|          |          |  |  | 1                                  | 280 00 pasons          | HARA III        | 14      |       |          |
|----------|----------|--|--|------------------------------------|------------------------|-----------------|---------|-------|----------|
|          |          |  |  | УТВЕР                              | ЖДАЮ                   | eccupation and  |         |       |          |
|          |          |  |  | Приказ                             | S . W.                 | 18 3 8 3 W      |         |       |          |
|          |          |  |  | 71 9 5                             | феврали                | 2025 г.         |         |       |          |
|          |          |  |  | Директ                             | 2/ 2/                  |                 |         |       |          |
|          |          |  |  | Басалае                            | Company actions        | T               |         |       |          |
|          |          |  |  |                                    | Epail, r. Hot          |                 |         |       |          |
|          |          |  |  |                                    |                        |                 |         |       | H        |
|          |          |  |  | U                                  |                        |                 |         |       |          |
|          |          |  | УЧЕБН  | ЫИ ПЛА                             | <b>4</b> H             |                 |         |       |          |
| (        | эсновної | й профессі                                   | иональной  | і́ образоі                         | вательн                | юй про          | граммы  | I     |          |
|          | C        | ереднего п                                   | рофессио   | нального                           | о образ                | ования          |         |       |          |
| про      | граммы   | подготовк                                    | ки квалифі   | ицирован                           | нных ра                | абочих,         | служа   | цих   |          |
| сраевого | о госуда | рственного                                   | о бюджет   | ного про                           | фесси                  | онально         | го учре | ежден | Ш        |
|          |          | тайский .                                    |  |                                    | _                      |                 |         |       |          |
|          |          |  | ·  | <b>T</b>                           |                        | 0- 0 0 or       |         |       |          |
|          |          |  |  | офессии                            |                        |                 |         |       |          |
| 23.01.   | .09. "По | мощник м                                     | по про   | га (по ви                          |                        |                 | (ого со | става | ì        |
| 23.01.   | .09. "По | мощник м                                     | по про   | га (по ви                          |                        |                 | ого со  | става | <b>1</b> |
| 23.01.   | .09. "По | мощник м                                     | по про   | га (по ви                          |                        |                 | ого со  | става | 1        |
| 23.01.   | .09. "По | мощник м<br>железн                           | по про   | га (по ви<br>ого тран              |                        |                 | ого со  | става | 1        |
| 23.01.   | .09. "По | мощник м<br>железн<br>Квали                  | по про<br>машинист<br>подорожн                             | га (по ви                          | спорт                  | a)"             |         | става | l l      |
| 23.01.   | .09. "По | мощник м<br>железн<br>Квали<br>Слеса         | по про<br>машинист<br>подорожно<br>ификация:               | га (по ви<br>ого тран              | <b>спорт</b><br>движно | а)"<br>ого сост |         | става |          |
| 23.01.   | .09. "По | мощник м<br>железн<br>Квали<br>Слеса<br>Помо | по про<br>машинист<br>модорожно<br>ификация:<br>арь по рем | га (по ви<br>ого тран<br>понту под | <b>д</b> вижно         | а)"<br>ого сост |         | става |          |

освоения ОПОП - 2 года 10 месяцев

образования - технологический

Период реализации - 2025-2028 гг

на базе основного общего образования

Профиль получаемого среднего профессионального

## ОП «23.01.09 "Помощник машиниста (по видам подвижного состава железнодорожного транспорта)" 01.09.2025-30.06.2028»

46 МЛ25

|                  | транопорте  |                                   |              |                 |               | ебная    |                         | vзка                   |          |              |                                | Paci             | пред             | елени             | е обя            | зател            | ьной г          | іагру            | <u></u> зки ( | кол-     |
|------------------|---|-----------------------------------|--------------|-----------------|---------------|----------|-------------------------|------------------------|----------|--------------|--------------------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|---------------|----------|
|                  |   | ной                               |              |                 |               | сол-во   |                         |                        |          |              |                                |                  | F - / ·          |                   |                  | о час            |                 |                  |               |          |
|                  |   | Формы промежуточной<br>аттестации |              | Я               |               | Обяз     | ател                    | ьная                   |          | 1            |                                | 1 к              | ypc              |                   | 2 к              | урс              |                 | 3 к              | урс           |          |
|                  | Наименование циклов, дисциплин,   | : промежутс<br>аттестации         | ная          | Самостоятельная | 72            | Вто      | м чис                   | ле                     |          | Консультации | т.<br>ия                       | Д.               | д.               | Итого за 1 курс   | Д.               | д.               | Итого за 2 курс | Д.               | Д.            | курс     |
| Индекс           | профессиональных модулей,   | ром                               | Максимальная | нтел            | Всего занятий |          | ие                      | н.                     | ка       | ьта          | <u>Промежут.</u><br>аттестация | семестр, 17 нед. | семестр, 24 нед. | 1 E               | семестр, 17 нед. | семестр, 24 нед. | a 2 1           | семестр, 17 нед. | 4 нед.        | 3        |
|                  | МДК, практик  | ып                                | сим          | стоя            | зан           | ви       | еск                     | тор                    | Практика | сул          | OM                             | тр, 1            | тр, 2            | <sup>7</sup> 0 3; | тр, 1            | тр, 2            | ro 3;           | тр, 1            | тр, 2         | ro 3;    |
|                  |   | мфо                               | Мак          | амо             | сего          | Теория   | яня:                    | Табораторн.<br>занятия | Пра      | сон          | IIp<br>ar                      | мес              | мес              | Āro               | мес              | мес              | Āro.            | мес              | 2 семестр, 24 | Итого за |
|                  |   | Ф                                 | -            | Ü               | Вс            | I        | Практические<br>занятия | Лаб<br>3;              |          | ŀ            |                                | 1 56             | 2 ce             | _                 | 1 06             | 2 06             | 1               | 1 06             | 2 ce          | -        |
| 0.00             | Общеобразовательный цикл  |                                   | 1476         | 20              | 1408          | 884      | 516                     | 8                      | 0        | 30           | 18                             | 336              | 424              | 760               | 306              | 262              | 568             | 80               | 0             | 80       |
| ОУД.00           | Общие учебные предметы  |                                   | 1404         | 20              | 1336          | 848      | 480                     | 8                      | 0        | 30           | 18                             | 318              | 406              | 724               | 306              |                  | 568             | 44               | 0             | 44       |
| ОУД.01           | Русский язык  | Э                                 | 88           | 0               | 72            | 36       | 36                      |                        |          | 10           | 6                              | 34               | 38               | 72                |                  |                  | 0               |                  |               | 0        |
| ОУД.02           | Литература  | ДЗ                                | 108          | 0               | 108           | 108      | 0                       |                        |          |              |                                | 18               | 18               | 36                | 36               | 36               | 72              |                  |               | 0        |
| ОУД.03           | М атематика   | Э                                 | 248          | 0               | 232           | 116      | 116                     |                        |          | 10           | 6                              | 22               | 30               | 52                | 90               | 90               | 180             |                  |               | 0        |
| ОУД.04           | Иностранный язык  | ДЗ                                | 72           | 0               | 72            | 36       | 36                      |                        |          |              |                                | 18               | 22               | 40                | 18               | 14               | 32              |                  |               | 0        |
|                  | Информатика   | ДЗ                                | 144          | 0               | 144           | 94       | 50                      |                        |          | 4.0          |                                | 20               | 20               | 40                | 28               | 32               | 60              | 44               |               | 44       |
| ОУД.06           | Физика  | Э                                 | 144          | 20              | 108           | 78       | 22                      | 8                      |          | 10           | 6                              | 26               | 30               | 56                | 30               | 22               | 52              |                  | igwdapprox    | 0        |
| ОУД.07<br>ОУД.08 | Химия<br>Биология   | Д3<br>Д3                          | 72<br>72     | 0               | 72<br>72      | 50<br>50 | 22                      |                        |          |              |                                | 30<br>36         | 42<br>36         | 72<br>72          |                  |                  | 0               |                  | igwdown       | 0        |
| ОУД.09           | История   | Д3                                | 136          | 0               | 136           | 100      | 36                      |                        |          |              |                                | 26               | 48               | 74                | 62               |                  | 62              |                  |               | 0        |
| ОУД.10           | Обществознание  | Д3                                | 108          | 0               | 108           | 70       | 38                      |                        |          |              |                                | 16               | 18               | 34                | 24               | 50               | 74              |                  |               | 0        |
| ОУД.11           | География   | ДЗ                                | 72           | 0               | 72            | 60       | 12                      |                        |          |              |                                | 20               | 52               | 72                |                  |                  | 0               |                  |               | 0        |
| ОУД.12           | Физическая культура   | 3,3,3, ДЗ                         | 72           | 0               | 72            | 10       | 62                      |                        |          |              |                                | 18               | 18               | 36                | 18               | 18               | 36              |                  |               | 0        |
| ОУД.13           | ОБЖ   | ДЗ                                | 68           | 0               | 68            | 40       | 28                      |                        |          |              |                                | 34               | 34               | 68                |                  |                  | 0               |                  |               | 0        |
| ОУДП             | Учебные предметы по выбору  |                                   | 72           | 0               | 72            | 36       | 36                      | 0                      | 0        | 0            | 0                              | 18               | 18               | 36                | 0                | 0                | 0               | 36               | 0             | 36       |
| ОДП.14           | Родной русский/Родная литература  | ДЗ                                | 36           | 0               | 36            | 10       | 26                      |                        |          |              |                                |                  |                  | 0                 |                  |                  | 0               | 36               |               | 36       |
