗ    | 168         |           | 168         | 0           | 168         | 168         |          |          |          | 32         | 40         | 32         | 22         | 42         |            | 8           |
| СГ.03        | Безопасность жизнедеятельности                                                                                    | -, -, ДЗ          | 48          |           | 48          |             |             |             |          |          |          |            | 48         |            |            |            |            |             |
| СГ.04        | Физическая культура                                                                                               | -, -, 3, 3, 3, ДЗ | 168         |           | 168         | 4           | 164         | 164         |          |          |          | 32         | 40         | 32         | 22         | 42         |            |             |
| <b>ОП.00</b> | <b>Общепрофессиональный цикл</b>                                                                                  | <b>2/9/-</b>      | <b>821</b>  | <b>0</b>  | <b>821</b>  | <b>108</b>  | <b>60</b>   | <b>60</b>   | <b>6</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>221</b> | <b>174</b> | <b>164</b> | <b>54</b>  | <b>208</b> | <b>0</b>   | <b>237</b>  |
| ОП.01        | Инженерная графика                                                                                                | -, -, Э           | 70          |           | 70          | 40          | 30          | 30          |          |          |          | 70         |            |            |            |            |            |             |
| ОП.02        | Техническая механика                                                                                              | -, -, -, -, Э     | 98          |           | 98          | 68          | 30          | 30          | 6        |          |          |            |            | 44         | 54         |            |            |             |
| ОП.03        | Электротехника                                                                                                    | -, -, ДЗ          | 88          |           | 88          | 54          | 34          | 34          |          |          |          | 34         | 54         |            |            |            |            |             |
| ОП.04        | Электроника и микропроцессорная техника                                                                           | -, -, -, ДЗ       | 62          |           | 62          | 44          | 18          | 18          |          |          |          |            |            | 62         |            |            |            |             |
| ОП.05        | Материаловедение                                                                                                  | -, -, ДЗ          | 68          |           | 68          | 40          | 28          | 28          |          |          |          | 68         |            |            |            |            |            |             |
| ОП.06        | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                         | -, -, -, ДЗ       | 58          |           | 58          | 40          | 18          | 18          |          |          |          |            |            | 58         |            |            |            | 3           |
| ОП.07        | Общий курс железных дорог                                                                                         | -, -, -, -, ДЗ    | 89          |           | 89          | 69          | 20          | 20          | 6        |          |          |            |            |            |            | 89         |            | 57          |
| ОП.08        | Охрана труда и основы бережливого производства                                                                    | -, -, -, -, ДЗ    | 61          |           | 61          | 41          | 20          | 20          |          |          |          |            |            |            |            | 61         |            |             |
| ОП.09        | Информатика                                                                                                       | -, -, ДЗ          | 70          |           | 70          | 30          | 40          | 40          |          |          |          |            | 70         |            |            |            |            | 20          |
| ОП.10        | Основы финансовой грамотности                                                                                     | -, -, -, -, ДЗ    | 58          |           | 58          | 30          | 28          | 28          |          |          |          |            |            |            |            | 58         |            | 58          |
| ОП.11        | Слесарное дело                                                                                                    | -, -, ДЗ          | 99          |           | 99          | 59          | 40          | 40          | 6        |          |          | 49         | 50         |            |            |            |            | 99          |
| <b>ПП.00</b> | <b>Профессиональный цикл</b>                                                                                      | <b>4/14/-</b>     | <b>3003</b> | <b>40</b> | <b>2963</b> | <b>1410</b> | <b>1206</b> | <b>1854</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>247</b> | <b>562</b> | <b>384</b> | <b>766</b> | <b>320</b> | <b>684</b> | <b>1019</b> |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Обеспечение безопасной эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт железнодорожного подвижного состава</b> | <b>Э(к)</b>       | <b>1629</b> | <b>20</b> | <b>1609</b> | <b>945</b>  | <b>425</b>  | <b>965</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>247</b> | <b>348</b> | <b>182</b> | <b>334</b> | <b>138</b> | <b>360</b> | <b>495</b>  |
| МДК.01.01    | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава                                                 | -, -, -, -, -, ДЗ | 562         | 10        | 552         | 488         | 320         | 320         |          |          |          | 115        | 156        | 74         | 99         | 51         | 57         | 190         |
| МДК.01.02    | Эксплуатация подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов                                       | -, -, -, -, -, ДЗ | 527         | 10        | 517         | 457         | 105         | 105         |          |          |          | 96         | 156        | 72         | 91         | 51         | 51         | 233         |
| УП.01        |                                                                                                                   | -, -, -, -, -, ДЗ | 252         | 0         | 252         |             | 252         | 252         |          |          |          | 36         | 36         | 36         | 36         | 36         | 72         | 72          |
