«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБПОУ РО «БТЖТиС»
им. Героя Советского Союза П.А. Половинко»
_____В.И. Удовицкий
Приказ № 263 от «28» 08 2020 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:** технический
**Год поступления**: 2020 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) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | максимальная | самостоятельная учебная работа | Обязательная аудиторная | | | I курс | | II курс | | III курс | | IV курс | |
| | | | | | всего занятий | в т. ч. лаб. и практ. занятий | курсовых работ (проектов) | 1 сем. 17 нед. | 2 сем. 22 нед. | 3 сем. 16 нед. | 4 сем. 23 нед. | 5 сем. 17 нед. | 6 сем. 23 нед. | 7 сем. 16 нед. | 8 сем. 14 нед. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| **О.00** | **Общеобразовательный цикл** | **3/10/1** | **2084** | **680** | **1404** | **549** | **0** | **612** | **792** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **ОДБ** | **Базовые дисциплины** | **1/8/1** | **1315** | **435** | **880** | **392** | **0** | **405** | **475** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУД.01 | Русский язык | -,Э | **117** | 39 | 78 | 70 | | 34 | 44 | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | -,ДЗ | **175** | 58 | 117 | 71 | | 51 | 66 | | | | | | |
| ОУД.03 | Иностранный язык | -,ДЗ | **175** | 58 | 117 | 71 | | 73 | 44 | | | | | | |
| ОУД.04 | История | -,ДЗ | **175** | 58 | 117 | 10 | | 47 | 70 | | | | | | |
| ОУД.05 | Физическая культура | З,ДЗ | **175** | 58 | 117 | 110 | | 51 | 66 | | | | | | |
| ОУД.06 | ОБЖ | -,ДЗ | **105** | 35 | 70 | 12 | | 34 | 36 | | | | | | |
| ОУД.07 | Химия | -,ДЗ | **117** | 39 | 78 | 22 | | 34 | 44 | | | | | | |
| ОУД.08 | Обществознание (включая экономику и право) | -,ДЗ | **162** | 54 | 108 | 12 | | 42 | 66 | | | | | | |
| ОУД.09 | Биология | ДЗ | **57** | 18 | 39 | 8 | | 39 | | | | | | | |
| ОУД.10 | Экология | - | **57** | 18 | 39 | 6 | | | 39 | | | | | | |
| **ОДП** | **Профильные дисциплины** | **2/1/-** | **715** | **227** | **488** | **145** | **0** | **207** | **281** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУД.11 | Математика | -,Э | **351** | 117 | 234 | 60 | | 85 | 149 | | | | | | |
| ОУД.12 | Информатика | -,ДЗ | **150** | 50 | 100 | 55 | | 34 | 66 | | | | | | |
| ОУД.13 | Физика | -,Э | **214** | 60 | 154 | 30 | | 88 | 66 | | | | | | |
| **ПОД** | **Предлагаемые ОД** | **-/1/-** | **54** | **18** | **36** | **12** | **0** | **0** | **36** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ОУД.14 | Астрономия | -,ДЗ | **54** | 18 | 36 | 12 | | | 36 | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ОГСЭ.00** | **Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл** | **-/4/4** | **660** | **228** | **432** | **334** | **0** | **0** | **0** | **112** | **128** | **64** | **44** | **84** | **0** |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ДЗ | **63** | 15 | 48 | 0 | | | | | 48 | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | ДЗ | **63** | 15 | 48 | 8 | | | | 48 | | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | -,-,-,-,ДЗ | **198** | 30 | 168 | 168 | | | | 32 | 40 | 32 | 22 | 42 | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | З,З,З,З,ДЗ | **336** | 168 | 168 | 158 | | | | 32 | 40 | 32 | 22 | 42 | |
| **ЕН.00** | **Математический и общий естественнонаучный учебный цикл** | **1/1/-** | **216** | **72** | **144** | **70** | **0** | **0** | **0** | **74** | **70** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| ЕН.01 | Математика | Э | **111** | 37 | 74 | 30 | | | | 74 | | | | | |
| ЕН.02 | Информатика | ДЗ | **105** | 35 | 70 | 40 | | | | | 70 | | | | |
| **ПП.00** | **Профессиональный учебный цикл** | **10/17/-** | **4516** | **1168** | **3348** | **870** | **60** | **0** | **0** | **390** | **630** | **548** | **784** | **492** | **504** |
| **ОП.00** | **Общепрофессиональные дисциплины** | **2/9/-** | **1114** | **334** | **780** | **346** | **0** | **0** | **0** | **390** | **280** | **0** | **0** | **110** | **0** |
| ОП.01 | Инженерная графика | -,Э | **103** | 35 | 68 | 66 | | | | 32 | 36 | | | | |
| ОП.02 | Техническая механика | -,Э | **147** | 49 | 98 | 30 | | | | 44 | 54 | | | | |
| ОП.03 | Электротехника | -,ДЗ | **122** | 34 | 88 | 34 | | | | 68 | 20 | | | | |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника | ДЗ | **86** | 24 | 62 | 18 | | | | 62 | | | | | |
| ОП.05 | Материаловедение | ДЗ | **61** | 25 | 36 | 24 | | | | 36 | | | | | |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | - | **77** | 19 | 58 | 18 | | | | 38 | 20 | | | | |