| ОДП.15           | Основы проектной деятельности   | ДЗ                                | 36           | 0               | 36            | 26       | 10                      |                        |          |              |                                | 18               | 18               | 36                |                  |                  | 0               |                  |               | 0        |
| П.00             | Профессиональный цикл   |                                   | 2952         | 50              | 2870          | 676      | 502                     | 0                      | 1656     | 8            | 24                             | 276              | 392              | 668               | 306              | 542              | 848             | 526              | 828           | 1354     |
| СГ.00            | Социально - гуманитарный цикл   |                                   | 288          | 0               | 288           | 128      | 160                     | 0                      | 0        | 0            | 0                              | 36               | 0                | 36                | 0                | 72               | 72              | 180              | 0             | 180      |
| СГ.01            | История России  | ДЗ                                | 36           |                 | 36            | 26       | 10                      |                        |          |              |                                |                  |                  | 0                 |                  |                  | 0               | 36               |               | 36       |
| СГ.02            | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                | ДЗ                                | 36           |                 | 36            | 18       | 18                      |                        |          |              |                                |                  |                  | 0                 |                  |                  | 0               | 36               |               | 36       |
| СГ.03            | Безопасность жизнедеятельности  | Д3                                | 36           |                 | 36            | 20       | 16                      |                        |          |              |                                |                  |                  | 0                 |                  | 36               | 36              |                  | Щ             | 0        |
| CΓ.04            | Учебные сборы   | 3                                 | 36           |                 | 36            | 10       | 36                      |                        |          |              |                                | 36               |                  | 36                |                  |                  | 0               | 72               |               | 0        |
| СГ.05<br>СГ.06   | Физическая культура ФК Основы финансовой грамотности                            | Д3<br>Д3                          | 72<br>36     |                 | 72<br>36      | 12<br>26 | 60<br>10                |                        |          |              |                                |                  |                  | 0                 |                  |                  | 0               | 72<br>36         |               | 72<br>36 |
| СГ.07            | Основы экономики  | Д3                                | 36           |                 | 36            | 26       | 10                      |                        |          |              |                                | <u> </u>         |                  | 0                 |                  | 36               | 36              | 30               |               | 0        |
| ОП.00            | Общепрофессиональный цикл   | дэ                                | 296          | 0               | 288           | 198      | 90                      | 0                      | 0        | 2            | 6                              | 138              | 42               | 180               | 36               | 72               | 108             | 0                | 0             | 0        |
| ОП.01            | Слесар ное дело   | ДЗ                                | 36           |                 | 36            | 26       | 10                      |                        |          | _            |                                | 36               |                  | 36                | 50               |                  | 0               | ·                | Ť             | 0        |
| ОП.02            | Электротехника  | <b>Э</b>                          | 80           |                 | 72            | 60       | 12                      |                        |          | 2            | 6                              |                  |                  | 0                 |                  | 72               | 72              |                  |               | 0        |
| ОП.03            | М атер иаловедение  | ДЗ                                | 36           |                 | 36            | 26       | 10                      |                        |          |              |                                |                  |                  | 0                 | 36               |                  | 36              |                  |               | 0        |
| ОП.04            | Основы технического черчения  | ДЗ                                | 72           |                 | 72            | 30       | 42                      |                        |          |              |                                | 30               | 42               | 72                |                  |                  | 0               |                  |               | 0        |
| ОП.05            | Общий курс железных дорог (ОКЖД)  | ДЗ                                | 36           |                 | 36            | 30       | 6                       |                        |          |              |                                | 36               |                  | 36                |                  |                  | 0               |                  |               | 0        |
| ОП.06            | Охрана труда и основы бережливого производства                                  | ДЗ                                | 36           |                 | 36            | 26       | 10                      |                        |          |              |                                | 36               |                  | 36                |                  |                  | 0               |                  |               | 0        |
| ПМ.00            | Профессиональные модули   |                                   | 2332         | 50              | 2258          | 350      | 252                     | 0                      | 1656     | 6            | 18                             | 102              | 350              | 452               | 270              | 398              | 668             | 346              | 792           | 1138     |
| ПМ.01            | Техническое обслуживание и ремонт электровоза                                   |                                   | 1464         | 40              | 1408          | 200      | 200                     | 0                      | 1008     | 4            | 12                             | 102              | 350              | 452               | 270              | 398              | 668             | 144              | 144           | 288      |
| МДК.01.01        | Устройство, техническая облуживание и ремонт узлов электровоза                  | Э.Э.                              | 456          | 40              | 400           | 200      | 200                     |                        |          | 4            | 12                             | 66               | 134              | 200               | 54               | 146              | 200             |                  |               | 0        |
| УП.01            | Учебная практика 01   |                                   | 36           |                 | 36            |          |                         |                        | 36       |              |                                | 36               |                  | 36                |                  |                  | 0               |                  |               | 0        |
| ПП.01            | Производственная практика 01  |                                   | 972          |                 | 972           |          |                         |                        | 972      |              |                                |                  | 216              | 216               | 216              | 252              | 468             | 144              | 144           | 288      |
| ПМ.02            | Управление и техническая эксплуатация<br>электровоза под руководством машиниста |                                   | 868          | 10              | 850           | 150      | 52                      | 0                      | 648      | 2            | 6                              | 0                | 0                | 0                 | 0                | 0                | 0               | 202              | 648           | 850      |
| МДК.02.01        | Управление и контроль работы устройств, узлов электровоза                       | Э                                 | 220          | 10              | 202           | 150      | 52                      |                        |          | 2            | 6                              |                  |                  | 0                 |                  |                  | 0               | 202              |               | 202      |
| УП.02            | Учебная практика 02   |                                   | 36           |                 | 36            |          |                         |                        | 36       |              |                                |                  |                  | 0                 |                  |                  | 0               |                  | 36            | 36       |
|                  | Производственная практика 02  |                                   | 612          |                 | 612           |          |                         |                        | 612      |              | - (-                           |                  |                  | 0                 |                  |                  | 0               |                  | 612           | 612      |
| ПА               | Промежуточная аттестация  | 1                                 | 42           |                 | 42            |          |                         |                        |          |              | 42                             |                  | 12               | 12                | 0                | 24               | 24              | 6                | 26            | 6        |
| ГИА              | Государственная итоговая аттестация   | 1 неделя                          | 36           |                 | 36            |          |                         |                        |          |              |                                | 0                | 0                | 0                 | 0                | 0                | 0               | 0                | 36            | 36       |
|                  | ВСЕГО   |                                   | 4428         | 70              | 4320          | 1560     | 1018                    | 8                      | 1656     | 38           | 42                             | 612              | 828              | 1440              | 612              | 828              | 1440            | 612              | 828           | 1440     |

|        |   |      |      |      |      |     |      |     |            |     |      |         |     |      |         |      |      |     | -   | 4.2   | 2 F  | (aj      | ıeı         | ιдε       | ıpı   | ны | й           | учє | ебн    | ый  | гр           | ad  | рин    | c       |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    |     |    |             |    |    |      |    |
|--------|---|------|------|------|------|-----|------|-----|------------|-----|------|---------|-----|------|---------|------|------|-----|-----|-------|------|----------|-------------|-----------|-------|----|-------------|-----|--------|-----|--------------|-----|--------|---------|------------|---------|-----|----|----|----|----|-----|----|--------------|----|-----|----|-------------|----|----|------|----|
|        |   |      | 202  | 25-2 | 202  | 26  |      | П   |            |     |      |         | Т   | Т    |         | Τ    |      |     |     |       |      |          |             |           | Î     |    |             |     |        |     | T            | T   | Т      |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    | Т   | T  |             |    |    |      | П  |
|        |   | Сент | ябрь |      |      | Окт | ябрь |     | 11         |     | Нояб | брь     | IIX |      | Де      | кабр | 6    |     | ,   | Інвар |      |          | _           | Ф         | врал  | ь  | П           |     | Maj    | т   |              |     | Апрелі | Ь       | >          |         | Ma  | ıй |    |    | Ин | онь |    |              |    | Июл | Іь | Ε           |    | Ав | густ |    |
| KYPCEI | 2 | 9    | 16   | 23   | 30   | 7   |      | 21  | _          | 4   | 11   |         | - × | 2    |         |      |      | 30  | ) ( | 5     | 13   | 20<br>26 | 27-1-2-11   |           | 10    | 17 | 24-11-2-111 | 3   |        |     | 24 3         | 1 : |        | 4 21    |            | 5       | 12  | 19 | 26 | 2  | 9  | 16  |    | 30           | 7  | 14  |    | 28VII-3VIII | 4  | 11 | 18   | 25 |
| KŊ     | 8 | 15   | 22   | 29   | 6    | 13  | 20   | 27  | 28         | 10  | 17   | 24      | 25- | 8    | 15      | 2    | 2 29 | 5   | 1   | 2     | 19   | 26       | 2           | 9         | 16    | 23 | 24          | 9   | 16     | 23  | 80 6         | 1   | 3 2    | 0 27    | 28         | 11      | 18  | 25 | 1  | 8  | 15 | 22  | 29 | 6            | 13 | 20  | 27 | 281         | 10 | 17 | 24   | 31 |
|        | 1 | 2    | 3    | 4    | 5    | 6   | 7    | 8   | 9          | 10  | 11   | 12      | 13  | 14   | 4 15    | 1    | _    |     | 1   | 9 :   | 20   | 21       | 22          | 23        | 24    | 25 | 26          | 27  | 28     | 29  | 30 31        | 3   | 2 3.   | 3 34    | 35         | 36      | 37  |    | 39 | 40 | 41 | 42  |    | 44           | 45 | 46  | 47 | 48          | 49 | 50 | 51   | 52 |
| I      |   |      |      | сб   |      |     |      |     |            |     |      |         |     |      |         |      | 0    | =   | =   | =     |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              |     |        |         |            |         | ::  | 8  | 8  | 8  | 8  | 8   | 8  | =            | =  | =   | =  | =           | =  | =  | =    | =  |
|        |   |      | 202  | 26-2 | 202  | 27  |      |     |            |     |      |         |     |      |         |      |      |     |     |       |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              |     |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    |     |    |             |    |    |      |    |
|        |   | Сент | ябрь |      |      | Окт | ябрь |     | Ι×         |     |      | Іоябрь  |     |      |         | кабр |      | 1   |     |       | варь |          | 2.2         |           | врал  |    | .03         |     | Maj    | т   | _ ≥          | W   | Апр    |         | 2          |         | Май |    |    |    | Ин | онь |    | II.          |    | Июл | Іь | E           |    | Ав | густ |    |
| KyPCbI | 1 | 8    | 15   | 22   | 29   | 6   |      | 20  | 2.0        | 3   | _    | 17      |     |      | . 8     |      |      |     | 5   |       |      | 19       | 27.12-2.2   |           | 10    | 17 | 24.02-1.03  | 2   |        |     | 30-111-5-11  | Ľ   |        | 3 20    |            | 4       | 11  |    | 25 | 1  | 8  | 15  | 22 | 29-VI-5-VII  | 7  | 14  |    | 28VII-3VIII | 4  | 11 | 18   | 25 |
| Š      | 7 | 14   | 21   | 28   | 5    | 12  | 19   | +   | _          | 9   | _    | _       | _   |      | _       | _    | _    | _   | ,   | _     | _    | 23       | _           | _         | 16    | 23 |             | 8   | _      | _   | -/           | ٠.  | 2 1    | _       | _          |         | 17  | _  | 31 | 7  | 14 | 21  | _  | <u> </u>     | 13 | _   | _  | _           | 10 | 4— |      | 31 |
| Щ      | 1 | 2    | 3    | 4    | 5    | 6   | 7    | 8   | 9          | 10  | 11   | 12      | 13  | 14   | 4 15    | 1    | 5 17 | 18  | 1   |       |      |          | 22          |           | 24    | 25 | 26          | 27  | 28     | 29  | 30 31        | 3   | 3      | 3 34    | 35         | 36      | 37  | 38 | 39 | 40 | 41 | 42  | 43 | 44           | 45 | 46  | 47 | 48          | 49 | 50 | 51   | 52 |
| п      | 8 | 8    |      |      | 8    | 8   | L    | L   | L          | L   |      | $\perp$ | L   | L    | $\perp$ | Ļ    | L    | _   | _   |       | 8    | 8        | 8           | 8         | 8     | 8  | 8           |     | $\Box$ |     | ᆚ            | L   | Ļ      | $\perp$ | L          | $\perp$ | Ш   |    |    |    |    |     | :: | =            | =  | =   | =  | =           | =  | =  | =    | =  |
|        |   |      | 202  | 27-2 | 202  | 28  |      |     |            |     |      |         |     |      |         |      |      |     |     |       |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              |     |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    | L   |    |             |    |    |      |    |
|        |   | Сент | ябрь |      |      | Окт | ябрь |     | IX-        |     | Н    | Іоябрь  |     |      | Де      | кабр |      | 7   |     | Ян    | варь |          | 10.         | Ф         | еврал | Ь  | :02         |     | Maj    | от  | 2            | 67  | Апр    | ель     | 2.         |         | Май |    |    |    | Ин | онь |    | IIA.         |    |     |    |             |    |    |      |    |
| KYPCEI | 1 | 7    | 14   | 21   | 28   | 5   | 12   | 19  | 26-X-01-XI | 2   | 9    | 16      | 23  | 3 30 | 0 7     |      |      | - * | 4   |       |      | 18       | 25.01-31.01 | 1         | 8     | 15 | 22.02-28.02 | 1   | 8      | 15  | 29-111-04-17 | Ŀ   | 5 1:   | 2 19    | 26-IV-02-V | 3       | 10  | 17 | 24 | 31 | 7  | 14  | 21 | 28-VI-04-VII |    |     |    |             |    |    |      |    |
| Kyl    | 6 | 13   | 20   | 27   | 4    | 11  | 18   | 25  | 26         | 8   | 15   | 22      | 25  | 6    | 13      | 2    | 27   | 28  | 1   | 0     | 17   | 24       | 25          | 7         | 14    | 21 | 22          | 7   | 14     | 21  | 29.          | 1   | 1 1    | 8 25    | 26         | 9       | 16  | 23 | 30 | 6  | 13 | 20  | 27 | 28-          |    |     |    |             |    |    |      |    |
|        | 1 | 2    | 3    | 4    | 5    | 6   | 7    | 8   | 9          | 10  | 11   | 12      | 13  | 14   | 4 15    | 1    | 5 17 | 18  | 1   | 9 :   | 20   | 21       | 22          | 23        | 24    | 25 | 26          | 27  | 28     | 29  | 30 31        | 1 3 | 2 3    | 3 34    | 35         | 36      | 37  | 38 | 39 | 40 | 41 | 42  | 43 | 44           |    |     |    |             |    |    |      |    |
| Ш      |   |      |      |      |      |     |      |     |            |     |      |         |     | ::   | : 8     | 8    | 8    | =   |     |       | 8    | 8        | 8           | 8         | 8     | 8  | 8           | 8   | 8      | 8   | 8 8          | 8   | 8 8    | 8       | 8          | 8       | 8   | 8  | 8  | 8  | 8  | 0   | Ш  |              | ĺ  | П   |    |             |    |    |      |    |
|        |   |      |      |      |      |     |      |     |            |     |      |         |     |      |         |      |      |     |     |       |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              |     |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    | П   |    |             |    |    |      |    |
|        |   |      |      |      |      |     |      |     |            |     |      |         | Т   |      |         | Т    |      |     |     |       |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              | Т   |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    | П   |    |             |    |    |      |    |
|        |   |      |      |      |      |     |      |     |            |     |      |         | Т   |      |         | Т    |      |     |     |       |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              | Т   |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    |     | Т  |             |    |    |      |    |
|        |   |      |      |      |      |     |      |     |            |     |      |         | Т   |      |         | Т    |      |     |     |       |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              | Т   |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    | П   |    |             |    |    |      |    |
|        |   |      |      |      | (    | Об  | озн  | ач  | ени        | Я   |      |         |     |      |         | Т    |      |     |     |       |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              | Т   |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    | П   |    |             |    |    |      |    |
|        |   | Ка   | ник  | улі  | Ы    |     |      |     |            |     |      |         |     |      |         |      | 24   | 4 н | ед  |       |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              |     |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    |     |    |             |    |    |      |    |
|        |   |      |      |      |      |     |      |     |            |     |      |         |     |      |         |      |      |     |     |       |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              |     |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    |     |    |             |    |    |      |    |
|        |   | Teo  | pe   | гич  | ieci | œ   | об   | уче | ние        | •   |      |         |     |      |         |      | 75   | 5 н | eд. |       |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              |     |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    |     |    |             |    |    |      |    |
|        |   |      |      |      |      |     |      |     |            |     |      |         |     |      |         |      |      |     |     |       |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              |     |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    |     |    |             |    |    |      |    |
| 0      |   | Уч   | ебн  | ая   | пра  | акт | ика  | ı   |            |     |      |         |     |      |         |      |      |     |     |       |      | 2 н      | eд.         |           |       |    |             |     |        |     |              |     |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    |     |    |             |    |    |      |    |
| П      |   |      |      |      |      |     |      |     |            |     |      |         | Т   | Т    |         |      | 4    | 6 н | ед  | . [   |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              | Τ   |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    |     | Т  |             |    |    |      |    |
| 8      |   | Пр   | оиз  | вод  | дст  | вен | іна  | яп  | рак        | тин | ca   |         |     |      |         |      |      |     |     |       |      | 44 ı     | нед         | <b>(.</b> |       |    |             |     |        |     |              |     |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    |     |    |             |    |    |      |    |
|        |   |      |      |      |      |     |      |     |            |     |      |         |     |      |         |      |      |     |     |       |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              |     |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    |     |    |             |    |    |      |    |
| ::     |   | Пр   | оме  | жу   | точ  | на  | яа   | тте | ста        | ция | Ŧ    |         |     |      |         |      | 1    | не  | Ι.  |       |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              |     |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    |     |    |             |    |    |      |    |
|        |   |      |      |      |      |     |      |     |            |     |      |         |     |      |         |      |      |     |     |       |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              |     |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    |     |    |             |    |    |      |    |
|        |   |      |      |      |      |     |      |     |            |     |      |         | T   |      |         |      |      |     |     |       |      |          |             |           |       |    |             |     | T      | г у | пп           | п   | ак     | ги      | а ит       |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    | Г   | Т  |             |    |    |      |    |
|        |   | Го   | суд  | apo  | ств  | ен  | ная  | я и | гог        | ова | я:   | атт     | ecı | гац  | ия      | 1    | нед  | .:  |     |       |      |          |             |           |       |    |             |     | 1      | 34  | 1            | 6   | 0 1    | 1       | 0 52       | 2       |     |    |    |    |    |     |    |              |    | Г   |    |             |    |    |      | П  |
|        |   |      |      |      |      |     |      |     |            |     |      |         |     |      |         |      |      |     |     | T     | T    |          |             |           |       |    |             |     | 2      | 28  | 0 1          | 3   | 0 1    | 1       | 0 52       | _       |     |    |    |    |    |     | П  |              |    | Т   | Т  |             |    |    |      | П  |
| Ш      |   | 3aı  | цит  | ав   | ып   | уск | но   | йк  | вал        | ифі | ика  | щи      | оні | юй   | pa      | ว็ดว | ъ1   | не  | ι.  | T     | T    |          |             |           |       |    |             |     | 3      | 13  | 1 2          | _   | 1      | 2       | 1 43       | _       |     |    |    |    |    |     |    |              |    | Т   |    |             |    |    |      | П  |
| П      |   |      | Ì    |      |      | Ī   |      | Π   |            | Ť   |      | Ť       | Τ   | Τ    | Ť       | Τ    | T    | T   | Τ   | T     | T    |          |             |           |       |    |             |     | ит     | _   | 2 4          | -   | 1 2    | 24      | 1 ##       | ŧ       |     |    |    |    |    |     |    |              |    | Т   | Т  |             |    |    |      | П  |
|        |   | И    | гого | o: 1 | 47   | не  | д. ( | сро | кп         | олу | уче  | ни      | я ( | П    | Оп      | οI   | ШК   | PC  | 7   |       |      |          |             |           |       |    |             |     |        |     |              |     |        |         |            |         |     |    |    |    |    |     |    |              |    | Т   | T  |             | П  |    |      | П  |

| ОП «2:                  | 3.01.09 "Помощник машиниста                                       | і (по видам                | поді | виж   | ного  | сост  | гава  | жел     | езнод | доро    | жно   | го тј | ранс   | порт           | a)"   | 1 ку     | pc»            |         |       |                |        |                |       |       |            |       |       |            |            |       |       |                |                |           |            |
|-------------------------|---|----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|--------|----------------|-------|----------|----------------|---------|-------|----------------|--------|----------------|-------|-------|------------|-------|-------|------------|------------|-------|-------|----------------|----------------|-----------|------------|
|                         |   |                            |      | сент  | Ť     |       | OKT   |         | _     | ноя     |       |       | дек    | i –            | L     | юдие     |                | варь    |       | февралі        |        |                | март  | T_    |            | апрел |       |            | май        | L     | L     | июнь           | $\exists$      | годие     | _          |
| SKC                     | Наименование циклов, дисциплин,                                   | Виды учебной               | 1 20 | 02-08 | 16-22 | 30-06 | 07-13 | 14-20   | 28-03 | 04-10   | 11-17 | 25-01 | 02-08  | 09-15<br>16-22 | 23-29 | 1 полуго | 30-05<br>06-12 | 13-19   | 27-02 | 03-09<br>10-16 | 17-23  | 24-02<br>03-09 | 10-16 | 24-30 | 31-06      | 14-20 | 21-27 | 05-11      | 12-18      | 26-01 | 02-08 | 09-15          | 23-25          | 2 полуг   | тол        |
| Индекс                  | профессиональных модулей, МДК, практик                            | нагрузки                   | 25 ( | 20 2  | 7 20  | 39 4  | 0 41  | 42 .    | 12 44 | L AT    | 4C 4  | 7 40  | 40 5   | -0 [ -1        |       |          |                | ечены   |       |                |        | ль 9 10        | 44 4  | 2 42  | 14 1       | - 10  | 17    | 10 10      | 20 2       |       | 1 22  | 12412          |                | _         |            |
|                         |   |                            |      |       |       |       |       |         |       |         |       |       |        |                |       |          | Пер            | ечень н | едель | учебн          | ого го | да             |       |       |            |       |       |            |            |       |       |                |                |           |            |
| 1                       | 2   |                            |      |       | 2 3   | 4 5   | 5 6   | 7       |       | 10      |       |       |        | 15 16          |       |          |                |         |       |                |        | 26 27          |       |       |            |       |       | 35 36      | 3/ 3       | 8 39  | 40    | 41 4           | ! 43           |           |            |
| 0.00                    | Общеобразовательный цикл  | обязат самост              | _    | 0 0   | 2 24  | 0 0   | 6 16  |         | 0 0   | 20      | 0 0   |       | 0      | 0 0            | 20    | 336      | 0 0            | 0 0     | -     | 0 0            | 0      | 26 28<br>0 0   | 0 0   |       | 28 2       | 0 0   | 0     | 0 0        | 0 0        | 0     | 0     | 0 0            | 0 0            | 424       | 760        |
| ОУД.00                  | Общеобразовательные учебные                                       | обязат                     | -    | _     | 0 24  | 0 1   | 4 16  | 16      | 16 18 | 20      | 24 2  | 6 20  | 24 1   | 18 22          | 18    | 318      | 0 0            | 24 2    | 4 26  | 24 26          | 26     | 26 26          | 26 2  | 6 26  | 26 2       | 6 26  | 24    | 10 10      | 4 (        | 0     | 0     | 0 0            | 0              | 406       | _          |
|                         | дисциплины  | самост<br>обязат           |      | 2 2   | , 0   | 0 0   | 2 2   | 2       | 0 0   | 2       | 2 2   | 2     | 2      | 0 0            | 4     | 0<br>34  | 0 0            | 2 2     | 2     | 0 0            | 2      | 0 0            | 2 2   | 0 4   | 0 (<br>4 4 | 0 4   | 2     | 0 0        | 0 0        | 0     | 0     | 0 0            | 0              | 0<br>38   | 72         |
| ОУД.01                  | Русский язык  | самост<br>обязат           |      | 2     | 2     |       |       |         | +     | 2       | 2 2   | ! 2   | 2      | 2 2            | 2     | 0<br>18  | 0 0            | 2 2     | ! 2   | 2 2            | 2      | 2 2            | 2     |       |            |       |       | -          |            |       |       | H              | $\blacksquare$ | 0<br>18   | 36         |
| ОУД.02                  | Литература  | самост                     | H.   | 2 2   | , ,   |       |       |         | 2.    |         | 2 2   | 2     | 2      | 2 2            | 2     | 0<br>22  | 0 0            | 2 2     | 2 2   | 2 2            | 2      | 2 2            | 2 2   | 2 2   | 2 2        | 2 2   | 2     |            |            |       |       | $\blacksquare$ | H              | 0<br>30   | 0<br>52    |
| ОУД.03                  | Математика  | самост                     |      |       |       |       |       |         | Ī     |         |       |       | 2      |                |       | 0        | 0 0            |         | . 2   |                |        |                |       |       |            |       | 2     |            |            | ļ     |       |                | $\blacksquare$ | 0         | 0          |
| ОУД.04                  | Иностранный язык  | обязат                     |      | 2 2   |       |       |       | 2       | 2     | 2       | 2 2   |       |        | $\pm$          |       | 18       | 0 0            |         |       | 2              |        | 2 2            | 2 2   | 2     | 2 2        | 2     | 2     | t          |            |       |       |                |                | 0         | 40         |
| ОУД.05                  | Информатика   | обязат<br>самост           |      | 2 2   |       | 2     |       | 2       | 2     |         | 2 2   |       | 2      |                |       | 20       | 0 0            | 2 2     | 2     | 2 2            | 2      | 2 2            | 2 2   | !     |            |       |       |            |            |       |       |                |                | 20<br>0   | 40         |
| ОУД.06                  | Физика  | обязат                     |      | 2 2   | 2 2   | 2     | 2 2   | 2       | 2 2   | 2       | 2 2   | 2     | 2      |                |       | 26<br>0  | 0 0            | 2 2     | 2     | 2 2            | 2      | 2 2            | 2 2   | 2     | 2 2        | 2     | 2     |            |            | +     |       |                | +              | 30        | 56         |
| ОУД.07                  | Химия   | обязат                     |      | 2     | 2 2   | 2     | 2 2   | 2       | 2 2   | 2       | 2 2   | 2     | 2      | 2 2            | 2     | 30       | 0 0            | 2 2     | 2     | 2 2            | 2      | 2 2            | 2 4   | 4     | 4 4        | 4     | 4     |            |            |       |       |                | $\blacksquare$ | 42        | 72         |
| ОУД.08                  | Биология  | обязат                     |      | 2 2   | 2 2   | 2     | 2 2   | 2       | 2 2   | 2       | 2 2   | 2     | 2      | 2 4            | 4     | 36       | 0 0            | 2 2     | 2     | 2 2            | 2      | 2 2            | 2 2   | 2     | 2 2        | 2     | 2     | 2 2        | 2          |       |       |                |                | 36        | 72         |
|                         | История   | самост<br>обязат           |      | 2 2   | 2 2   | 2     | 2 2   | 2       | 2     | 2       | 2 2   | 2     | 2      | 2              |       | 26       | 0 0            | 4 4     | 4     | 4 4            | 4      | 2 2            | 2 2   | 2     | 2 2        | 2     | 2     | 2 2        | 2          | f     |       |                |                | 48        | 74         |
| -                       | Обществознание  | самост<br>обязат           | H    | 2     | 2     | 2     | 2     |         | 2     | 2       | 2     | !     | 2      | 2              |       | 0<br>16  | 0 0            | 2       | 2     | 2              | 2      | 2              | 2     |       | 2          | 2     |       | 2          |            | F     |       |                | H              | 0<br>18   | 34         |
|                         |   | самост<br>обязат           | H    | 2     | 2     |       | 2     | H       | 2     | 2       | 2 2   | +     | 2      | 2 2            |       | 20       | 0 0            | 2 2     | 2     | 2 2            | 2      | 4 4            | 4 4   | 4     | 4 4        | 4     | 4     | 2 2        | H          |       |       |                |                | 0<br>52   | 72         |
| -                       | География   | самост<br>обязат           |      | 2     | 2     |       | 2     |         | 2     |         | 2 2   |       |        | 2 2            |       | 0        | 0 0            | 2       | 2     | 2              | Н      | 2              | 2     | 2     | - 2        | H     | 2     | 2          |            |       |       |                |                | 0<br>18   | 0<br>36    |
| ОУД.12                  | Физическая культура   | ооязат<br>самост<br>обязат |      | 2 2   | 2 2   |       | 2     |         | 2 2   | 2       | 2 2   |       |        | 2 4            | 4     | 0 34     | 0 0            | 2 2     | 2     | 2 2            |        | 2 2            | 2 2   |       | 2 -        |       | 2     | 2 2        |            |       |       |                |                | 0 34      | 0 68       |
| ОУД.13                  | Жао   | самост                     |      |       |       |       |       |         |       | 2       |       |       | 2      |                | 4     | 0        | 0 0            | 2 2     | 2     | 2 2            | 2      | 2 2            | 2 2   | 2     | 2 2        | 2     | 2     | 2 2        |            |       |       |                |                | 0         | 0          |
| оудп                    | Учебные предметы по выбору  | обязат<br>самост           | 0    | 0 2   | 0 0   | 0 0   | 0 0   | 0       | 0 0   | 0       | 0 0   | 0 0   | 0      | 2 2<br>0 0     | 0     | 18<br>0  | 0 0            | 0 0     | 0 0   | 2 0<br>0 0     | 0      | 0 0            | 0 0   | 0 0   | 0 (        | 0 0   | 0     | 0 0        | 0 0        | 0     | 0     | 0 0            | 0              | 18<br>0   | 36<br>0    |
| ОДП.14                  | Родной русский/Родная литература                                  | обязат<br>самост           |      |       |       |       |       |         |       |         |       |       |        |                |       | 0        | 0 0            |         |       |                |        |                |       |       |            |       |       |            |            |       |       |                | $\blacksquare$ | 0         | 0          |
| ОДП.15                  | Основы проектной деятельности                                     | обязат<br>самост           |      | 2     | 2     | 2     | 2     | 2       | 2     |         | 2     | 2     |        | 2 2            | 2     | 18       | 0 0            | 2 2     | !     | 2              |        | 2              | 2     | !     | 2          |       | 2     | 2          | 2          |       |       | H              | $\blacksquare$ | 18<br>0   | 36         |
| П.00                    | Профессиональный цикл   | обязат                     |      | 0 0   | 4 12  | 36 2  | 0 20  | 18 2    | 20 16 | 16      | 10 1  | 0 14  | 12 1   | 16 12          | 16    | 276      | 0 0            | 10 1    | 0 10  | 10 10          | 10     | 10 8           | 10 8  | 10    | 8 1        | 0 10  | 10    | 10 12      | 18 3       | 5 36  | 36    | 28 30          | 5 36           | 392       | 668        |
| СГ.00                   | Социально - гуманитарный цикл                                     | самост обязат              | 0    | 0 0   | 0 0   |       | 0 0   | 0       | 0 0   | 0       | 0 0   | _     | 0      | 0 0            | 0     | 0<br>36  | 0 0            | 0 0     | 0     | 0 0            | 0      | 0 0            | 0 0   | 0     | 0 (        | 0     | 0     | 0 0        | 0 0        |       | 0     | 0 0            | 0              | 0         | 36         |
|                         |   | самост<br>обязат           | 0    | 0 0   | 0     | 0 0   | 0     | 0       | 0 0   | 0       | 0 0   | 0     | 0      | 0 0            | 0     | 0        | 0 0            | 0 0     | 0     | 0 0            | 0      | 0 0            | 0 0   | 0     | 0 (        | 0     | 0     | 0 0        | 0 (        | 0     | 0     | 0 0            | 0              | 0         | 0          |
| СГ.01                   | История России  | самост<br>обязат           |      |       |       |       |       |         |       |         |       |       |        |                |       | 0        | 0 0            |         |       |                |        |                |       | +     |            |       |       |            |            | +     |       | $\vdash$       | $\blacksquare$ | 0         | 0          |
| СГ.02                   | Иностранный язык в профессиональной<br>деятельности               | самост                     |      |       |       |       |       |         |       |         |       |       |        |                |       | 0        | 0 0            |         |       |                |        |                |       |       |            |       |       |            |            |       |       |                |                | 0         | 0          |
| СГ.03                   | Безопасность жизнедеятельности                                    | обязат                     |      |       | +     |       |       |         | +     | H       |       | H     |        | +              |       | 0        | 0 0            |         |       |                | H      |                |       |       |            |       | +     |            |            |       |       |                | +              | 0         | 0          |
| СГ.04                   | Учебные сборы   | обязат                     |      |       |       | 36    |       |         |       |         |       |       |        |                |       | 36       | 0 0            |         |       |                |        |                |       |       |            |       |       |            |            |       |       |                |                | 0         | 36         |
| СГ.05                   | Физическая культура ФК  | самост<br>обязат           |      |       |       |       |       |         |       |         |       |       |        |                |       | 0        | 0 0            |         |       |                |        |                |       |       |            |       |       |            |            |       |       |                |                | 0         | 0          |
| C1.03                   | Физическая культура ФК  | самост<br>обязат           |      |       | +     |       |       |         | +     | Н       | -     |       |        | +              |       | 0        | 0 0            |         | +     | -              | Н      |                |       | +     |            |       |       | +          |            | +     |       | $\vdash$       | $\blacksquare$ | 0         | 0          |
| СГ.06                   | Основы финансовой грамотности                                     | самост                     |      |       |       |       |       |         |       |         |       |       |        |                |       | 0        | 0 0            |         |       |                |        |                |       |       |            |       |       |            |            |       |       |                |                | 0         | 0          |
| СГ.07                   | Основы экономики  | обязат самост              |      |       | +     |       |       |         | +     |         |       | H     |        | +              |       | 0        | 0 0            |         |       |                | H      |                |       |       |            |       |       |            |            |       |       |                | +              | 0         | 0          |
| ОП.00                   | Общепрофессиональный цикл   | обязат                     |      |       | 3 6   | -     | _     | _       | 8 8   | _       | 8 8   |       | 10     | _              |       | 138      |                | 2 2     |       | 2 2            | 2      | _              | 2 2   | _     | 2 2        |       |       | 4 4        |            | _     | 0     |                | _              | 42        | 180        |
|                         |   | самост<br>обязат           |      | 2 2   | 2 2   |       |       | 2       | 0 0   |         | 2 2   |       | 2      | 0 0            | 4     | 0<br>36  | 0 0            | 0 0     | 0     | 0 0            | 0      | 0 0            | 0 0   | 0     | 0 (        | 0     | 0     | 0 0        | 0 (        | 0     | 0     | 0 0            | 0              | 0         | 36         |
| ОП.01                   | Слесарное дело  | самост<br>обязат           |      | -     | +     |       | +     | $\perp$ | -     | Н       | +     | +     |        | +              |       | 0        | 0 0            |         | +     |                | Н      |                |       | +     |            | +     | +     | +          |            | +     |       | H              | $\blacksquare$ | 0         | 0          |
| OП.02<br>ОП.03          | Электротехника  | самост<br>обязат           |      |       | H     |       | -     |         |       |         |       | H     |        |                |       | 0        | 0 0            |         |       |                |        |                |       |       |            |       | -     |            |            | -     |       | H              | $\blacksquare$ | 0         | 0          |
| ОП.04                   | Материаловедение  | самост                     | H.   | 2 2   | ,     | 2     | 2 2   | 2       | 2 2   | 2       | 2 2   | ! 2   | 2      | 2 2            | 2     | 0<br>30  | 0 0            | 2 2     | 2     | 2 2            | 2      | 2 2            | 2 2   | 2     | 2 2        | . 2   | 2     | 4 4        | 4          | F     |       | H              | $\blacksquare$ | 0<br>42   | 72         |
| ОП.05                   | Основы технического черчения                                      | самост                     |      | 2 2   |       | 2     |       |         | 2 2   |         | 2 2   |       |        | 4 2            | 4     | 0        | 0 0            |         |       | Ĭ              | -      |                |       | -     | -          | -     | _     | Ė          |            |       |       |                |                | 0         | 0 36       |
|                         | Общий курс железных дорог (ОКЖД)                                  | самост                     |      |       |       |       |       |         |       |         |       |       |        |                | 4     | 0        | 0 0            |         |       |                |        |                |       |       |            |       |       |            |            |       |       |                |                | 0         | 0          |
| ОП.06                   | Охрана труда и основы бережливого<br>производства                 | обязат<br>самост           |      | 2 2   |       | 2     |       |         | 2 2   |         |       |       |        | Ť              | 4     | 36<br>0  | 0 0            |         |       |                |        |                |       |       |            |       |       |            |            |       |       |                |                | 0         | 36<br>0    |
| ПМ.00                   | Профессиональные модули   | обязат<br>самост           | 0    | 0 0   | 6 0   | 0 0   | 2 12  | 0       | 0 0   | 10<br>0 | 0 0   | 6 0   | 0      | 4 2<br>0 0     | 0     | 102      | 0 0            | 0 0     |       | 8 8<br>0 0     | 0      | 8 6<br>0 0     | 0 0   | _     | 6 8        | 8 0   | 8     | 6 8<br>0 0 | 14 3       | 5 36  | 36    | 28 30          | 6 36           | 350       | 452<br>0   |
| ПМ.01                   | Техническое обслуживание и  | обязат                     | 0    | 6 6   | 6     | 0 1   | 2 12  | 10      | 12 8  | 10      | 2 2   | 6     | 2      | 4 2            | 2     | 102      | 0 0            | 8 8     | 8     | 8 8            | 8      | 8 6            | 8 6   | 8     | 6 8        | 8     | 8     | 6 8        | 14 3       | 5 36  | 36    | 28 30          | 6 36           |           | 452        |
|                         | ремонт электровоза  | самост<br>обязат           | -    | 6 6   |       | 0 0   |       |         | 0 0   | 4       | 2 2   |       | 2      | 0 0            | 2     | 0<br>66  | 0 0            | 8 8     | 8     | 0 0<br>8 8     | 8      | 0 0<br>8 6     | 8 6   | 0 8   | 6 8        | 0 8   | 8     | 0 0<br>6 8 | 6          | 0     | 0     | 0 0            | 0              | 0<br>134  | 200        |
| МДК.01.<br>01           | Устройство, техническая облуживание и<br>ремонт узлов электровоза | самост                     | П    | Ť     | Ť     |       | Ť     | Ħ       | Ť     | Ħ       | Ť     | Ť     | Ħ      | Ť              | Ē     | 0        | 0 0            |         | Ť     |                | Ť      |                |       |       |            | Ť     |       | Ť          |            |       |       |                |                | 0         | 0          |
| УП.01<br>ПП.01          | Учебная практика 01<br>Производственная практика 01               | обязат<br>обязат           | H    | +     | F     | 6     | 6     | 6       | 6 6   | 6       | 1     | F     | H      | Ŧ              |       | 36<br>0  | 0 0            | H       | Ħ     |                | Н      |                | +     | H     |            | H     | 1     |            | 8 3        | 5 36  | 26    | 28 3           | 6 36           | 0<br>216  | 36<br>216  |
|                         | Управление и техническая  | обязат                     | 0    | 0 0   | 0     | 0 0   | 0     | 0       | 0 0   | 0       | 0 0   | 0     | 0      | 0 0            | 0     | 0        | 0 0            | 0 0     | 0     | 0 0            | 0      | 0 0            | 0 0   | 0     | 0 (        | 0     | 0     | 0 0        |            | _     | 0     | -              | -              | 0         | 0          |
| <b>ПМ.02</b><br>МДК.02. | эксплуатация электровоза под руководством машиниста               | самост<br>обязат           | 0    | 0 0   | 0     | 0 0   | 0     | 0       | 0 0   | 0       | 0 0   | 0     | 0      | 0 0            | 0     | 0        | 0 0            | 0 0     | 0     | 0 0            | 0      | 0 0            | 0 0   | 0     | 0 (        | 0     | 0     | 0 0        | 0 (        | 0     | 0     | 0 0            | 0              | 0         | 0          |
| 01                      | устройств, узлов электровоза                                      | самост                     |      | 1     | 1     |       |       |         |       |         | #     | L     |        |                |       | 0        | 0 0            |         | $\pm$ |                |        |                |       |       |            |       |       |            |            |       |       |                |                | 0         | 0          |
| УП.02<br>ПП.02          | Учебная практика 02<br>Производственная практика 02               | обязат<br>обязат           | H    | $\pm$ | ±     |       | Ŧ     | Н       | $\pm$ | Н       | Ⅎ     | H     | Н      | $\pm$          | Ы     | 0        | 0 0            |         | H     | $\pm$          | H      |                | $\pm$ | H     |            | $\pm$ | ╛     | $\pm$      |            |       |       |                |                | 0         | 0          |
| ПА                      | Промежуточная аттестация  | обязат<br>обязат           | 0 3  | 36 3  | 6 36  | 36 3  | 6 36  | 36 3    | 36 36 | 36      | 36 3  | 6 36  | 36 3   | 36 36          | 36    | 0<br>612 | 0 0            | 36 3    | 6 36  | 36 36          | 36     | 36 36          | 36 3  | 6 36  | 36 3       | 6 36  | 36 :  | 22 22      | 12<br>36 3 | 5 36  | 36    | 28 36          | 6 36           | 12<br>828 | 12<br>1440 |
| -                       | Всего   | самост ИТОГО               | 0    | 0 0   | 0 0   | 0 0   | 0     |         | 0 0   | 0       | 0 0   | 0     | 0 36 3 | 0 0            | 0     | 0        | 0 0            |         | 0     | _              | 0      | 0 0            | 0 0   | 0     | 0 (        | 0     | 0     | 0 0        | 0 0        | 0     | 0     | 0 0            | 0              | 0         | 0          |
| ГИА                     | Государственная итоговая<br>аттестация                            |                            |      |       |       |       | . 30  |         | 30    |         |       |       |        | 30             | ,,,   | 0        | . 0            |         |       | 50             |        | 30             |       |       |            |       |       | - 22       | 20/3       |       | -50   |                |                | 0         | 0          |
|                         | Кирытээтть  |                            | Ш    | 36 3  | 36 36 | 36 3  | 36    | 36      | 36 36 | 36      | 36 3  | 6 36  | 36     | 36 36          | 36    | 612      |                | 36 3    | 6 36  | 36 36          | 5 36   | 36 36          | 36 3  | 6 36  | 36         | 6 36  | 36    | 22 22      | 36 3       | 6 36  | 36    | 28 3           | 6 36           | 82        | 8 1440     |
|                         |   |                            |      |       |       |       |       |         |       |         |       |       |        |                |       |          |                |         |       |                |        |                |       |       |            |       |       |            |            |       |       |                |                |           |            |

| ОП «23                  | 3.01.09 "Помощник машиниста  | (по видам        | _      |       |       | o coc |       |       | 1езно,       | кодор  | ного   | грансп                        | орта)'   | " 2 к    | ypc> | <b>&gt;</b>    |       |              |       |       |       |              |             |        |              |              |         |           |        |           |           |
|-------------------------|--|------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------|--------|-------------------------------|----------|----------|------|----------------|-------|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------------|--------|--------------|--------------|---------|-----------|--------|-----------|-----------|
|                         |  |                  |        | ентяб |       | oc I  | октяо |       | 9 2          | ноябри |        | декаб                         | î I      | угодие   | 4    | январь         | 8 1   | февра        |       | 18    | март  | 2 8          | ري<br>د     | апрель | · ε ·        | май          | 1 6     | июнь      | 90     | угодие    | гол       |
| Индекс                  | Наименование циклов, дисциплии,  | Виды учебной     | 3      | 01-07 | 15-21 | 22-28 | 29-05 | 13-19 | 20-26        | 03-09  | 17-23  | 01-07                         | 15-21    | 1 полуг  | 29-0 | 05-11<br>12-18 | 19-25 | 02-08        | 16-22 | 23-01 | 69-15 | 16-22        | 30-05       | 13-19  | 27-03        | 11-17        | 25-3]   | 08-14     | 22-2   | дотупоп 2 | -         |
| Ħ                       | профессиональных модулей, МДК, практик   | нагрузки         | 35     | 36 3  | 7 38  | 39 4  | 40 41 | . 42  | 43 44        | 45 46  | 47 4   | 3 49 50                       | 51 52    | 2        |      | Перечен        |       |              |       |       | 11    | 12 13        | 14 1        | 5 16 1 | 7 18 1       | 9 20 2:      | 1 22 23 | 3 24 2    | 5 26   |           |           |
|                         |  |                  | 0      | 1 2   | 2 3   | 4     | 5 6   | 7     | 8 9          | 10 1:  | . 12 1 | 3 14 15                       | 16 17    | ,        |      | 19 20          |       |              |       |       | 28    | 29 30        | 31 3        | 2 33 3 | 4 35 3       | 6 37 38      | 3 39 40 | 41 4      | 2 43   |           |           |
| 1                       | 2  | обязат           | 0      |       | 0 0   | 0     | 0 0   |       | 28 28        |        | 28 2   |                               | 26 26    |          | 0    | 0 0            | 0 0   |              | 0     | 0 10  |       |              |             |        |              | 4 16 16      |         |           | 8      | 262       | 568       |
| O.00                    | Общеобразовательный цикл   | самост           | 0      | _     | _     |       | 0 0   |       |              |        |        | 0 0                           |          | 0        |      |                |       | _            |       | 0 0   |       | 0 0          | 0 (         |        | 0 0          |              |         |           |        | 0         | 0         |
| ОУД.00                  | Общеобразовательные учебные<br>дисциплины  | обязат           | 0      | _     | 0 0   | -     | 0 0   |       | 28 28        |        | 28 2   |                               | 26 26    | _        |      | 0 0            | 0 0   |              |       | 0 10  | 16    | 18 20        | 18 2        | 0 18 1 |              | 4 16 16      | 5 18 18 | 0 0       | 8      | 262       | 568       |
| ОУД.01                  | Русский язык   | обязат           |        |       | H     |       | 0 0   |       | 0 0          | 0 0    | 0 0    | 0 0                           |          | 0        | 0    | 0              |       | Ħ            | , 0   |       |       | 0 0          |             |        |              |              | 0 0     |           |        | 0         | 0         |
| ОУД.02                  | Лигература   | обязат           |        |       |       |       |       | 4     | 4 4          | 4 4    | 4 4    | 4 2                           | 2        |          | 0    | 0              |       |              |       | 2     | 2     | 2 2          | 2 2         | 2 2    | 2 2          | 2 2          | 2 2     | 2 2       | . 4    | 36        | 72        |
| ОУД.03                  | Математика   | обязат           |        |       |       |       |       | 8     | 10 8         | 8 8    | 8 8    | 8 8                           | 8 8      | 90       | 0    | 0              |       |              |       | 4     | 6     | 8 6          | 6 6         | 6 6    | 6 4          | 6 6          | 8 8     | 4         |        | 90        | 180       |
| OVII 04                 | Иностранный язык   | самост<br>обязат |        |       |       |       |       |       | 2            | 2 2    | 2 2    | 2 2                           | 2 2      | 0<br>18  | 0    |                |       |              |       |       |       | 2            | 2           | ! 2    | . 2          | 2 2          | 2       | 2         | !      | 0<br>14   | 32        |
|                         | -  | самост<br>обязат | Н      |       | +     | Н     |       | 2     | 2 2          | 2 2    | 2 2    | 2 4                           | 4 4      | 0<br>28  | 0    |                |       | $\mathbb{H}$ |       | 2     | 2     | 2 2          | 2 2         | 2      | 2            | 2 2          | 4 2     | 2 2       | 2 2    | 0<br>32   | 60        |
|                         | Информатика  | самост           | H      |       |       |       |       | 2     | 2 2          |        |        |                               | 4 4      | 0<br>30  | 0    |                |       |              |       |       | 2     | 2 2          | 2 2         |        | 2            | 2            | 2 2     |           |        | 0<br>22   | 0<br>52   |
| ОУД.06                  | Физика   | самост           |        |       |       |       |       | 2     | 2 2          | 2 2    | 2 2    |                               |          | 0        | 0    | 0              |       |              |       |       | -     | 2 2          |             | . 2    | 2            | 2            | 2 2     | 2         |        | 0         | 0         |
| ОУД.07                  | Химия  | обязат<br>самост |        |       |       |       |       |       |              |        |        |                               |          | 0        | 0    | 0              |       |              |       |       |       |              |             |        |              |              |         |           |        | 0         | 0         |
| ОУД.08                  | Биология   | обязат<br>самост | Ш      |       |       |       |       | Н     |              |        |        | Н                             |          | 0        | 0    | 0              |       |              |       |       | Н     |              |             | $\pm$  |              |              |         | $\coprod$ | +      | 0         | 0         |
| ОУД.09                  | История  | обязат<br>самост | H      |       |       | H     |       | 6     | 6 6          | 6 6    | 6 6    | 6 4                           | 6 4      | 62       | 0    |                |       |              |       |       | H     | Ⅎ            | H           | ±Γ     | $\pm \Gamma$ | $\pm \Gamma$ |         | H         | oxdot  | 0         | 62        |
| ОУД.10                  | Обществознание   | обязат<br>самост | П      |       |       |       |       | 4     | 2 2          | 2 2    | 2 2    | 2 2                           | 2 2      | 24       | 0    |                |       |              |       | 2     | 2     | 2 4          | 4 4         | 4 6    | 2 2          | 4 4          | 2 2     | 2 2       | 2      | 50        | 74        |
| ОУД.11                  | География  | обязат           | П      |       |       |       |       | П     |              |        | H      | П                             |          | 0        | 0    | 0              |       |              |       |       | П     |              |             | H      | Ħ            | Ħ            | П       | $\prod$   | П      | 0         | 0         |
| ОУД.12                  | Физическая культура  | обязат           | Ħ      |       |       |       |       | 2     | 2 2          | 2 2    | 2 2    | 2 2                           |          | 18       | 0    | 0              |       |              |       |       | 2     | 2 2          | 2 2         | 2 2    | 2 2          | :            |         |           | Ħ      | 18        | 36        |
| ОУД.13                  |  | самост<br>обязат | Ħ      |       |       |       |       | H     | $\pm$        |        | $\Box$ | +                             | $\vdash$ | 0        | 0    | 0              |       |              |       |       | H     | $\pm$        | $\parallel$ | $\pm$  | +            |              | $\Box$  | +         |        | 0         | 0         |
|                         | Учебные предметы по выбору   | самост           |        |       | 0     | 0     | 0 0   | 0     | 0 0          | 0 0    | 0 0    | 0 0                           | 0 0      | 0        | 0    | 0 0            | 0 0   | 0 (          | 0     | 0 0   | 0     | 0 0          | 0 (         | 0 0    | 0 0          | 0 0          | 0 0     | 0 0       | 0      | 0         | 0         |
|                         | Родной русский/Родная литература   | самост<br>обязат | 0      | 0 (   | 0     | 0     | 0 0   | 0     | 0 0          | 0 0    | 0 0    | 0 0                           | 0 0      | 0        | 0    | 0 0            | 0 0   | 0 (          | 0     | 0 0   | 0     | 0 0          | 0 (         | 0 (    | 0 0          | 0 0          | 0 0     | 0 0       | 0      | 0         | 0         |
|                         |  | самост<br>обязат |        |       | -     |       |       |       |              |        |        |                               |          | 0        | 0    |                |       |              |       |       |       |              |             | Н      |              |              |         |           | H      | 0         | 0         |
| ОДП.15                  | Основы проектной деятельности  | самост           | 0 3    | 36 3  | 6 36  | 36    | 36 36 | 8     | 8 8          | 8 8    | 8 8    | 6 8                           | 10 10    | 0        | 0    | 0 36           | 36 36 | 36 3         | 6 36  | 30 20 | 14    | 18 16        | 18 1        | 6 18 1 | 8 16 1       | 6 20 20      | ) 18 18 | 3 12 2    | 2 16   | 0<br>542  | 848       |
| П.00                    | Профессиональный цикл  | самост           | 0      | 0 (   | 0     | 0     | 0 0   | 0     | 0 0          | 0 0    | 0 0    | 0 0                           | 0 0      | 0        | 0    | 0 0            | 0 0   | 0 (          | 0     | 0 0   | 0     | 0 0          | 0 (         | 0 (    | 0 0          | 0 0          | 0 0     | 0 0       | 0      | 0         | 0         |
| СГ.00                   | Социально - гуманитарный цикл  | обязат<br>самост | 0      | 0 (   | 0 0   | 0     | 0 0   | 0     | 0 0          | 0 0    | 0 0    | 0 0                           | 0 0      | 0        | 0    | 0 0            | 0 0   | 0 0          | 0 0   | 0 0   | 0     | 4 4<br>0 0   | 0 (         | 0 0    | 0 0          | 0 0 0        | 0 0     | 0 0       | 0      | 72<br>0   | 72        |
| СГ.01                   | История России   | обязат           | H      |       | +     | H     |       | Н     |              |        |        | +                             |          | 0        | 0    | 0              |       | ++           | +     |       |       |              | +           | ++     | +            |              |         | ++        |        | 0         | 0         |
| СГ.02                   | Иностранный язык в профессиональной<br>леятельности                                    | обязат           |        |       |       |       |       |       |              |        |        |                               |          | 0        | 0    | 0              |       |              |       |       |       |              |             |        |              |              |         |           |        | 0         | 0         |
| СГ.03                   | Безопасность жизнедеятельности   | обязат           |        |       | t     | П     |       |       |              |        |        |                               |          | 0        | 0    | 0              |       | П            |       | 2     | 2     | 2 2          | 2 2         | 2 2    | 2 2          | 2 2          | 2 2     | 2 4       | 2      | 36        | 36        |
|                         |  | самост<br>обязат | Н      |       | +     | Н     |       | Н     | +            |        |        | ++                            |          | 0        | 0    | 0              |       | ++           | +     |       |       | +            | +           | +      | +            | ++           |         |           | +      | 0         | 0         |
| СГ.04                   | Учебные сборы  | самост           | Н      |       | ļ     |       |       |       |              |        |        |                               |          | 0        | 0    | 0              |       |              |       |       |       |              |             | H      |              |              |         |           |        | 0         | 0         |
| СГ.05                   | Физическая культура ФК   | самост           |        |       |       |       |       |       |              |        |        |                               |          | _        | 0    | _              |       |              |       |       |       |              |             |        |              |              |         |           |        | 0         | 0         |
| СГ.06                   | Основы финансовой грамотности  | обязат           |        |       |       |       |       |       |              |        |        |                               |          | 0        | 0    |                |       |              |       |       |       |              |             |        | +            |              |         |           |        | 0         | 0         |
| СГ.07                   | Основы экономики   | обязат           |        |       | T     |       |       |       | 1            |        |        |                               |          | 0        | 0    | 0              |       |              |       | 2     | 2     | 2 2          | 2 2         | 2 2    | 2 2          | 2 2          | 2 2     | 2 2       | . 4    | 36        | 36        |
|                         |  | обязат           | 0      | 0 (   | 0 0   | 0     | 0 0   | 2     | 2 2          | 4 4    | 4 4    | 2 4                           | 4 4      | 36       | 0    | 0 0            | 0 0   | 0 (          | 0 0   | 0 2   | 2     | 4 4          | 6 4         | 4 4 4  | 4 4 4        | 6 6          | 6 4     | 2 6       | 6 4    | 72        | 108       |
| O11.00                  | Общепрофессиональный цикл  | самост<br>обязат | 0      | 0 (   | 0     | 0     | 0 0   | 0     | 0 0          | 0 0    | 0 0    | 0 0                           | 0 0      | 0        | 0    |                | 0 0   | 0 (          | 0     | 0 0   | 0     | 0 0          | 0 (         | 0 (    | 0 0          | 0 0          | 0 0     | 0 0       | 0      | 0         | 0         |
| ОП.01                   | Слесарное дело   | самост           |        |       |       |       |       |       |              |        |        |                               |          | 0        | 0    | 0              |       |              |       |       | 2     | 4 4          |             |        | 1            |              |         | 2 (       |        | 0         | 0         |
|                         | Электротехника   | обязат           | Ħ      |       | ŧ     |       |       |       | 2 -          |        |        |                               |          | 0        | 0    | 0              |       |              |       | 2     | 2     | 4 4          | 0 4         | 4 4    | 4 4          | 0 6          | 0 4     | 2 6       | 5 4    | 72<br>0   | 72        |
| ОП.03                   | Материаловедение   | обязат           | Н      |       | ŧ     |       |       | 2     | 2 2          | 4 4    | 4 4    | 2 4                           | 4 4      | 0        | 0    | 0              |       |              |       |       | Н     | $\pm$        | $\perp$     | $\pm$  | $\pm$        | +            |         | $\pm$     | Н      | 0         | 0         |
|                         | Основы технического черчения   | обязат<br>самост | Н      |       |       |       |       |       |              |        |        | Ш                             |          | 0        | 0    | 0              |       |              |       |       |       | 上            |             | Ш      | Ш            |              | Ш       |           |        | 0         | 0         |
| ОП.05                   | Общий курс железных дорог (ОКЖД)   | обязат<br>самост | Н      |       |       |       |       | Н     | $\pm$        |        | Ш      | ${f f f f f f f f f f f f f $ | Н        | 0        | 0    | 0              |       | H            |       |       | Н     | $\pm$        | oxdot       | $\pm$  | $\pm$        |              |         | $\coprod$ | $\pm$  | 0         | 0         |
| ОП.06                   | Охрана труда и основы бережливого<br>производства                                      | обязат<br>самост | ╝      |       |       |       |       |       | ╧            | Е      | H      | Ш                             | Ш        | 0        | 0    |                |       | H            |       |       | Ħ     | Ŧ            | oxdot       | H      | Ħ            |              | Ш       | H         |        | 0         | 0         |
| ПМ.00                   | Профессиональные модули  | обязат           | 0 3    | 36 3  | 6 36  | 36 3  | 36 36 | 6     | 6 6          | 4 4    | 4 4    | 4 4                           |          |          | 0    | 0 36           | 36 36 |              | 6 36  | 0 0   | _     | 10 8         | 8 8         | 10 1   | 0 8 8        | 0 0 0        | 0 0     | 0 6 1     | 0 6    | 398       | 668       |
|                         | Техническое обслуживание и   | обязат           | _      | 0 1   | 6 36  | 36 3  | 36 36 | 6     | 6 6          | 4 4    | 4 4    | 4 4                           | 6 6      |          | 0    | 0 36           | 36 36 |              |       | 30 14 | -     | 10 8         | 8 8         | 10 1   |              | 10 10        | 8 10    | 0 6 1     | 0 6    | 398       | 668       |
| 11M1.01                 | ремонт электровоза   | самост           | 0      | 0 (   | 0     | 0     | 0 0   | 0     | 0 0          | 0 0    | 0 0    | 0 0                           |          | -        | 0    | 0 0            | 0 0   | 0 (          | 0     | 0 0   | 0     | 0 0          | 0 (         | 0 (    | 0 0          | 0 0          | 0 0     | 0 0       | -      | 0         | 0         |
| МДК.01.<br>01           | Устройство, техническая облуживание и<br>ремонт узлов электровоза                      | обязат           | H      |       | +     | H     | H     | 6     | 6 6          | 4 4    | 4 4    | 4 4                           | 6 6      | 54       | 0    | 0              |       | H            | +     | 8     | 8     | 10 8         | 8 8         | 10 1   | 0 8 8        | 10 10        | 8 10    | 6 1       | 0 6    | 146       | 200       |
| УП.01<br>ПП.01          | Учебная практика 01<br>Производственная практика 01                                    | обязат<br>обязат |        | 36 3  | 6 36  | 36    | 36 36 |       | -            |        | H      | H                             | H        | 0<br>216 | 0    | 0              | 36 36 | 36 3         | 6 36  | 30 6  | H     | +            | H           | H      | H            | H            | H       | H         | H      | 0 252     | 468       |
| ПМ.02                   | Управление и техническая<br>эксплуатация электровоза под                               | обязат           | 0      | _     | 0 0   |       | _     |       | 0 0          |        | 0 0    |                               |          | 0        | 0    | 0 0            | 0 0   |              | 0     |       |       | 0 0          | 0 (         | 0 0    | 0 0          | 0 0          | 0 0     | 0 0       | 0      | 0         | 0         |
| <b>ПМ.02</b><br>МДК.02. | эксплуатация электровоза под<br>руководством машиниста<br>Управление и конгроль работы | самост<br>обязат | 0      | 0 (   | 0     | 0     | 0 0   | 0     | 0 0          | 0 0    | 0 0    | 0 0                           | 0 0      | 0        | 0    | 0 0            | 0 0   | 0 (          | 0     | 0 0   | 0     | 0 0          | 0 (         | 0 (    | 0 0          | 0 0          | 0 0     | 0 0       | 0      | 0         | 0         |
| 01<br>УП.02             | устройств, узлов электровоза Учебная практика 02                                       | самост           | H      |       | Ī     | H     |       | H     | +            |        |        |                               |          | 0        | 0    | 0              |       |              |       |       | H     | +            | H           | +      | +            |              |         |           | H      | 0         | 0         |
| ПП.02                   | Производственная практика 02   | обязат<br>обязат | Н      |       |       |       |       |       | $\pm$        |        |        |                               |          | 0        | 0    | 0              |       | Ħ            | Ħ     |       | H     | $\pm$        |             | +      | +            |              |         |           |        | 0         | 0         |
| ПА                      | Промежуточная аттестация<br>Всего  | обязат<br>обязат | 0 3    | _     | 6 36  |       | 36 36 | _     | 36 36        | 00 0   |        |                               |          | _        | 0    | 0 36           | 36 36 |              |       | 30 30 |       | 36 36        | 36 3        |        | 0 00 0       | _            |         | _         | 6 36   | 24<br>828 | 24<br>144 |
|                         | Beero  | самост<br>ИТОГО  | 0 3    | 0 (   |       | -     | 0 0   |       | 0 0<br>36 36 |        | 0 0    |                               |          | _        | 0    | 0 0<br>0 36    |       |              |       | 0 0   | -     | 0 0<br>36 36 | 0 (<br>36 3 |        | 0 0          |              | 0 0     |           | 0 6 36 | -         | 0<br>144  |
|                         |  |                  | $\Box$ | T     | T     |       | T     |       |              |        |        |                               |          |          |      |                |       |              |       | T     |       |              |             |        |              |              |         |           |        | 0         | 0         |
| ГИА                     | Государственная итоговая<br>аттестация   |                  | Ш      |       | ╧     | Ш     | Ш     | ⊥l    |              | Ш      |        | 6 36 36                       | Ш        | 0        |      |                |       |              |       |       |       | Ш            |             |        |              | 0 36 3       |         |           | ⊥ ا    | 0         | 8 144     |

| ОП «23        | 3.01.09 "Помощник машиниста<br>  | (по видам                | под      | виж   |              | о со     |              | а же. | лезн      |                | <b>рож</b><br>оябрь | ного      | тр    | ансп         | _      | ı)"   | 3 ку        | pc» | янва  | DI-      |                | the  | враль |      | M     | арт   | -           |      | апрет    | Ь   |             |      | май       |      |       | июыг  |       |           |         |
|---------------|--|--------------------------|----------|-------|--------------|----------|--------------|-------|-----------|----------------|---------------------|-----------|-------|--------------|--------|-------|-------------|-----|-------|----------|----------------|------|-------|------|-------|-------|-------------|------|----------|-----|-------------|------|-----------|------|-------|-------|-------|-----------|---------|
|               |  |                          |          |       |              | 27       |              |       | .25       |                | 7                   | 22        | 29    |              |        | 27    | 1 полугодие | 03  |       | Т        | 31             | 7    | 1     | 28   | ľ     | ĹΤ    | 8 5         | 1    | 81<br>81 | .25 | 00          | 91   | 73<br>133 | 30   | 90    | 3 8   | .27   | полугодие | год     |
| Индекс        | Наименование циклов, дисциплин,<br>профессиональных модулей, МДК, практик          | Виды учебной<br>нагрузки |          | 01-06 | 14-20        | 21-27    | 28-04        | 12-18 | 19.       | 26-01          | 09-15               | 16-22     | 23-29 | 30-<br>07-   | 14-20  | 21-27 | 1 по        |     | 11-17 | <u> </u> | 25-31          |      |       |      | 08-14 | 15-21 | 22-         | 05-  | 12-      | 19- | 26-         | 10-  | 17-       | 24-  | 31-06 | 14-20 | 21-27 | 2 по.     |         |
| п             | профессиональных экудулен, муде, практик   | шружи                    | 35       | 36 3  | 7 38         | 39       | 40 4         | 1 42  | 43        | 44 4           | 5 46                | 47        | 48    | 49 50        | 51     | 52    |             | 1 2 | 2 3   | 4        | эленда<br>5    | 5 7  | 8     | 9 1  | 0 11  | 12    | 13 1        | 4 15 | 16       | 17  | 18 1        | 9 20 | 21        | 22   | 23 2  | 4 25  | 26    |           |         |
|               |  |                          | 0        | 1 2   | 2 3          | 4        | 5 6          | 7     | 8         | 9 1            | 0 11                | 12        | 13    | 14 15        | 16     | 17    |             |     |       |          | дель у<br>22 2 |      |       |      | 7 28  | 29    | 30 3        | 1 32 | 2 33     | 34  | 35 3        | 6 37 | 7 38      | 39 4 | 40 4  | 1 42  | 43    |           |         |
| 1             | 2  | обязат                   | 0        | 6 8   | 6            | 6        | 6 6          | 6     | 6         | 8 6            | 6                   | 6         | 4     | 0 0          | 0      | 0     | 80          | 0 ( | 0 0   | 0        | 0              | 0 0  | 0     | 0 (  | 0     | 0     | 0 (         | 0    | 0        | 0   | 0 0         | 0    | 0         | 0    | 0 (   | 0 0   | 0     | 0         | 80      |
|               | Общеобразовательный цикл   | самост                   | 0        | _     | _            |          | 0 (          |       | 0         | _              |                     | _         | 0     |              | _      | _     |             | _   | 0 0   |          |                |      | _     |      | 0     | _     | _           | 0    |          |     | 0 0         | _    | _         | 0    | _     |       | 0     | 0         | 0       |
| ОУД.00        | Общеобразовательные учебные<br>дисциплины  | обязат самост            | 0        | _     | 0 0          |          | 0 (          | 0     | 0         | 0 (            | 2 2                 | 0         | _     | 0 0          | _      | _     | _           | 0 ( | _     | _        | 0              | 0 0  | _     | 0 (  | 0 0   | _     | 0 (         | _    | _        |     | 0 0         | 0    | 0         | 0    | 0 (   | 0 0   |       | 0         | 44<br>0 |
| ОУД.01        | Русский язык   | обязат<br>самост         |          |       |              |          |              |       |           |                |                     |           |       |              |        |       |             | 0 ( | -     |          |                |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             |      |           |      |       |       |       | 0         | 0       |
| ОУД.02        | Лигература   | обязат<br>самост         |          |       |              |          |              |       |           | +              |                     | Н         |       |              | Н      | -     | _           | 0 ( |       |          | H              |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             |      |           |      | +     |       |       | 0         | 0       |
| ОУД.03        | Математика   | обязат<br>самост         | Н        |       |              |          |              |       |           |                |                     | Н         |       |              |        |       |             | 0 ( | _     |          |                |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             |      |           |      |       |       |       | 0         | 0       |
| ОУД.04        | Иностранный язык   | обязат                   |          |       |              |          |              |       |           | 1              |                     | П         |       |              |        | 1     | 0           | 0 ( | 0     |          |                |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             |      |           |      |       |       |       | 0         | 0       |
| ОУД.05        | Информатика  | обязат                   |          | 4 4   | 4            | 4        | 4 4          | 4     | 4         | 4 2            | 2 2                 | 2         | 2     |              |        | 1     | 44          | 0 ( | 0     |          | H              |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             |      |           |      | 1     |       |       | 0         | 44      |
| ОУД.06        | Физика   | обязат                   |          | 1     |              |          |              |       |           | 1              |                     | П         |       |              |        |       | 0           | 0 ( | 0     |          |                |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             |      |           |      | 1     |       |       | 0         | 0       |
|               | Химия  | самост<br>обязат         |          |       |              |          |              |       |           | +              |                     | Н         |       |              | Н      |       |             | 0 ( |       |          | Н              |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             |      |           |      |       |       |       | 0         | 0       |
|               |  | самост<br>обязат         | Н        |       |              |          |              |       |           | +              |                     | Н         |       |              | H      | -     |             | 0 ( |       |          | H              |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             |      |           |      | +     |       |       | 0         | 0       |
|               | Биология   | самост                   | H        | +     | Ŧ            | H        | +            |       |           | +              | ╄                   | H         |       |              |        |       | 0           | 0 ( | 0     |          | H              |      |       |      |       |       |             | F    |          |     |             | F    |           |      | Ŧ     |       |       | 0         | 0       |
| ОУД.09        |  | самост                   | Ħ        | +     | Ŧ            | H        | +            | H     | 4         | +              | ŀ                   | H         |       |              |        | ı     | 0           | 0 ( | 0     |          | H              |      |       |      | F     |       |             | ŀ    | F        |     |             | F    |           |      | ļ     |       |       | 0         | 0       |
|               | Обществознание   | самост                   | H        | +     | ŧ            | H        | #            | H     | #         | #              | ļ                   | Ħ         |       |              |        | 1     | 0           | 0 ( | 0     |          | H              |      |       |      |       |       | -           |      |          |     |             | F    |           |      | ļ     |       | H     | 0         | 0       |
| ОУД.11        | География  | самост                   |          | #     | t            |          | 1            |       |           | 1              |                     | Ħ         |       |              |        |       | 0           | 0 ( | 0     |          |                |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             | Į    |           |      | 1     |       |       | 0         | 0       |
| ОУД.12        | Физическая культура  | обязат<br>самост         |          | $\pm$ | $\downarrow$ |          | $\downarrow$ |       |           | $\pm$          | L                   | $ \Box $  |       |              |        |       | 0           | 0 ( | 0     |          |                |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             | t    |           |      | ł     |       |       | 0         | 0       |
| ОУД.13        | оьж  | обязат<br>самост         | Н        | $\pm$ | $\pm$        | Н        |              |       |           | $\pm$          | £                   | Н         |       |              |        |       | 0           | 0 ( | 0     |          |                |      |       |      |       |       |             |      | E        |     |             | £    |           |      | 1     | E     |       | 0         | 0       |
| оудп          | Учебные предметы по выбору   | обязат<br>самост         | 0        | 2 4   | 2            | 2        | 2 2          | 2     | 2         | 0 (            | 4 0                 | 4         | 2     | 0 0          | 0      | 0     | 36<br>0     | 0 ( | 0 0   | 0        | 0              | 0 0  | 0     | 0 (  | 0     | 0     | 0 0         | 0 0  | 0        | 0   | 0 0         | 0    | 0         | 0    | 0 (   | 0 0   | 0     | 0         | 36      |
| ОДП.14        | Родной русский/Родная литература   | обязат<br>самост         |          | 2 4   | 2            | 2        | 2 2          | 2     | 2         | 4 4            | 1 4                 | 4         | 2     |              |        |       |             | 0 ( | 0     |          |                |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             |      |           |      |       |       |       | 0         | 36      |
| ОДП.15        | Основы проектной деятельности  | обязат                   |          |       |              |          |              |       |           |                |                     | H         |       |              | П      | 7     | 0           | 0 ( | _     |          |                |      |       |      |       | П     |             |      |          |     |             |      |           |      | Ŧ     |       |       | 0         | 0       |
| П.00          | Профессиональный цикл  | обязат                   | 0        | 30 2  | 8 30         | 30       | 30 3         | 0 30  | 30        | 28 3           | 0 30                | 30        | 26    | 36 36        | -      | _     | 526         | 0 ( | 0     | 36       | 36 3           | 6 36 |       | 26 3 | _     | -     | _           | 6 36 | _        | 36  | 30 3        | 0 36 | 5 36      | 36   | 36 3  | 0 36  |       | 792       | 1318    |
| СГ.00         | Социально - гуманитарный цикл  | самост<br>обязат         | 0        | _     | _            | 16       | 0 (          |       | 14        | 0 (            | 0<br>4 14           | 14        | 10    | 0 0          | 0      | _     |             | ~ . | 0 0   | 0        | 0              | 0 0  | 0     | 0 (  | 0 0   | Ů     | 0 0         | 0 0  | 0        | 0   | 0 0         | 0    | 0         | 0    | 0 (   | 0 0   | 0     | 0         | 180     |
|               |  | самост<br>обязат         | 0        | 0     | 2 2          | 4        | 0 (<br>4 4   |       | 4         | 2 2            | 2 2                 | 2         | 2     | 0 0          | 0      | 0     | v           | 0 ( | 0 0   | 0        | 0              | 0    | 0     | 0 (  | 0     | 0     | 0 (         | 0    | 0        | 0   | 0 0         | 0    | 0         | 0    | 0 (   | 0     | 0     | 0         | 36      |
|               | История России  Иностранный язык в профессиональной                                | самост                   |          | 4 2   | 2 2          | 2        | 2 2          | 2     | 2         | 4 4            | 1 4                 | 4         | 2     |              | $\Box$ | 4     | -           | 0 ( | 0     |          |                |      |       |      |       |       |             | -    | -        |     |             |      |           |      | -     |       |       | 0         | 0<br>36 |
| СГ.02         | деятельности   | самост                   |          |       | Ĩ            |          |              |       | _         |                |                     | İ         |       |              |        |       | 0           | 0 ( | 0     |          |                |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             |      |           |      |       |       |       | 0         | 0       |
| СГ.03         | Безопасность жизнедеятельности   | обязат<br>самост         |          |       |              |          |              |       |           | +              |                     | H         |       |              | H      | +     |             | 0 ( |       |          | H              |      |       |      |       |       |             | +    |          |     |             | +    |           |      | +     |       | H     | 0         | 0       |
| СГ.04         | Учебные сборы  | обязат                   |          | -     |              |          |              |       |           | $\blacksquare$ |                     | Н         |       |              | Н      | -     |             | 0 ( | 0     |          | Н              |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             |      |           |      |       |       |       | 0         | 0       |
| CE-05         | Физическая культура ФК   | обязат                   |          | 6 6   | 6            | 6        | 6 6          | 6     | 6         | 4 (            | 5 6                 | 4         | 4     |              |        | 1     | 72          | 0 ( | 0     |          |                |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             |      |           |      |       |       |       | 0         | 72      |
|               |  | самост<br>обязат         | Н        | 2 2   | 2 4          | 4        | 4 4          | . 2   | 2         | 2 2            | 2 2                 | 4         | 2     |              | H      | +     | 0<br>36     | 0 ( |       |          | H              |      |       |      |       | H     |             |      |          | Н   |             |      |           | H    | +     |       | H     | 0         | 36      |
| СГ.06         | Основы финансовой грамотности  | самост                   |          |       |              |          |              |       |           | _              |                     | Н         |       |              |        |       |             | 0 ( | _     |          |                |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             |      |           |      |       |       |       | 0         | 0       |
| СГ.07         | Основы экономики   | самост                   |          |       |              |          |              |       |           |                |                     | Ш         |       |              |        |       | _           | 0 ( |       |          |                |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             |      |           |      |       |       |       | 0         | 0       |
| ОП.00         | Общепрофессиональный цикл  | обязат                   | 0        | 0 (   | _            |          | 0 0          | _     | 0         | _              | 0 0                 | _         | _     | 0 0          | -      | 0     | _           | 0 ( | _     | _        | _              | 0 0  | 0     | 0 (  | 0     | -     | 0 0         | _    | 0        |     | 0 0         | _    | _         | 0    | 0 (   | 0 0   |       | 0         | 0       |
| ОП.01         | Слесарное дело   | обязат                   | 0        |       | -0           | -        | V (          | 9     |           | -              | 0                   |           | 7     | , 0          |        |       | 0           | 0 ( | 0     | 0        |                | 0    | -     | - 1  | 0     |       | ,           |      |          | 0   | ~ C         |      | ,         | -    |       | - 0   | J     | 0         | 0       |
|               | Электротехника   | самост<br>обязат         | Ħ        | 1     | t            | H        | $\downarrow$ |       |           | $\dagger$      | ┢                   | H         |       |              |        | 1     | 0           | 0 ( | 0     |          | H              |      |       |      |       |       |             | t    |          |     |             | t    |           |      | ŧ     |       |       | 0         | 0       |
| ОП.03         | Материаловедение   | самост<br>обязат         |          | #     | t            |          | $\pm$        |       |           | #              | t                   | Ħ         |       |              |        | ı     | 0           | 0 ( | 0     |          |                |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             | t    |           |      | 1     |       |       | 0         | 0       |
| ОП.04         | Основы технического черчения   | самост<br>обязат         | H        | $\pm$ | t            | H        | $\dagger$    | Ħ     | $\exists$ | +              | t                   | H         |       |              | H      | 1     | 0           | 0 ( | 0     |          | H              |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             | ŧ    |           |      | t     |       | H     | 0         | 0       |
| OH 05         | Общий курс железных дорог (ОКЖД)   | самост                   |          | $\pm$ | Ŧ            |          |              |       |           | $\pm$          | $\perp$             | H         |       |              |        | 1     | 0           | 0 ( | 0     |          |                |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             | t    |           |      | ł     |       |       | 0         | 0       |
|               | Охрана труда и основы бережливого  | самост<br>обязат         |          | $\pm$ | $\pm$        | Н        | $\pm$        |       | $\exists$ | $\pm$          | $\pm$               | $\forall$ |       |              |        |       | 0           | 0 ( | 0     |          |                |      |       |      |       |       |             | l    |          |     |             | t    |           |      | 1     | E     |       | 0         | 0       |
| mess          | производства   | самост<br>обязат         | 0        | 16 1  | 6 16         | 14       | 14 1         | 4 16  | 16        | 16 1           | 6 16                | 16        | 16    | 36 36        | 36     | 36    | _           | 0 ( |       | 36       | 36 3           | 6 36 | 5 36  | 26 3 | 6 28  | 36    | 36 3        | 6 30 | 5 36     | 36  | 30 3        | 0 36 | 5 36      | 36   | 36 3  | 0 36  | 0     | 0<br>792  | _       |
| 11M.00        | Профессиональные модули  | самост                   | 0        | 0 (   | 0            | 0        | 0 0          | 0     | 0         | 0 (            | 0                   | 0         | 0     | 0 0          | 0      | 0     | 0           | 0 ( | 0 0   | 0        | 0              | 0    | 0     | 0 (  | 0     | 0     | 0 (         | 0    | 0        | 0   | 0 0         | 0    | 0         | 0    | 0 (   | 0     | 0     | 0         | 0       |
| ПМ.01         | Техническое обслуживание и<br>ремонт электровоза                                   | обязат самост            |          | _     | 0 0          | 0        | 0 0          | _     | _         | _              | 0 0                 | 0         | _     | 0 0          | -      | 0     | _           | 0 ( | _     | +        | 36 3           | 0 0  |       | 0 (  | _     | -     | 0 (         | _    | +        |     | 0 0         | _    | _         | 0    | _     | 0 0   |       | 144<br>0  | 288     |
|               | Устройство, техническая облуживание и  | обязат                   |          | 1     | F            |          |              |       |           | 1              | F                   |           |       |              |        |       | 0           | 0 ( |       |          |                |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             | F    |           |      | Ī     |       |       | 0         | 0       |
|               | ремонт узлов электровоза<br>Учебная практика 01                                    | самост                   | $\vdash$ | +     | +            | $\vdash$ | +            | +     | $\perp$   | +              | -                   | H         |       |              | H      |       |             | 0 ( | 0     |          | H              |      |       |      |       |       |             | -    |          |     |             | -    |           |      | +     |       |       | 0         | 0       |
|               | Производственная практика 01   | обязат                   |          |       |              |          |              |       |           |                |                     |           |       | 36 36        | _      | _     | 144         | 0 ( | 0 36  | 36       | _              | _    |       |      |       |       |             |      |          |     |             |      |           |      |       |       |       | 144       | 288     |
| ПМ.02         | Управление и техническая<br>эксплуатация электровоза под<br>руковолством машиниста | обязат самост            | 0        | _     | 6 16         |          | 0 (          | _     | 16<br>0   | _              | _                   | _         | _     | 0 0          |        | _     | _           | 0 ( | _     | _        | 0              | _    | _     | 26 3 | 6 28  | _     | _           | 6 36 | _        |     | 0 0         | _    | _         | 36 3 | 0 (   | 0 36  |       | 648       | 850     |
| МДК.02.<br>01 | руководством машиниста Управление и контроль работы устройств, узлов электровоза   | обязат                   |          |       |              |          | 14 1         |       |           |                |                     |           |       |              |        |       | 202         | 0 ( | 0     |          | Ħ              |      | Í     |      | Ť     |       |             |      | Ĺ        |     |             | ľ    | É         |      | ľ     |       | Ĺ     | 0         | 202     |
| УП.02         | Учебная практика 02  | обязат                   | Ħ        | #     |              |          | $\downarrow$ |       | $\exists$ | 1              |                     | Ħ         |       |              |        |       | 0           | 0 ( | 0     |          |                |      |       |      |       |       |             |      |          |     |             | İ    |           |      | 1     | 36    |       | 36        | 36      |
| ПП.02<br>ПА   | Производственная практика 02<br>Промежуточная аттестация                           | обязат<br>обязат         |          |       |              |          |              |       |           |                |                     |           | 6     |              |        |       | 6           | 0 ( | 0     |          |                | 36   | 36    | 26 3 | 6 28  | 36    | 36 3        | 6 36 | 5 36     | 36  | 30 3        | 0 36 | 36        | 36   | 36 3  | 0     |       | 612       | 6       |
|               | Всего  | обязат<br>самост         | 0 :      | _     | 6 36         | 36       | 36 3<br>0 (  |       | 36 :      | _              | 6 36                | 36        |       | 36 36<br>0 0 | _      | 36    |             | 0 ( |       | _        | _              | 6 36 | _     |      | 6 28  | -     | 36 3<br>0 ( |      |          |     | 30 3<br>0 0 |      | 36        | 36 3 | 36 3  | 0 36  | _     | 828<br>0  | 0       |
|               | Государственная итоговая   | итого                    | 0        | 36 3  | 6 36         | 36       | 36 3         | 6 36  | 36        | 36 3           | 6 36                | 36        | 36    | 36 36        | 36     | 36    | 612         |     | 0 36  | 36       | 36             | 6 36 | _     |      | 6 28  | 36    | 36 3        | 6 30 | 36       | _   | 30 3        | 0 36 | 36        | 36   | 36 3  | 0 36  |       | 828       | 1440    |
| ГИА           |  |                          | 1 1      | - 1   | - 1          | 1        | - 1          | 1     | ı I       | - 1            | - 1                 | 1 1       | - 1   | - 1          | i 1    |       | 0           |     | -     |          | ı I            | - 1  | 1     |      | 1     | ı I   | - 1         | - 1  | 1        |     |             | -    | 1         | i I  | - 1   |       | 36    | 36        | 36      |