| ПП.01        |                                                                                                                   | -, -, -, -, -, ДЗ | 288         | 0         | 288         |             | 288         | 288         |          |          |          |            |            |            | 108        |            | 180        |             |

| 1         | 2                                                                                                                     | 3                    | 4    | 5    | 6    | 7     | 8    | 9    | 10                    | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19   |     |  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------|------|-------|------|------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|--|
| ПМ.02     | Обеспечение экономической эффективности производства и организация деятельности и управления коллективом исполнителей | Э(к)                 | 308  | 10   | 298  | 116   | 74   | 182  | 0                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 104 | 194 | 36   |     |  |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации                                                            | -, -, -, -, -, -, ДЗ | 200  | 10   | 190  | 116   | 74   | 74   |                       |     |     |     |     |     |     | 68  | 122 |      |     |  |
| УП.02     |                                                                                                                       | -, -, -, -, -, -, ДЗ | 36   | 0    | 36   |       | 36   | 36   |                       |     |     |     |     |     |     | 36  |     | 36   |     |  |
| ПП.02     |                                                                                                                       | -, -, -, -, -, -, ДЗ | 72   | 0    | 72   |       | 72   | 72   |                       |     |     |     |     |     |     |     | 72  |      |     |  |
| ПМ.03     | Организация технологической деятельности                                                                              | Э(к)                 | 218  | 10   | 208  | 100   | 108  | 108  | 0                     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 78  | 130 | 0    |     |  |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации                                      | -, -, -, -, -, -, ДЗ | 146  | 10   | 136  | 100   | 36   | 36   |                       |     |     |     |     |     |     | 42  | 94  |      |     |  |
| УП.03     |                                                                                                                       | -, -, -, -, -, -, ДЗ | 36   | 0    | 36   |       | 36   | 36   |                       |     |     |     |     |     |     | 36  |     |      |     |  |
| ПП.03     |                                                                                                                       | -, -, -, -, -, -, ДЗ | 36   | 0    | 36   |       | 36   | 36   |                       |     |     |     |     |     |     |     | 36  |      |     |  |
| ПМ.04     | Выполнение работ по рабочей профессии 16855 "Помощник машиниста электровоза"                                          | Э(к)                 | 1945 | 1097 | 848  | 249   | 599  | 599  | 0                     | 0   | 0   | 0   | 214 | 202 | 432 | 0   | 0   | 488  |     |  |
| МДК.04.01 | Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов электровоза                                                       | -, -, -, -, -, -, ДЗ | 220  | 10   | 210  | 126   | 84   | 84   |                       |     |     |     | 80  | 58  | 72  |     |     | 100  |     |  |
| МДК.04.02 | Управление и техническая эксплуатация электровоза                                                                     | -, -, -, -, -, -, ДЗ | 216  | 10   | 206  | 123   | 83   | 83   |                       |     |     |     | 62  | 72  | 72  |     |     | 100  |     |  |
| УП.04     |                                                                                                                       | -, -, -, -, -, -, ДЗ | 180  |      | 180  |       | 180  | 180  |                       |     |     |     | 72  | 72  | 36  |     |     | 36   |     |  |
| ПП.04     |                                                                                                                       | -, -, -, -, -, -, ДЗ | 252  |      | 252  |       | 252  | 252  |                       |     |     |     |     |     | 252 |     |     | 252  |     |  |
| ГИА       | Государственная (итоговая) аттестация                                                                                 | 6 недель             |      |      | 216  |       |      |      |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |  |
|           | Всего                                                                                                                 | 9/38/5               | 5980 | 40   | 5940 | 2387  | 2277 | 2404 | 24                    | 612 | 864 | 612 | 864 | 612 | 864 | 612 | 684 | 1296 |     |  |
|           |                                                                                                                       |                      |      |      |      | Всего |      |      | дисциплин и МДК       |     |     | 612 | 864 | 576 | 756 | 504 | 432 | 504  | 324 |  |
|           |                                                                                                                       |                      |      |      |      |       |      |      | учебной практики      |     |     | 0   | 0   | 36  | 108 | 108 | 72  | 108  | 72  |  |
|           |                                                                                                                       |                      |      |      |      |       |      |      | производств. практики |     |     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 360 | 0    | 288 |  |
|           |                                                                                                                       |                      |      |      |      |       |      |      | экзаменов             |     |     | 0   | 3   | 1   | 0   | 0   | 2   | 0    | 3   |  |
|           |                                                                                                                       |                      |      |      |      |       |      |      | дифф. зачетов         |     |     | 2   | 9   | 2   | 4   | 2   | 4   | 7    | 8   |  |
|           |                                                                                                                       |                      |      |      |      |       |      |      | зачетов               |     |     | 1   | 0   | 1   | 1   | 1   | 1   | 0    | 0   |  |