| ОП.07 | Железные дороги | ДЗ | **62** | 16 | 46 | 20 | | | | | 46 | | | | |
| ОП.08 | Охрана труда | -,ДЗ | **72** | 16 | 56 | 16 | | | | 32 | 24 | | | | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | ДЗ | **102** | 34 | 68 | 20 | | | | | | | | 68 | |
| | **Вариативная часть** | **-/3/-** | **282** | **82** | **200** | **100** | **0** | **0** | **0** | **78** | **80** | **0** | **0** | **42** | **0** |
| ОП.10 | Основы предпринимательства | -,ДЗ | **90** | 18 | 72 | 36 | | | | 32 | 40 | | | | |
| ОП.11 | Слесарное дело | -,ДЗ | **129** | 43 | 86 | 40 | | | | 46 | 40 | | | | |
| ОП.12 | Информационное обеспечение профессиональной деятельности | ДЗ | **63** | 21 | 42 | 24 | | | | | | | | 42 | |
| **ПМ.00** | **Профессиональные модули** | **8/8/-** | **3402** | **834** | **2568** | **524** | **60** | **0** | **0** | **0** | **350** | **548** | **784** | **382** | **504** |
| **ПМ.01** | **Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава** | Э(к) | **1491** | **413** | **1078** | **312** | **0** | **0** | **0** | **0** | **136** | **346** | **286** | **166** | **144** |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава | Э(ком) | **894** | 298 | 596 | 228 | | | | | 96 | 268 | 98 | 134 | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава и обеспечение безопасности движения поездов | Э(ком) | **285** | 95 | 190 | 66 | | | | | 40 | 78 | 40 | 32 | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Вариативная часть** | **1/2/-** | **292** | | 292 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 148 | 0 | 144 |
| МДК.01.03 | Электроснабжение электроподвижного состава | Э(ком) | **60** | 20 | 40 | 18 | | | | | | | 40 | | |
| УП.01 | | ДЗ | **108** | - | 108 | - | | | | | | | 108 | | |
| ПП.01 | | ДЗ | **144** | - | 144 | - | | | | | | | | | 144 |
| **ПМ.02** | **Организация деятельности коллектива исполнителей** | Э(к) | **498** | **130** | **368** | **74** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **138** | **230** |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации | Э | **390** | 130 | 260 | 74 | 30 | | | | | | | 102 | 158 |
| УП.02 | | ДЗ | **36** | - | 36 | - | | | | | | | | 36 | |
| ПП.02 | | ДЗ | **72** | - | 72 | - | | | | | | | | | 72 |
| **ПМ.03** | **Участие в конструкторско-технологической деятельности** | Э(к) | **276** | **68** | **208** | **64** | **30** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **78** | **130** |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации | Э | **204** | 68 | 136 | 64 | 30 | | | | | | | 42 | 94 |
| УП.03 | | ДЗ | **36** | - | 36 | - | | | | | | | | 36 | |
| ПП.03 | | ДЗ | **36** | - | 36 | - | | | | | | | | | 36 |
| **ПМ.04** | **Выполнение работ по рабочей профессии - 23.01.09 "Машинист локомотива"** | Э(к) | **1137** | **223** | **914** | **74** | **0** | **0** | **0** | **0** | **214** | **202** | **498** | **0** | **0** |
| МДК.04.01 | Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива | Э(ком) | **333** | 111 | 222 | 40 | | | | | 80 | 58 | 84 | | |
| МДК.04.02 | Управление и техническая эксплуатация локомотива | Э(ком) | **336** | 112 | 224 | 34 | | | | | 62 | 72 | 90 | | |
| УП.04 | | ДЗ | **144** | - | 180 | - | | | | | 72 | 72 | 36 | | |
| ПП.04 | | ДЗ | **324** | - | 288 | - | | | | | | | 288 | | |
| | Всего | **14/33/4** | 7476 | 2148 | 5328 | 1823 | 60 | 612 | 792 | 576 | 828 | 612 | 828 | 576 | 504 |
| **ПДП** | **Преддипломная практика** | | | | | | | | | | | | | | 4 нед. |
| **ГИА** | **Государственная (итоговая) аттестация** | | | | | | | | | | | | | | 6 нед. |

**Консультации** 4 часа на одного обучающегося в год

Государственная (итоговая) аттестация:

**1. Программа базовой подготовки:**

1.1. Дипломный проект

Выполнение дипломного проекта с "___" по "___"

Защита дипломного проекта с "___" по "___"

1.2. Государственный экзамен _____

| **Всего** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| дисциплин и МДК | **612** | **792** | **576** | **756** | **540** | **396** | **504** | **252** |
| учебной практики | **0** | **0** | **0** | **72** | **72** | **144** | **72** | **0** |
| производств. практики | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **288** | **0** | **252** |
| экзаменов | **0** | **3** | **2** | **1** | **0** | **1** | **0** | **3** |
| дифф. зачетов | **1** | **9** | **2** | **8** | **0** | **3** | **5** | **3** |
| зачетов | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |