# Министерство образования Московской области

Утверждаю Директор Парамонов С.С. 07.05.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области "Орехово-Зуевский железнодорожный техникум имени В.И. Бондаренко"

|                                  | "Орехово-Зу             | евский железнодорожный техникум имен               | ни В.И. Бонд     | царенко"                    |      |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|------|
|                                  | -                       | наименование образовательного учреждения (организа | эции)            |                             |      |
|                                  | пос                     | пециальности среднего профессионального            | образования      |                             |      |
| 23.01.09                         | Помощник машини         | ста (по видам подвижного состава железнод          | орожного тра     | анспорта)                   |      |
| код                              | наименование специально | сти                                                |                  |                             |      |
| по программе базовой подго       | товки                   | основ                                              | зное общее о     | бразование                  |      |
|                                  |                         | Уровень образова                                   | эния, необходимы | й для приема на обучение    |      |
| квалификация:                    | сресарь по ремонту      | у подвижного состава и помощник машинист           | a                |                             |      |
| форма обучения                   | Очная                   | Нормативный срок освоения ОПОП                     | 2г 10м           | год начала подготовки по УП | 2024 |
| Приказ об утверждении ФГОО       | С от                    |                                                    |                  |                             |      |
|                                  | Виды деятелы            | ности                                              |                  |                             | 41   |
| Техническое обслуживание и ремо  | нт электровоза          |                                                    |                  |                             |      |
| Vправление и техническая эксплуа | тация электровоза пол р | уковолством машиниста                              |                  |                             |      |

### 1 Календарный учебный график

|      | Ī     | Сен    | тябрі | Ь       |                | Ок     | гябр    |       |                | Но    | ябрі    | ь       |         | -     | Дека   | брь     | ,       |                | Я      | нвај    | ЭЬ      |                |    | евр    | аль     | Τ_             |       | Ma     | арт     |         |                | Α      | прел    | ЛЬ      |                |        | М       | 1ай     |         |       | И      | ЮНЬ     |         | Τ_             | . [ | Ию   | ЛЬ    | $\top$           |               |       | Авг  | уст     |         |                   |
|------|-------|--------|-------|---------|----------------|--------|---------|-------|----------------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|----|--------|---------|----------------|-------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|----------------|-----|------|-------|------------------|---------------|-------|------|---------|---------|-------------------|
| Курс | 1 - 7 | 8 - 14 |       | 22 - 28 | 29 сен - 5 окт | 6 - 12 | 13 - 19 |       | 27 окт - 2 ноя | 3 - 9 | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фев |    | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 фев - 1 мар |       | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 | 30 мар - 5 апр | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 апр - 3 май | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 июн - 5 июл |     |      | 61 CI |                  | 27 июл -2 авг | 3 - 9 |      | 17 - 23 | 24 - 31 |                   |
|      | 1     | 2      | 3     | 4       | 5              | 6      | 7       | 8     | 9              | 10    | 11      | 12      | 13      | 14    | 15     | 16      | 17      | 18             | 19     | 20      | 21      | 22             | 23 | 24     | 25      | 26             | 27    | 28     | 29      | 30      | 31             | 32     | 33      | 34      | 35             | 36     | 37      | 38      | 39      | 40    | 41     | 42      | 43      | 3 44           | 1 4 | 5 4  | 6 4   | 7 4              | 48            | 49    | 50   | 51      | 52      |                   |
| I    |       |        |       |         |                |        |         |       |                |       |         |         |         |       |        |         |         | II             | II     |         |         |                |    |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         |         | 0     | 0      |         | ::      |                | =   | = =  | =   = | = :              | =             | =     | =    | =       | =       |                   |
| 11   |       |        |       |         |                |        |         |       |                |       |         |         |         |       | 0      | 0       | ::      | II             | II     |         |         |                |    |        |         |                |       |        |         |         |                |        |         |         |                |        |         |         | 0       | 0     | 0      |         | ::      |                | =   | = =  | =   = | =   <del>-</del> | =             | =     | =    | =       | =       |                   |
| ш    |       |        |       |         |                |        |         | 0     | 0              |       |         |         | 8       | 8     | 8      | 8       | ::      | II             | II     | 8       | 8       | 8              | 8  | 8      | 8       | 8              | 8     | 8      | 8       | 8       | 8              | 8      | 8       | 8       | 8              | 8      | 8       | 8       | 8       | 8     | 8      | ::      | II      | I *            | *   | * *  | * *   | k :              | *             | *     | *    | *       | *       |                   |
| Обо  | знач  | ен     | ия:   |         |                | Ī      | 06      | јучен | ние            | по д  | цисці   | иплі    | инаг    | чии   | меж    | дись    | ципл    | ина            | рны    | м ку    | рса     | м              |    | 0      |         | /чеб           | ная   | пран   | ктик    | a       |                |        |         |         |                |        |         |         |         |       |        |         | Δ       | 7              | Под | готс | вка   | КΓ               | осу           | даро  | стве | нно     | й ит    | оговой аттестации |
|      |       |        |       |         | [              | ::     |         | •     |                | очна  |         |         |         |       |        |         |         |                | -      | ,       | -       |                |    | 8      | ╡ .     | Троі           | 1380, | дстве  | енна    | эя пр   | акті           | ика    | (по г   | прос    | филк           | о сп   | ециа    | алы     | юсті    | и)    |        |         | III     | ╡.             |     |      |       |                  |               |       |      |         |         | ация              |
|      |       |        |       |         | [              | =      | Ка      | нику  | улы            |       |         |         |         |       |        |         |         |                |        |         |         |                |    | Χ      |         | Троі           | 1380, | дстве  | енна    | ая пр   | акті           | ика    | (пре    | дди     | плом           | иная   | ۹)      |         |         |       |        |         | *       | ]              | Нед | еля  | отсу  | утст             | гвуе          | PΤ    |      |         |         |                   |

## 2 Сводные данные по бюджету времени

|       |                 |                       |                 |        |              |         |        |         |       | Пр       | актики                        |       |                       |                     |       | ГИ              | 1A              |          |       |
|-------|-----------------|-----------------------|-----------------|--------|--------------|---------|--------|---------|-------|----------|-------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|-------|-----------------|-----------------|----------|-------|
| Курс  | Обучение по дис | сциплинам и междисцип | линарным курсам | Промеж | хуточная атт | естация | Учебна | я практ | ика   | практика | одствен<br>(по про<br>альност | филю  | Произв<br>практика (г | одствен<br>преддипл |       | Подго-<br>товка | Прове-<br>дение | Каникулы | Всего |
|       | Всего           | 1 сем                 | 2 сем           | Всего  | 1 сем        | 2 сем   | Всего  | 1 сем   | 2 сем | Всего    | 1 сем                         | 2 сем | Всего                 | 1 сем               | 2 сем |                 |                 |          |       |
|       | нед.            | нед.                  | нед.            | нед.   | нед.         | нед.    | нед.   | нед.    | нед.  | нед.     | нед.                          | нед.  | нед.                  | нед.                | нед.  | нед.            | нед.            | нед.     | нед.  |
| I     | 38 1/2          | 17                    | 21 1/2          | 1/2    |              | 1/2     | 2      |         | 2     |          |                               |       |                       |                     |       |                 |                 | 11       | 52    |
| II    | 35 1/6          | 14 2/3                | 20 1/2          | 5/6    | 1/3          | 1/2     | 5      | 2       | 3     |          |                               |       |                       |                     |       |                 |                 | 11       | 52    |
| III   | 10 1/6          | 10 1/6                | 828             | 1 5/6  | 5/6          | 1       | 2      | 2       |       | 26       | 4                             | 22    |                       |                     |       |                 | 1               | 2        | 43    |
| Всего | 83 5/6          | 41 5/6                | 42              | 3 1/6  | 1 1/6        | 2       | 9      | 4       | 5     | 26       | 4                             | 22    |                       |                     |       |                 | 1               | 24       | 147   |

|                  |                                                                                   | пром        | <del>Форм</del><br>иежут | ы       | \ \         | /чебыза      | Harny     | ska of        | /чающи   | ארש יי            |                    |         |                  |                 |            |           |              |                  |            |       |                |        | Расп      | ределен             | ние по              | урсам и     | семестр    | ам               |          |         |             |     |                |                  |                   |                      |          |                                         |             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------|---------|-------------|--------------|-----------|---------------|----------|-------------------|--------------------|---------|------------------|-----------------|------------|-----------|--------------|------------------|------------|-------|----------------|--------|-----------|---------------------|---------------------|-------------|------------|------------------|----------|---------|-------------|-----|----------------|------------------|-------------------|----------------------|----------|-----------------------------------------|-------------|
|                  |                                                                                   |             | теста                    |         | ,           | честа        |           |               |          | лсл, ч.           |                    |         |                  |                 |            | Курс 1    |              |                  |            |       |                |        |           |                     |                     | Курс 2      |            |                  |          |         |             |     |                |                  |                   | рс 3                 | _        |                                         |             |
|                  |                                                                                   |             |                          | ē       |             | <u> </u>     | Обя       | затель        |          | lnou E            |                    |         | еместр<br>17 нед |                 |            |           |              | Семест<br>1/2 (2 |            |       |                |        |           | естр 3<br>3 (2 ) не |                     |             |            | Семе<br>20 1/2 ( |          |         |             |     |                | Семест<br>1/6 (6 |                   |                      |          | еместр<br>22 ) не,                      |             |
| Индекс           | Наименование циклов, разделов,<br>дисциплин, профессиональных модулей, МДК,       | 4           | _                        | зачет   | льная       | +и.п.)       |           |               | числе    | іром Б.<br>Эжут 8 | <br>               |         | 1                | 1               | числе      |           |              | 1                |            | Про   |                |        |           |                     | :Д<br>м числе       | Про         |            |                  |          | числе   | Про         |     | 10             | T/6 (6           | ) нед<br>в том чі | исли Про             | <u>'</u> |                                         | Про         |
|                  | практик                                                                           | Экзамены    | Зачеты                   |         |             | (c.p.        |           | Лекции, уроки | занятия  | ·                 | Ė ₹.               | Ŀ       | ьная             | 5 TOM           |            | <u>.</u>  | Обязательная | B TOM            |            | меж д | i <sub>E</sub> | į,     | - L       | 10                  | _                   | MOW         | <u>.</u> . | ьная             | В ТОМ    |         | меж         | Ė   | ı.             | ьная             |                   | меж                  | ÷        | Обязательная                            | меж         |
|                  |                                                                                   | ЭКЗ         | 3a                       | Диффер. | Максима     | Самост.(с.р. | Всего     | Ž,            | занъ     | тац В             | (входит<br>Максим. | Самост. | пел              | ž ž             | ИTR        | Максим.   | ател         | ž ž              | MTR.       | ут.   | DOE X          | Максим | Самост.   | , N                 | ž ž                 | ут.<br>атте | Самост.    | пел              | ž ž      | ятия    | ут.<br>атте | KCM | Самост         | ател             | Х<br>Х            | ут.<br>атте          | эксим    | ател                                    | ут.<br>атте |
|                  |                                                                                   |             |                          | ¥       | Σ̈́         | ğ            |           | екц           |          | ия 🛱              | B E                | రి      | Обязател         | лекции<br>уроки | Пр.занятия | Σ         | 6я3          | јекц<br>уро      | Пр.занятия | тац 🕏 | = :            | ž (    | Самос     | Jeku                | уроки<br>Пр.занятия | стац        | 2          | Обязате          | лы<br>Л  | Пр.заня | стац        | Mak | ථ              | Обязател         | Јекции<br>уроки   | ы атте<br>ста∟<br>ия |          | 6я3                                     | стац        |
|                  |                                                                                   |             |                          |         |             | -            |           |               |          |                   |                    |         | +                | _               |            |           |              | _                |            | ия    |                |        | _         | _                   | _                   | ия          |            | _                | <u> </u> |         | ия          |     |                |                  |                   | _                    | ļ        |                                         | ия          |
| 1                | 2                                                                                 | 3           | 4                        | 5       | 6           | 7            | 8         | 9             | 10       | 11 12             |                    |         |                  | 16              | 17         | 18        | 19           | 20               | 21         | 22    |                |        | 25 20     |                     | 28                  |             | 30 31      | _                | 33       | 34      | 35          | 36  | 37             | 38               | 39                | 40 41                | 42       | 43                                      | 44          |
| ОП               | Итого час/нед (с учетом консультаций в период о<br>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА | обучен<br>4 | ия по                    | 11      | эм)<br>1476 | 22           | 1420      | 052           | 567      | 24 32             | 36                 | _       | 35,18<br>490     | _               | 201        | 36<br>752 | 34,64<br>702 | 415              | 207        | 18 3  |                | 36     | 35,<br>22 | _                   | 79                  | 6           | 36         | 33,02            | 2        | 1       |             | 36  |                | 34,52            | -                 |                      | 36       | 36                                      | Н           |
| CO               | Среднее общее образование                                                         | 4           | 1                        | 11      | 1476        | +            | 1420      |               | 567      | 24 32             | _                  | _       | _                | 289             |            | 752       | 702          | 415              |            | _     | _              | 34     | 22        | _                   | _                   | 6           | _          | +                | +        |         |             |     | <del></del>    |                  | -                 |                      |          | <b>—</b>                                | Н           |
| ОУП              | Основные учебные предметы                                                         | 4           | 1                        | 9       | 1404        | _            | 1348      |               | 535      | 24 32             | _                  |         | •                | 289             |            | 752       | 702          | 415              |            | 18    |                | .62    | 15        |                     | +                   | 6           | +          | +                | +        |         |             |     | <del>- t</del> |                  |                   |                      |          | =                                       | Ħ           |
| ОУП.01           | Русский язык                                                                      | 2           | 1                        |         | 80          | 32           | 74        | 38            | 36       | 6                 | 38                 | _       | 38               | 18              | 201        | 42        | 36           | 20               | _          | 6     | JZ 1           | .02    | 13        | 103                 | 7 77                |             |            |                  | 1        |         |             |     |                |                  |                   |                      |          |                                         | H           |
| ОУП.02           | Литература                                                                        |             |                          | 2       | 118         |              | 118       | 78            | 40       |                   | 44                 | _       | 44               | 29              | 15         | 74        | 74           | 49               | 25         |       |                |        |           |                     |                     |             |            |                  |          |         |             |     |                |                  |                   |                      |          |                                         |             |
| ОУП.03           | Математика                                                                        | 3           |                          |         | 266         | 10           | 250       | 174           | 76       | 6 10              | 84                 |         | 84               | 64              | 20         | 74        | 64           | 40               | 24         |       | 10 1           | .08    | 10        | 2 70                | 32                  | 6           |            |                  |          |         |             |     |                |                  |                   |                      |          |                                         |             |
| ОУП.04           | Иностранный язык                                                                  | 2           |                          |         | 110         |              | 104       |               | 104      | 6                 | 36                 |         | 36               |                 | 36         | 74        | 68           |                  | 68         | 6     |                |        |           |                     |                     |             |            |                  |          |         |             |     |                |                  |                   |                      |          |                                         |             |
| ОУП.05           | Информатика                                                                       |             |                          | 2       | 118         | 10           | 108       | 28            | 80       | 10                |                    |         | 54               | 14              | 40         | 64        | 54           | 14               | 40         |       | 10             |        |           |                     |                     |             |            |                  |          |         |             |     |                |                  |                   |                      |          | تــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ | لتط         |
| ОУП.06           | Физика                                                                            | 2           |                          | 1       | 156         | 12           | 138       | 112           | 26       | 6 12              | 50                 |         | 50               | 40              | 10         | 106       | 88           | 72               | _          | 6     | 12             |        |           |                     |                     |             |            |                  | 1        |         |             |     |                |                  |                   |                      |          | <u> </u>                                | Ш           |
| ОУП.07           | Химия                                                                             |             |                          | 2       | 72          | -            | 72        | 58            | 14       |                   | -                  |         |                  | ١               | - 10       | 72        | 72           | 58               | 14         |       | _              |        | _         |                     | -                   |             |            |                  | -        |         |             |     |                |                  |                   |                      |          | —                                       | <u> </u>    |
| ОУП.08           | Биология                                                                          |             |                          | 1       | 54          | -            | 54        | 44            | 10       | -                 | 54                 |         | 54               | 44              | 10         | 102       | 102          | 102              |            | -     | -              | -      | -         | -                   |                     |             |            |                  | -        |         |             |     |                |                  |                   |                      | -        | <del></del>                             | $\vdash$    |
| ОУП.09<br>ОУП.10 | История<br>Обществознание                                                         |             |                          | 2       | 136<br>72   |              | 136<br>72 | 136<br>60     | 12       |                   | 34<br>36           |         | 34<br>36         | 34<br>30        | 6          | 102<br>36 | 102<br>36    | 102<br>30        | 6          | -     | -              | -      | -         |                     | -                   |             |            |                  | -        |         |             |     |                |                  |                   |                      |          | $\vdash$                                | $\vdash$    |
| ОУП.11           | География                                                                         |             |                          | 3       | 54          |              | 54        | 39            | 15       | -                 | 30                 | _       | 30               | 30              | -          | 30        | 30           | 30               | -          | -     | -              | 54     | 5.        | 4 39                | 15                  |             |            | +                |          |         |             |     |                |                  |                   |                      |          | <b>—</b>                                | $\vdash$    |
| ОУП.12           | Физическая культура                                                               |             | 1                        | 2       | 100         |              | 100       | 12            | 88       |                   | 36                 |         | 36               | 4               | 32         | 64        | 64           | 8                | 56         |       | Ť              | -      |           | . 55                | 10                  |             |            |                  |          |         |             |     |                |                  |                   |                      |          |                                         |             |
| ОУП.13           | Основы безопасности и защиты Родины                                               |             |                          | 2       | 68          |              | 68        | 34            | 34       |                   | 24                 | _       | 24               | 12              | 12         | 44        | 44           | 22               | 22         |       |                |        |           |                     |                     |             |            |                  |          |         |             |     |                |                  |                   |                      |          |                                         |             |
| УПВ              | Предлагаемые ОО                                                                   |             |                          | 2       | 72          |              | 72        | 40            | 32       |                   |                    |         |                  |                 |            |           |              |                  |            |       | 7              | 72     | 7.        | 2 40                | 32                  |             |            |                  |          |         |             |     |                |                  |                   |                      |          |                                         |             |
| УПВ.01           | Родной язык / Родная литература                                                   |             |                          | 3       | 36          |              | 36        | 10            | 26       |                   |                    |         |                  |                 |            |           |              |                  |            |       | 17.            | 36     | 3         | 6 10                | 26                  |             |            |                  |          |         |             |     |                |                  |                   |                      |          |                                         |             |
| УПВ.02           | Астрономия / Экология                                                             |             |                          | 3       | 36          |              | 36        | 30            | 6        |                   |                    |         |                  |                 |            |           |              |                  |            |       | _              | 36     | 3         | _                   | 6                   |             |            |                  |          |         |             |     |                |                  |                   |                      |          | Щ.                                      | Ш           |
| ПП               | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                       | 9           | 2                        | 16      | 2916        | 122          | 2704      | 962           | 482      | 90                | 12                 | 2 14    | 108              | 96              | 12         | 112       | 112          | 30               | 10         |       | 3              | 78 1   | 14 35     | 8 178               | 3 108               | 6 8         | 64 70      | 776              |          | 208     | 18          | 612 | 24             | 558              | 198 1             | 44 30                | 828      | 792                                     | 36          |
| СГ               | Социально-гуманитарный цикл                                                       |             | 2                        | _       | 316         | +            | 310       | 112           | 198      |                   |                    |         |                  |                 |            |           |              |                  |            |       | _              |        | 2 11      | _                   | _                   | 1           | 40 4       | 136              | 62       | 74      |             | 64  |                | 64               | 2                 | 62                   |          | Щ.                                      | Щ           |
| СГ.01            | История России                                                                    |             |                          | 3       | 48          | 2            | 46        | 46            |          |                   | -                  |         | -                |                 |            |           |              |                  |            |       | 4              | 48     | 2 4       | 6 46                |                     |             |            |                  | -        |         |             |     |                |                  |                   |                      |          | —                                       | 1           |
| CF.02            | Иностранный язык в профессиональной<br>деятельности                               |             |                          | 5       | 96          |              | 96        |               | 96       |                   |                    |         |                  |                 |            |           |              |                  |            |       | 3              | 32     | 3:        | 2                   | 32                  | 3           | 32         | 32               |          | 32      |             | 32  |                | 32               |                   | 32                   |          |                                         |             |
| CF.03            | Безопасность жизнедеятельности                                                    |             |                          | 6       | 38          | 2            | 36        | 30            | 6        |                   | 1                  |         |                  |                 |            |           |              |                  |            |       |                |        |           |                     |                     | 3           | 38 2       | 36               | 30       | 6       |             |     |                |                  |                   |                      |          |                                         |             |
| СГ.04            | Физическая культура                                                               |             | 34                       | 5       | 96          |              | 96        | 6             | 90       |                   |                    |         |                  |                 |            |           |              |                  |            |       | 17             | 32     | 3:        | 2 2                 | 30                  | 3           | 32         | 32               | 2        | 30      |             | 32  |                | 32               | 2                 | 30                   |          |                                         |             |
| ОГ.05            | Основы финансовой грамотности                                                     |             |                          | 6       | 38          | 2            | 36        | 30            | 6        |                   |                    |         |                  |                 |            |           |              |                  |            |       |                |        |           |                     |                     | 13          | 38 2       | 36               | 30       | 6       |             |     |                |                  |                   |                      |          |                                         |             |
| ОП               | Общепрофессиональный цикл                                                         | 4           |                          | 5       | 604         | 36           | 544       | 420           | 124      | 24                | 12                 | _       | _                | 96              |            |           |              |                  |            |       | 1              | .12    | 4 10      | 2 66                | 36                  | 6 3         | 06 16      | 278              | 210      | 68      | 12          | 64  | 2              | 56               | 48                | 8 6                  |          | Щ.                                      | Ш           |
| ОП.01            | Слесарное дело                                                                    |             |                          | 1       | 64          | 8            | 56        | 44            | 12       |                   | 64                 | . 8     | 56               | 44              | 12         |           |              |                  |            |       |                |        |           |                     |                     |             |            |                  |          |         |             |     |                |                  |                   |                      |          | <u> </u>                                | 1           |
| ОП.02            | Электротехника                                                                    | 5           |                          | ٠.      | 64          | 2            | 56        | 48            | 8        | 6                 | -                  |         | -                |                 |            |           |              |                  |            |       | _              |        |           |                     | -                   |             | -0 4       |                  | 1        | 40      |             | 64  | 2              | 56               | 48                | 8 6                  |          | —                                       |             |
| ОП.03            | Материаловедение                                                                  |             |                          | 3       | 58          | 4            | 54<br>44  | 44            | 10<br>26 |                   | +                  |         | 1                |                 |            |           |              |                  |            |       | -              | 10     | 2 4       | 4 10                | 26                  |             | 58 4       | 54               | 44       | 10      |             |     |                |                  |                   |                      |          | —                                       | $\vdash$    |
| ОП.04<br>ОП.05   | Основы технического черчения<br>Общий курс железных дорог                         |             |                          | 1       | 46<br>58    | 6            | 52        | 18<br>52      | 26       |                   | 58                 | 6       | 52               | 52              |            |           |              |                  |            |       |                | 46     | 2 4       | 4 18                | 26                  | -           |            |                  | -        |         |             |     |                |                  |                   |                      |          | $\vdash$                                |             |
| ОП.06            | Охрана труда и основы бережливого                                                 | 3           |                          | 1       | 66          | 2            | 58        | 48            | 10       | 6                 |                    |         | 1 32             | 32              |            |           |              |                  |            |       |                | 56     | 2 5       | 8 48                | 10                  | 6           |            |                  |          |         |             |     |                |                  |                   |                      |          |                                         |             |
| 011.06           | производства                                                                      | 3           |                          |         | 00          | 2            | 36        | 40            | 10       | 0                 |                    |         |                  |                 |            |           |              |                  |            |       | ,              | . 00   | 2 3       | 0 40                | 10                  | 0           |            |                  |          |         |             |     |                |                  |                   |                      |          | <u> </u>                                |             |
| ОП.07            | Правила технической эксплуатации и инструкции                                     | 4           |                          |         | 100         | 4            | 90        | 78            | 12       | 6                 |                    |         |                  |                 |            |           |              |                  |            |       |                |        |           |                     |                     | 1           | 00 4       | 90               | 78       | 12      | 6           |     |                |                  |                   |                      |          |                                         |             |
| ОП.08            | Автотормоза                                                                       | 4           |                          |         | 98          | 4            | 88        | 68            | 20       | 6                 | 1                  |         |                  |                 |            |           |              |                  |            |       |                |        |           |                     |                     | 9           | 98 4       | 88               | 68       | 20      | 6           |     |                |                  |                   |                      |          |                                         |             |
| ОП.09            | Информационные технологии в                                                       |             |                          | 4       | 50          | 4            | 46        | 20            | 26       |                   | 1                  |         | 1                |                 |            |           |              |                  |            |       | 1              |        |           |                     |                     |             | 50 4       |                  |          |         |             |     |                |                  |                   |                      | 1        |                                         | П           |
| 011.05           | профессиональной деятельности                                                     |             |                          | Ļ-      | 30          | "            | -10       | 20            | 20       |                   | _                  | -       | 1                | _               | Щ          |           |              |                  |            |       | _              |        |           |                     | -                   |             | ,, 4       | 70               | 20       | 20      |             |     |                |                  |                   |                      | 1        | <b></b>                                 | Щ           |
| ПЦ               | Профессиональный цикл                                                             | 5           |                          | 6       | 1996        | 80           | 1850      | 430           | 160      | 66                |                    |         |                  |                 |            | 112       | 112          | 30               | 10         |       | 1              | .54    | 8 14      | 64                  | 10                  | 4           | 18 50      | 362              | 188      | 66      | 6           | 484 | 22             | 438              | 148               | 74 24                | 828      | 792                                     | 36          |
| ПМ.01            | Техническое обслуживание и ремонт<br>электровоза                                  | 3           |                          | 3       | 772         | 40           | 708       | 234           | 78       | 24                |                    |         |                  |                 |            | 112       | 112          | 30               | 10         |       | 1              | .54    | 8 14      | 64                  | 10                  | 2           | 40 20      | 214              | 80       | 26      | 6           | 266 | 12             | 236              | 60                | 32 18                |          |                                         |             |
| МДК.01.01        | Устройство, техническое обслуживание и<br>ремонт узлов электровоза                | 46          |                          |         | 364         | 40           | 312       | 234           | 78       | 12                |                    |         |                  |                 |            | 40        | 40           | 30               | 10         |       | 8              | 32     | 8 7       | 4 64                | 10                  | 1           | 32 20      | 106              | 80       | 26      | 6           | 110 | 12             | 92               | 60                | 32 6                 |          |                                         |             |
| УП.01.01         | Учебная практика                                                                  |             |                          | 35      | 252         |              | 252       | нед           |          | 7                 | ча                 | _       |                  | нед             |            | час       | 72           | нед              | 2          |       | ч              | iac    | 7.        | 2 нед               | 1 2                 | ч           | ac         | 108              | нед      | 3       |             | час |                |                  | нед               |                      | час      | 匚                                       |             |
| ПП.01.01         | Производственная практика                                                         |             |                          | 6       | 144         |              | 144       | нед           |          | 4                 | ча                 | 3       | 1                | нед             |            | час       |              | нед              |            |       | ч              | iac    |           | нед                 | 1                   | ч           | ac         |                  | нед      |         |             | час |                | 144              | нед               | 4                    | час      | Щ                                       | Ш           |
| ПМ.01.ЭК         | Экзамен по модулю                                                                 | 6           | 1                        |         | 12          |              | 1         | l             |          | 12                | 1                  | 1       | 1                | 1               |            |           |              | 1                |            |       |                |        | 1         | - 1                 |                     |             |            | 1                | 1        |         |             | 12  |                |                  |                   | 12                   | 1        | i                                       | 1           |

|           | Всего часов по МДК                                                              |    |   |    | 364  |     | 312  |       |             |     |    |     |     |     |     |     |     |       |      |     |    |     |     |       |      |       |     |      |       |    |     |    |     |     |     |    |     |       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|----|---|----|------|-----|------|-------|-------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|-----|----|-----|-----|-------|------|-------|-----|------|-------|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-------|
| ПМ.02     | Управление и техническая эксплуатация<br>электровоза под руководством машиниста | 2  |   | 3  | 1224 | 40  | 1142 | 196   | 82 42       |     |    |     |     |     |     |     |     |       |      |     |    |     |     |       | 17   | '8 30 | 148 | 3 10 | 08 4  | 0  | 218 | 10 | 202 | 88  | 42  | 6  | 828 | 792 3 |
| МДК.02.01 | Конструкция и управление электровозом                                           | 5  |   | 4  | 324  | 40  | 278  | 196   | 82 6        |     |    |     |     |     |     |     |     |       |      |     |    |     |     |       | 17   | 8 30  | 148 | 3 10 | 08 4  | 0  | 146 | 10 | 130 | 88  | 42  | 6  |     |       |
| УП.02.01  | Учебная практика                                                                |    |   | 5  | 72   |     | 72   | нед   | 2           | час |    |     | нед | -   | нас |     | нед |       |      | час |    |     | нед |       | ча   | ıc    |     | не   | ед    |    | час |    | 72  | нед | 2   |    | час |       |
| ПП.02.01  | Производственная практика                                                       |    |   | 6  | 792  |     | 792  | нед   | 22          | час |    |     | нед | -   | нас |     | нед |       |      | час |    |     | нед |       | ча   | IC    |     | не   | ед    |    | час |    |     | нед |     |    | час | 792   |
| ПМ.02.ЭК  | Экзамен по модулю                                                               | 6  |   |    | 36   |     |      |       | 36          |     |    |     |     |     |     |     |     |       |      |     |    |     |     |       |      |       |     |      |       |    |     |    |     |     |     |    | 36  | 3     |
|           | Всего часов по МДК                                                              |    |   |    | 324  |     | 278  |       |             |     |    |     |     |     |     |     |     |       |      |     |    |     |     |       |      |       |     |      |       |    |     |    |     |     |     |    |     |       |
|           | Учебная и производственная (по профилю специальности) практики                  |    |   |    | 1260 |     | 1260 | ) нед | 35          | час |    |     | нед |     | нас | 72  | нед | 2     | !    | час |    | 72  | нед | 2     | ча   | ıc    | 108 | В не | ед    | 3  | час |    | 216 | нед | 6   |    | час | 792   |
|           | Учебная практика                                                                |    |   |    | 324  |     | 324  | нед   | 9           | час |    |     | нед |     | нас | 72  | нед | 2     |      | час |    | 72  | нед | 2     | ча   | ıc    | 108 | 3 не | ед    | 3  | час |    | 72  | нед | 2   |    | час |       |
|           | Концентрированная                                                               |    |   |    | 324  |     | 324  | нед   | 9           | час |    |     | нед | -   | нас | 72  | нед | 2     |      | час |    | 72  | нед | 2     | ча   | IC    | 108 | 3 не | ед    | 3  | час |    | 72  | нед | 2   |    | час |       |
|           | Производственная (по профилю специальности) практика                            |    |   |    | 936  |     | 936  | нед   | 26          | час |    |     | нед |     | нас |     | нед |       |      | час |    |     | нед |       | ча   | ıc    |     | не   | ед    |    | час |    | 144 | нед | 4   |    | час | 792   |
|           | Концентрированная                                                               |    |   |    | 936  |     | 936  | нед   | 26          | час |    |     | нед | -   | нас |     | нед |       |      | час |    |     | нед |       | ча   | IC    |     | не   | ед    |    | час |    | 144 | нед | 4   |    | час | 792   |
|           | Государственная итоговая аттестация                                             |    |   |    | 36   |     | 36   | нед   | 1           | час |    |     | нед | ·   | нас |     | нед |       |      | час |    |     | нед |       | ча   | IC    |     | не   | ед    |    | час |    |     | нед |     |    | час | 36    |
|           | Защита выпускной квалификационной работы                                        |    |   |    | 36   |     | 36   | нед   | 1           | час |    |     | нед | -   | нас |     | нед |       |      | час |    |     | нед |       | ча   | IC    |     | не   | ед    |    | час |    |     | нед |     |    | час | 36    |
|           | ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В<br>АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ                        | 13 | 3 | 27 | 4428 | 154 | 4160 | 1815  | 1049 114 32 | 612 | 14 | 598 | 385 | 213 | 364 | 814 | 445 | 297 1 | 8 32 | 612 | 14 | 586 | 327 | 187 1 | 2 86 | 64 70 | 776 | 5 46 | 50 20 | 18 | 612 | 24 | 558 | 198 | 144 | 30 | 864 | 828 3 |
|           | Экзамены (без учета физ. культуры)                                              |    |   |    |      |     |      |       | ·           |     |    | ·   |     |     |     |     | 3   |       |      |     |    | 2   |     |       |      |       |     | 3    |       |    |     |    | 2   |     |     |    |     | 3     |
|           | Зачеты (без учета физ. культуры)                                                |    |   |    |      |     |      |       |             |     |    |     |     |     |     |     |     |       |      |     |    |     |     |       |      |       |     |      |       |    |     |    |     |     |     |    |     |       |
|           | Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)                                        |    |   |    |      |     |      |       |             |     |    | 3   |     |     |     |     | 6   |       |      |     |    | 6   |     |       |      |       |     | 3    |       |    |     | •  | 3   |     |     |    |     | 4     |