

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»  
филиал РГУПС в г. Воронеж

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 27.02.2026

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УПР  
\_\_\_\_\_ Гуленко П.И.  
"27" февраля 2026 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального  
образования

**23.02.06**

23.02.06 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ  
Профиль СОО: технологический

Кафедра: Отделение СПО

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Квалификация: <i>Техник</i>                                                   |
| Программа подготовки: <i>базовая</i>                                          |
| Форма обучения: <i>Очная</i>                                                  |
| Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i>                           |
| Уровень образования при приеме на обучение: <i>основное общее образование</i> |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 388 от 22.04.2014

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМО СПО \_\_\_\_\_ / *Смирных Н.Г./*

Начальник УПО \_\_\_\_\_ / *Мухортова М.Е./*

## Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         | 29 - 5 | Октябрь |         |         | 27 - 2 | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | 29 - 4 | Январь |         |         | 26 - 1 | Февраль |        |         | 23 - 1 | Март  |        |         |         | 30 - 5 | Апрель |         |         | 27 - 3 | Май    |         |         |         | Июнь  |        |         |         | 29 - 5 | Июль   |         |         | 27 - 2 | Август |         |         |         |   |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 |        | 2 - 8   | 9 - 15 | 16 - 22 |        | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 29 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |   |
| Нед   | 1        | 2      | 3       | 4       | 5      | 6       | 7       | 8       | 9      | 10     | 11      | 12      | 13      | 14      | 15     | 16      | 17      | 18     | 19     | 20      | 21      | 22     | 23      | 24     | 25      | 26     | 27    | 28     | 29      | 30      | 31     | 32     | 33      | 34      | 35     | 36     | 37      | 38      | 39      | 40    | 41     | 42      | 43      | 44     | 45     | 46      | 47      | 48     | 49     | 50      | 51      | 52      |   |
| I     |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         | Э     | Э      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       |         |   |
| II    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        | У      | У       | У       | У      |        |         |         |         |       |        | Э       | К       | К      | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К       | К |
| III   |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         | Э       | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        | П      | П       | П       | П      | Э      | П       | П       | П       | П     | П      | П       | П       | П      | К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       |         |   |
| IV    | П        | П      | П       | П       | П      | П       | П       |         |        |        |         |         |         |         |        |         | Э       | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         | Э      | К      | К       | Пд      | Пд     | Пд     | Пд      | Г       | Г       | Г     | Г      | Г       | Г       | =      | =      | =       | =       | =      | =      | =       | =       | =       | = |

## Сводные данные

|       |                                                      | Курс 1 |        |       | Курс 2 |        |       | Курс 3 |        |       | Курс 4 |        |       | Итого |
|-------|------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
|       |                                                      | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего |       |
|       | Теоретическое обучение                               | 17     | 22     | 39    | 17     | 19     | 36    | 16     | 12     | 28    | 9      | 11     | 20    | 123   |
| У     | Учебная практика                                     |        |        |       |        | 4      | 4     |        |        |       |        |        |       | 4     |
| П     | Производственная практика (по профилю специальности) |        |        |       |        |        |       |        | 14     | 14    | 7      |        | 7     | 21    |
| Пд    | Производственная практика (преддипломная)            |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4     | 4     |
| Э     | Промежуточная аттестация                             |        | 2      | 2     |        | 1      | 1     | 1      | 1      | 2     | 1      | 1      | 2     | 7     |
| Г     | Государственная итоговая аттестация                  |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 6      | 6     | 6     |
| К     | Каникулы                                             | 2      | 9      | 11    | 2      | 9      | 11    | 2      | 6      | 8     | 2      | 2      | 4     | 34    |
| Итого |                                                      | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 24     | 43    | 199   |

| -                                                                     | -         | -                                                                                               | Формы пром. атт. |       |                      |    | Итого акад.часов |             |             |             |            |           |            | Макс. уч. нагр. |            | Курс 1     |            | Курс 2     |            | Курс 3     |            | Курс 4     |            | Закрепленная кафедра |              |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|----------------------|----|------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|--------------|
|                                                                       |           |                                                                                                 | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц.          | КП | Трудо- емкость   | По плану    | Конт. раб.  | Обяз. нагр. | СР         | ПАТТ      | Пр. подгот | Обяз. часть     | Вар. часть | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 |                      |              |
| Считать в плане                                                       | Индекс    | Наименование                                                                                    |                  |       |                      |    |                  |             |             |             |            |           |            |                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            | Код                  | Наименование |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                              |           |                                                                                                 |                  |       |                      |    | 1404             | 1404        | 1404        | 1404        |            | 72        |            | 100%            | 0%         | 612        | 864        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| <b>СОО.Среднее общее образование</b>                                  |           |                                                                                                 |                  |       |                      |    | 1404             | 1404        | 1404        | 1404        |            | 72        |            | 1404            |            | 612        | 864        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ООД       | <b>Общеобразовательные дисциплины</b>                                                           | <b>222</b>       |       | <b>1222222222222</b> |    | 1476             | <b>1476</b> | <b>1404</b> | <b>1404</b> |            | <b>72</b> |            | 1404            |            | 612        | 864        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ООД.01    | Русский язык                                                                                    | 2                |       |                      |    | 102              | 102         | 78          | 78          |            | 24        |            | 78              |            | 34         | 68         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ООД.02    | Литература                                                                                      |                  |       | 2                    |    | 95               | 95          | 95          | 95          |            |           |            | 95              |            | 51         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ООД.03    | История                                                                                         |                  |       | 2                    |    | 117              | 117         | 117         | 117         |            |           |            | 117             |            | 51         | 66         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ООД.04    | Обществознание                                                                                  |                  |       | 2                    |    | 78               | 78          | 78          | 78          |            |           |            | 78              |            | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ООД.05    | География                                                                                       |                  |       | 2                    |    | 56               | 56          | 56          | 56          |            |           |            | 56              |            | 34         | 22         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ООД.06    | Иностранный язык                                                                                |                  |       | 2                    |    | 78               | 78          | 78          | 78          |            |           |            | 78              |            | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ООД.07    | Физическая культура                                                                             |                  |       | 2                    |    | 78               | 78          | 78          | 78          |            |           |            | 78              |            | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ООД.08    | Основы безопасности жизнедеятельности                                                           |                  |       | 1                    |    | 68               | 68          | 68          | 68          |            |           |            | 68              |            | 68         |            |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ООД.09    | Химия                                                                                           |                  |       | 2                    |    | 78               | 78          | 78          | 78          |            |           |            | 78              |            | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ООД.10    | Биология                                                                                        |                  |       | 2                    |    | 78               | 78          | 78          | 78          |            |           |            | 78              |            | 34         | 44         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ООД.11    | Математика                                                                                      | 2                |       |                      |    | 280              | 280         | 256         | 256         |            | 24        |            | 256             |            | 102        | 178        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ООД.12    | Физика                                                                                          | 2                |       |                      |    | 229              | 229         | 205         | 205         |            | 24        |            | 205             |            | 51         | 178        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ООД.13    | Информатика                                                                                     |                  |       | 2                    |    | 100              | 100         | 100         | 100         |            |           |            | 100             |            | 34         | 66         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ООД.14    | Основы проектной деятельности                                                                   |                  |       | 2                    |    | 39               | 39          | 39          | 39          |            |           |            | 39              |            | 17         | 22         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ПД        | <b>Профильные дисциплины</b>                                                                    |                  |       |                      |    |                  |             |             |             |            |           |            |                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ПОО       | <b>Предлагаемые ОО</b>                                                                          |                  |       |                      |    |                  |             |             |             |            |           |            |                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                 |           |                                                                                                 |                  |       |                      |    | 4608             | 4608        | 3024        | 3024        | 1404       | 180       |            | 3078            | 1350       |            |            | 916        | 1028       | 864        | 666        | 504        | 630        |                      |              |
| <b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> |           |                                                                                                 |                  |       |                      |    | 839              | 839         | 503         | 503         | 336        |           |            | 648             | 191        |            |            | 297        | 133        | 112        | 156        | 64         | 77         |                      |              |
| +                                                                     | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                |                  |       | 6                    |    | 72               | 72          | 48          | 48          | 24         |           |            | 72              |            |            |            |            |            |            | 72         |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ОГСЭ.02   | История                                                                                         |                  |       |                      |    | 76               | 76          | 51          | 51          | 25         |           |            | 76              |            |            |            | 76         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                |                  |       | 468                  |    | 253              | 253         | 168         | 168         | 85         |           |            | 164             | 89         |            |            | 51         | 57         | 48         | 36         | 28         | 33         |                      |              |
| +                                                                     | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                             |                  | 34567 | 8                    |    | 336              | 336         | 168         | 168         | 168        |           |            | 336             |            |            |            | 68         | 76         | 64         | 48         | 36         | 44         |                      |              |
| +                                                                     | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                    |                  |       |                      |    | 51               | 51          | 34          | 34          | 17         |           |            |                 | 51         |            |            | 51         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ОГСЭ.06   | Психология и этика деловых отношений                                                            |                  |       |                      |    | 51               | 51          | 34          | 34          | 17         |           |            |                 | 51         |            |            | 51         |            |            |            |            |            |                      |              |
| <b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>      |           |                                                                                                 |                  |       |                      |    | 303              | 303         | 206         | 206         | 97         |           |            | 216             | 87         |            |            | 198        | 54         | 51         |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ЕН.01     | Математика                                                                                      |                  |       | 3                    |    | 125              | 125         | 85          | 85          | 40         |           |            | 105             | 20         |            |            | 125        |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ЕН.02     | Информатика                                                                                     |                  |       | 4                    |    | 127              | 127         | 89          | 89          | 38         |           |            | 111             | 16         |            |            | 73         | 54         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте                                                          |                  |       |                      |    | 51               | 51          | 32          | 32          | 19         |           |            |                 | 51         |            |            |            |            | 51         |            |            |            |                      |              |
| <b>П.Профессиональный учебный цикл</b>                                |           |                                                                                                 |                  |       |                      |    | 3322             | 3322        | 2315        | 2315        | 971        | 180       |            | 2214            | 1072       |            |            | 421        | 841        | 701        | 510        | 440        | 553        |                      |              |
| <b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>                             |           |                                                                                                 |                  |       |                      |    | 1047             | 1047        | 740         | 740         | 307        | 36        |            | 720             | 327        |            |            | 319        | 451        | 195        |            | 71         | 47         |                      |              |
| +                                                                     | ОП.01     | Инженерная графика                                                                              |                  |       | 4                    |    | 128              | 128         | 89          | 89          | 39         |           |            | 123             | 5          |            |            | 73         | 55         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ОП.02     | Техническая механика                                                                            | 4                |       |                      |    | 130              | 130         | 89          | 89          | 23         | 18        |            | 74              | 38         |            |            | 71         | 59         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ОП.03     | Электротехника                                                                                  |                  |       | 4                    |    | 129              | 129         | 89          | 89          | 40         |           |            | 111             | 18         |            |            | 76         | 53         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника                                                         |                  |       | 5                    |    | 110              | 110         | 70          | 70          | 40         |           |            | 100             | 10         |            |            |            | 59         | 51         |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ОП.05     | Материаловедение                                                                                |                  |       | 4                    |    | 107              | 107         | 72          | 72          | 35         |           |            | 74              | 33         |            |            | 50         | 57         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                       |                  |       | 5                    |    | 68               | 68          | 48          | 48          | 20         |           |            | 52              | 16         |            |            |            |            | 68         |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ОП.07     | Железные дороги                                                                                 | 4                |       | 3                    |    | 105              | 105         | 72          | 72          | 15         | 18        |            | 36              | 51         |            |            | 49         | 56         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ОП.08     | Охрана труда                                                                                    |                  |       | 5                    |    | 76               | 76          | 48          | 48          | 28         |           |            | 48              | 28         |            |            |            |            | 76         |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности                                                                  |                  |       | 4                    |    | 112              | 112         | 76          | 76          | 36         |           |            | 102             | 10         |            |            |            | 112        |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                                     | ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                       |                  |       |                      |    | 47               | 47          | 33          | 33          | 14         |           |            |                 | 47         |            |            |            |            |            |            | 47         |            |                      |              |
| +                                                                     | ОП.11     | Транспортная безопасность                                                                       |                  |       | 7                    |    | 71               | 71          | 54          | 54          | 17         |           |            |                 | 71         |            |            |            |            |            | 71         |            |            |                      |              |
| <b>ПМ.Профессиональные модули</b>                                     |           |                                                                                                 |                  |       |                      |    | 2239             | 2239        | 1575        | 1575        | 664        | 144       |            | 1494            | 745        |            |            | 102        | 390        | 506        | 510        | 369        | 506        |                      |              |
| +                                                                     | ПМ.01     | <b>Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава</b>                               | <b>5677</b>      |       | <b>4467</b>          |    | 1452             | <b>1452</b> | <b>986</b>  | <b>986</b>  | <b>376</b> | <b>90</b> |            | 957             | 405        |            |            | 102        | 276        | 460        | 384        | 230        |            |                      |              |
| +                                                                     | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) | 57               |       | 46                   |    | 1008             | 1008        | 682         | 682         | 272        | 54        |            | 635             | 319        |            |            | 102        | 276        | 242        | 176        | 212        |            |                      |              |

[illegible]

|                                                                |           | Формы пром. атт.                                                                                          |          |       |                | Итого акад. часов |                |          |            |      |     |      |     |    |      | Макс. уч. нагр. |            | Семестр 1   |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------|-------------------|----------------|----------|------------|------|-----|------|-----|----|------|-----------------|------------|-------------|------------|-------|------------|-----|-----|----|-----|----|----|--|
| Считать в плане                                                | Индекс    | Наименование                                                                                              | Экза мен | Зачет | Зачет с оц.    | КП                | Трудо- емкость | По плану | Конт. раб. | Лек  | Лаб | Пр   | КРП | ИП | СР   | ПАТТ            | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП | СР |  |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                              |           |                                                                                                           |          |       |                |                   | 1404           | 1404     | 1404       | 822  | 32  | 550  |     |    |      |                 | 72         |             | 100%       | 0%    | 612        | 612 | 369 | 12 | 231 |    |    |  |
| СОО.Среднее общее образование                                  |           |                                                                                                           |          |       |                |                   | 1404           | 1404     | 1404       | 822  | 32  | 550  |     |    |      |                 | 72         |             | 1404       |       | 612        | 612 | 369 | 12 | 231 |    |    |  |
| +                                                              | ООД       | Общеобразовательные дисциплины                                                                            | 222      |       | 12222222222222 |                   | 1476           | 1476     | 1404       | 822  | 32  | 550  |     |    |      |                 | 72         |             | 1404       |       | 612        | 612 | 369 | 12 | 231 |    |    |  |
| +                                                              | ООД.01    | Русский язык                                                                                              | 2        |       |                |                   | 102            | 102      | 78         | 42   |     | 36   |     |    |      |                 | 24         |             | 78         |       | 34         | 34  | 14  |    | 20  |    |    |  |
| +                                                              | ООД.02    | Литература                                                                                                |          |       | 2              |                   | 95             | 95       | 95         | 41   |     | 54   |     |    |      |                 |            | 95          |            | 51    | 51         | 25  |     | 26 |     |    |    |  |
| +                                                              | ООД.03    | История                                                                                                   |          |       | 2              |                   | 117            | 117      | 117        | 71   |     | 46   |     |    |      |                 |            | 117         |            | 51    | 51         | 31  |     | 20 |     |    |    |  |
| +                                                              | ООД.04    | Обществознание                                                                                            |          |       | 2              |                   | 78             | 78       | 78         | 44   |     | 34   |     |    |      |                 |            | 78          |            | 34    | 34         | 17  |     | 17 |     |    |    |  |
| +                                                              | ООД.05    | География                                                                                                 |          |       | 2              |                   | 56             | 56       | 56         | 46   |     | 10   |     |    |      |                 |            | 56          |            | 34    | 34         | 28  |     | 6  |     |    |    |  |
| +                                                              | ООД.06    | Иностранный язык                                                                                          |          |       | 2              |                   | 78             | 78       | 78         | 2    |     | 76   |     |    |      |                 |            | 78          |            | 34    | 34         | 2   |     | 32 |     |    |    |  |
| +                                                              | ООД.07    | Физическая культура                                                                                       |          |       | 2              |                   | 78             | 78       | 78         | 4    |     | 74   |     |    |      |                 |            | 78          |            | 34    | 34         | 2   |     | 32 |     |    |    |  |
| +                                                              | ООД.08    | Основы безопасности жизнедеятельности                                                                     |          |       | 1              |                   | 68             | 68       | 68         | 62   |     | 6    |     |    |      |                 |            | 68          |            | 68    | 68         | 62  |     | 6  |     |    |    |  |
| +                                                              | ООД.09    | Химия                                                                                                     |          |       | 2              |                   | 78             | 78       | 78         | 54   |     | 24   |     |    |      |                 |            | 78          |            | 34    | 34         | 26  |     | 8  |     |    |    |  |
| +                                                              | ООД.10    | Биология                                                                                                  |          |       | 2              |                   | 78             | 78       | 78         | 58   |     | 20   |     |    |      |                 |            | 78          |            | 34    | 34         | 26  |     | 8  |     |    |    |  |
| +                                                              | ООД.11    | Математика                                                                                                | 2        |       |                |                   | 280            | 280      | 256        | 170  |     | 86   |     |    |      | 24              |            | 256         |            | 102   | 102        | 76  |     | 26 |     |    |    |  |
| +                                                              | ООД.12    | Физика                                                                                                    | 2        |       |                |                   | 229            | 229      | 205        | 169  | 32  | 4    |     |    |      | 24              |            | 205         |            | 51    | 51         | 37  | 12  | 2  |     |    |    |  |
| +                                                              | ООД.13    | Информатика                                                                                               |          |       | 2              |                   | 100            | 100      | 100        | 20   |     | 80   |     |    |      |                 |            | 100         |            | 34    | 34         | 6   |     | 28 |     |    |    |  |
| +                                                              | ООД.14    | Основы проектной деятельности                                                                             |          |       | 2              |                   | 39             | 39       | 39         | 39   |     |      |     |    |      |                 |            | 39          |            | 17    | 17         | 17  |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ПД        | Профильные дисциплины                                                                                     |          |       |                |                   |                |          |            |      |     |      |     |    |      |                 |            |             |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ПОО       | Предлагаемые ОО                                                                                           |          |       |                |                   |                |          |            |      |     |      |     |    |      |                 |            |             |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                 |           |                                                                                                           |          |       |                |                   | 4608           | 4608     | 3024       | 1661 |     | 1313 | 50  |    | 1404 | 180             |            | 3078        | 1350       |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |           |                                                                                                           |          |       |                |                   | 839            | 839      | 503        | 78   |     | 425  |     |    | 336  |                 |            | 648         | 191        |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                          |          |       | 6              |                   | 72             | 72       | 48         | 14   |     | 34   |     |    | 24   |                 |            | 72          |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОГСЭ.02   | История                                                                                                   |          |       |                |                   | 76             | 76       | 51         | 7    |     | 44   |     |    | 25   |                 |            | 76          |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                          |          |       | 468            |                   | 253            | 253      | 168        | 4    |     | 164  |     |    | 85   |                 |            | 164         | 89         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                       |          | 34567 | 8              |                   | 336            | 336      | 168        | 12   |     | 156  |     |    | 168  |                 |            | 336         |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                              |          |       |                |                   | 51             | 51       | 34         | 17   |     | 17   |     |    | 17   |                 |            |             | 51         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОГСЭ.06   | Психология и этика деловых отношений                                                                      |          |       |                |                   | 51             | 51       | 34         | 24   |     | 10   |     |    | 17   |                 |            |             | 51         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл      |           |                                                                                                           |          |       |                |                   | 303            | 303      | 206        | 144  |     | 62   |     |    | 97   |                 |            | 216         | 87         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ЕН.01     | Математика                                                                                                |          |       | 3              |                   | 125            | 125      | 85         | 65   |     | 20   |     |    | 40   |                 |            | 105         | 20         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ЕН.02     | Информатика                                                                                               |          |       | 4              |                   | 127            | 127      | 89         | 53   |     | 36   |     |    | 38   |                 |            | 111         | 16         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте                                                                    |          |       |                |                   | 51             | 51       | 32         | 26   |     | 6    |     |    | 19   |                 |            |             | 51         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| П.Профессиональный учебный цикл                                |           |                                                                                                           |          |       |                |                   | 3322           | 3322     | 2315       | 1439 |     | 826  | 50  |    | 971  | 180             |            | 2214        | 1072       |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| ОП.Общепрофессиональные дисциплины                             |           |                                                                                                           |          |       |                |                   | 1047           | 1047     | 740        | 456  |     | 284  |     |    | 307  | 36              |            | 720         | 327        |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                        |          |       | 4              |                   | 128            | 128      | 89         | 7    |     | 82   |     |    | 39   |                 |            | 123         | 5          |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОП.02     | Техническая механика                                                                                      | 4        |       |                |                   | 130            | 130      | 89         | 59   |     | 30   |     |    | 23   | 18              |            | 74          | 38         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОП.03     | Электротехника                                                                                            |          |       | 4              |                   | 129            | 129      | 89         | 49   |     | 40   |     |    | 40   |                 |            | 111         | 18         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника                                                                   |          |       | 5              |                   | 110            | 110      | 70         | 50   |     | 20   |     |    | 40   |                 |            | 100         | 10         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОП.05     | Материаловедение                                                                                          |          |       | 4              |                   | 107            | 107      | 72         | 60   |     | 12   |     |    | 35   |                 |            | 74          | 33         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                 |          |       | 5              |                   | 68             | 68       | 48         | 40   |     | 8    |     |    | 20   |                 |            | 52          | 16         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОП.07     | Железные дороги                                                                                           | 4        |       | 3              |                   | 105            | 105      | 72         | 62   |     | 10   |     |    | 15   | 18              |            | 36          | 51         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОП.08     | Охрана труда                                                                                              |          |       | 5              |                   | 76             | 76       | 48         | 34   |     | 14   |     |    | 28   |                 |            | 48          | 28         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности                                                                            |          |       | 4              |                   | 112            | 112      | 76         | 28   |     | 48   |     |    | 36   |                 |            | 102         | 10         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                 |          |       |                |                   | 47             | 47       | 33         | 21   |     | 12   |     |    | 14   |                 |            | 47          |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ОП.11     | Транспортная безопасность                                                                                 |          |       | 7              |                   | 71             | 71       | 54         | 46   |     | 8    |     |    | 17   |                 |            | 71          |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| ПМ.Профессиональные модули                                     |           |                                                                                                           |          |       |                |                   | 2239           | 2239     | 1575       | 983  |     | 542  | 50  |    | 664  | 144             |            | 1494        | 745        |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ПМ.01     | Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава                                                | 5677     |       | 4467           |                   | 1452           | 1452     | 986        | 598  |     | 388  |     |    | 376  | 90              |            | 957         | 405        |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)           | 57       |       | 46             |                   | 1008           | 1008     | 682        | 418  |     | 264  |     |    | 272  | 54              |            | 635         | 319        |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов | 6        |       |                |                   | 426            | 426      | 304        | 180  |     | 124  |     |    | 104  | 18              |            | 322         | 86         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | УП.01.01  | Учебная практика                                                                                          |          |       | 4              |                   | 144            | 144      | 144        |      |     | 144  |     |    |      |                 | 144        | 144         |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                      |          |       | 7              |                   | 540            | 540      |            |      |     |      |     |    | 540  |                 | 540        | 540         |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ПМ.01     | Экзамен                                                                                                   | 7        |       |                |                   | 18             | 18       |            |      |     |      |     |    |      | 18              |            |             |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ПМ.02     | Организация деятельности коллектива исполнителей                                                          | 8        |       | 778            | 8                 | 397            | 397      | 263        | 170  |     | 73   | 20  |    | 116  | 18              |            | 369         | 10         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации                                                |          |       | 78             | 8                 | 379            | 379      | 263        | 170  |     | 73   | 20  |    | 116  |                 |            | 369         | 10         |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                      |          |       | 7              |                   | 36             | 36       |            |      |     |      |     |    | 36   |                 | 36         | 36          |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ПМ.02     | Экзамен                                                                                                   | 8        |       |                |                   | 18             | 18       |            |      |     |      |     |    |      | 18              |            |             |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ПМ.03     | Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)                                            | 8        |       | 78             | 8                 | 320            | 320      | 194        | 112  |     | 52   | 30  |    | 108  | 18              |            | 168         | 134        |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)                 |          |       | 8              | 8                 | 302            | 302      | 194        | 112  |     | 52   | 30  |    | 108  |                 |            | 168         | 134        |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                      |          |       | 7              |                   | 36             | 36       |            |      |     |      |     |    | 36   |                 | 36         | 36          |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ПМ.03     | Экзамен                                                                                                   | 8        |       |                |                   | 18             | 18       |            |      |     |      |     |    |      | 18              |            |             |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                          | 6        |       | 566            |                   | 214            | 214      | 132        | 103  |     | 29   |     |    | 64   | 18              |            | 196         |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | МДК.04.01 | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава                                            |          |       | 56             |                   | 196            | 196      | 132        | 103  |     | 29   |     |    | 64   |                 |            | 196         |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ПП.04.01  | Производственная практика по освоению рабочей профессии 18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"     |          |       | 6              |                   | 144            | 144      |            |      |     |      |     |    | 144  |                 | 144        | 144         |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ПМ.04     | Квалификационный экзамен                                                                                  | 6        |       |                |                   | 18             | 18       |            |      |     |      |     |    |      | 18              |            |             |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ПДП.01    | Производственная практика (преддипломная)                                                                 |          |       | 8              |                   | 144            | 144      | 144        |      |     | 144  |     |    |      |                 | 144        | 144         |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация                        |           |                                                                                                           |          |       |                |                   | 216            | 216      |            |      |     |      |     |    | 216  |                 | 216        |             |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |
| +                                                              | ГИА.01    | Демонстрационный экзамен                                                                                  |          |       |                |                   | 216            | 216      |            |      |     |      |     |    | 216  |                 | 216        | 216         |            |       |            |     |     |    |     |    |    |  |

|                                                           |           | Курс 1                                                                                                    |      |       |            |     |     |     |     |    |    | Курс 2    |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
|-----------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|----|----|------|-----------|------------|-----|-----|-----|---------------|-----|----|-----|------|-------|------------|----|
|                                                           |           | Семестр 2                                                                                                 |      |       |            |     |     |     |     |    |    | Семестр 3 |       |            |     |     |     |     |    |    |      | Семестр 4 |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| Считать в плане                                           | Индекс    | Наименование                                                                                              | ПАтт | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР | ПАтт      | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР | ПАтт | Итого     | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр  | Пр пр. подгот | КРП | ИП | СР  | ПАтт | Итого | Конт. раб. |    |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                         |           |                                                                                                           |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| СОО.Среднее общее образование                             |           |                                                                                                           |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ООД       | Общеобразовательные дисциплины                                                                            |      | 864   | 792        | 453 | 20  | 319 |     |    |    | 72        |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ООД.01    | Русский язык                                                                                              |      | 68    | 44         | 28  |     | 16  |     |    |    | 24        |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ООД.02    | Литература                                                                                                |      | 44    | 44         | 16  |     | 28  |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ООД.03    | История                                                                                                   |      | 66    | 66         | 40  |     | 26  |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ООД.04    | Обществознание                                                                                            |      | 44    | 44         | 27  |     | 17  |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ООД.05    | География                                                                                                 |      | 22    | 22         | 18  |     | 4   |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ООД.06    | Иностранный язык                                                                                          |      | 44    | 44         |     |     | 44  |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ООД.07    | Физическая культура                                                                                       |      | 44    | 44         | 2   |     | 42  |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ООД.08    | Основы безопасности жизнедеятельности                                                                     |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ООД.09    | Химия                                                                                                     |      | 44    | 44         | 28  |     | 16  |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ООД.10    | Биология                                                                                                  |      | 44    | 44         | 32  |     | 12  |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ООД.11    | Математика                                                                                                |      | 178   | 154        | 94  |     | 60  |     |    |    | 24        |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ООД.12    | Физика                                                                                                    |      | 178   | 154        | 132 | 20  | 2   |     |    |    | 24        |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ООД.13    | Информатика                                                                                               |      | 66    | 66         | 14  |     | 52  |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ООД.14    | Основы проектной деятельности                                                                             |      | 22    | 22         | 22  |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ПД        | Профильные дисциплины                                                                                     |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ПОО       | Предлагаемые ОО                                                                                           |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                            |           |                                                                                                           |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебны  |           |                                                                                                           |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ОГСЭ.01   | Основы философии                                                                                          |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 916   | 612        | 324 |     | 288 |     |    |    | 304  |           | 1028       | 684 | 359 |     | 325           |     |    | 308 | 36   | 864   | 576        |    |
| +                                                         | ОГСЭ.02   | История                                                                                                   |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 297   | 187        | 52  |     | 135 |     |    |    | 110  |           | 133        | 76  | 2   |     | 74            |     |    | 57  |      | 112   | 64         |    |
| +                                                         | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                          |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 76    | 51         | 7   |     | 44  |     |    |    | 25   |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                                       |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 51    | 34         | 2   |     | 32  |     |    |    | 17   |           | 57         | 38  |     |     | 38            |     |    | 19  |      | 48    | 32         |    |
| +                                                         | ОГСЭ.05   | Русский язык и культура речи                                                                              |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 68    | 34         | 2   |     | 32  |     |    |    | 34   |           | 76         | 38  | 2   | 2   | 36            |     |    | 38  |      | 64    | 32         |    |
| +                                                         | ОГСЭ.06   | Психология и этика деловых отношений                                                                      |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 51    | 34         | 24  |     | 10  |     |    |    | 17   |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл |           |                                                                                                           |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ЕН.01     | Математика                                                                                                |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 198   | 136        | 99  |     | 37  |     |    |    | 62   |           | 54         | 38  | 19  |     | 19            |     |    | 16  |      | 51    | 32         |    |
| +                                                         | ЕН.02     | Информатика                                                                                               |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 125   | 85         | 65  |     | 20  |     |    |    | 40   |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте                                                                    |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 73    | 51         | 34  |     | 17  |     |    |    | 22   |           | 54         | 38  | 19  |     | 19            |     |    | 16  |      |       |            |    |
| +                                                         | ЕН.03     | Экология на железнодорожном транспорте                                                                    |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      | 51    | 32         |    |
| П.Профессиональный учебный цикл                           |           |                                                                                                           |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| ОП.Общепрофессиональные дисциплины                        |           |                                                                                                           |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ОП.01     | Инженерная графика                                                                                        |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 421   | 289        | 173 |     | 116 |     |    |    | 132  |           | 841        | 570 | 338 |     | 232           |     |    | 235 | 36   | 701   | 480        |    |
| +                                                         | ОП.02     | Техническая механика                                                                                      |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 319   | 221        | 127 |     | 94  |     |    |    | 98   |           | 451        | 304 | 166 |     | 138           |     |    | 111 | 36   | 195   | 128        |    |
| +                                                         | ОП.03     | Электротехника                                                                                            |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 73    | 51         | 7   |     | 44  |     |    |    | 22   |           | 55         | 38  |     |     | 38            |     |    | 17  |      |       |            |    |
| +                                                         | ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника                                                                   |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 71    | 51         | 35  |     | 16  |     |    |    | 20   |           | 59         | 38  | 24  |     | 14            |     |    | 3   | 18   |       |            |    |
| +                                                         | ОП.05     | Материаловедение                                                                                          |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 76    | 51         | 29  |     | 22  |     |    |    | 25   |           | 53         | 38  | 20  |     | 18            |     |    | 15  |      |       |            |    |
| +                                                         | ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                 |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 50    | 34         | 28  |     | 6   |     |    |    | 16   |           | 57         | 38  | 32  |     | 6             |     |    | 19  |      |       |            |    |
| +                                                         | ОП.07     | Железные дороги                                                                                           |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 49    | 34         | 28  |     | 6   |     |    |    | 15   |           | 56         | 38  | 34  |     | 4             |     |    |     | 18   |       | 68         | 48 |
| +                                                         | ОП.08     | Охрана труда                                                                                              |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      | 76    | 48         |    |
| +                                                         | ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности                                                                            |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           | 112        | 76  | 28  |     | 48            |     |    | 36  |      |       |            |    |
| +                                                         | ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                 |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ОП.11     | Транспортная безопасность                                                                                 |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| ПМ.Профессиональные модули                                |           |                                                                                                           |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ПМ.01     | Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава                                                |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 102   | 68         | 46  |     | 22  |     |    |    | 34   |           | 390        | 266 | 172 |     | 94            |     |    | 124 |      | 506   | 352        |    |
| +                                                         | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)           |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           | 102   | 68         | 46  |     | 22  |     |    |    | 34   |           | 276        | 190 | 115 |     | 75            |     |    | 86  |      | 460   | 320        |    |
| +                                                         | МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      | 218   | 160        |    |
| +                                                         | УП.01.01  | Учебная практика                                                                                          |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      | 144       | 144        |     |     | 144 | 144           |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                      |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ПМ.01     | Экзамен                                                                                                   |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ПМ.02     | Организация деятельности коллектива исполнителей                                                          |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации                                                |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                      |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ПМ.02     | Экзамен                                                                                                   |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ПМ.03     | Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)                                            |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)                 |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                      |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ПМ.03     | Экзамен                                                                                                   |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                          |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      | 114       | 76         | 57  |     | 19  |               |     | 38 |     | 46   | 32    |            |    |
| +                                                         | МДК.04.01 | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава                                            |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      | 114       | 76         | 57  |     | 19  |               |     | 38 |     | 46   | 32    |            |    |
| +                                                         | ПП.04.01  | Производственная практика по освоению рабочей профессии 18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"     |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ПМ.04     | Квалификационный экзамен                                                                                  |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ПДП.01    | Производственная практика (преддипломная)                                                                 |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация                   |           |                                                                                                           |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |
| +                                                         | ГИА.01    | Демонстрационный экзамен                                                                                  |      |       |            |     |     |     |     |    |    |           |       |            |     |     |     |     |    |    |      |           |            |     |     |     |               |     |    |     |      |       |            |    |

|                                                           |         |                                                           | Курс 3    |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     | Курс 4        |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
|-----------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|-----------|-----|-----|-----|----|-----|------|-----------|------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|---------------|------|-------|------------|-----|-----|-----|-----|-----------|-----|---------------|------|-------|------------|-----|-----|-----|---------------|-----|----|-----|------|
|                                                           |         |                                                           | Семестр 5 |     |     |     |    |     |      | Семестр 6 |            |     |     |     |     |    |     | Семестр 7     |      |       |            |     |     |     |     | Семестр 8 |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| Считать в плане                                           | Индекс  | Наименование                                              | Лек       | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР  | ПАТт | Итого     | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР  | СР пр. подгот | ПАТт | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП        | СР  | СР пр. подгот | ПАТт | Итого | Конт. раб. | Лек | Лаб | Пр  | Пр пр. подгот | КРП | ИП | СР  | ПАТт |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                         |         |                                                           |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| СОО.Среднее общее образование                             |         |                                                           |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ООД     | Общеобразовательные дисциплины                            |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ООД.01  | Русский язык                                              |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ООД.02  | Литература                                                |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ООД.03  | История                                                   |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ООД.04  | Обществознание                                            |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ООД.05  | География                                                 |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ООД.06  | Иностранный язык                                          |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ООД.07  | Физическая культура                                       |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ООД.08  | Основы безопасности жизнедеятельности                     |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ООД.09  | Химия                                                     |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ООД.10  | Биология                                                  |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ООД.11  | Математика                                                |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ООД.12  | Физика                                                    |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ООД.13  | Информатика                                               |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ООД.14  | Основы проектной деятельности                             |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ПД      | Профильные дисциплины                                     |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ПОО     | Предлагаемые ОО                                           |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                            |         |                                                           | 336       |     | 240 |     |    | 252 | 36   | 666       | 432        | 230 |     | 202 |     |    | 198 |               | 36   | 504   | 324        | 196 |     | 128 |     |           | 144 |               | 36   | 630   | 396        | 216 |     | 130 |               | 50  |    | 198 | 36   |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебны  |         |                                                           | 4         |     | 60  |     |    | 48  |      | 156       | 96         | 16  |     | 80  |     |    | 60  |               |      | 64    | 36         | 2   |     | 34  |     |           | 28  |               |      | 77    | 44         | 2   |     | 42  |               |     | 33 |     |      |
| +                                                         | ОГСЭ.01 | Основы философии                                          |           |     |     |     |    |     |      | 72        | 48         | 14  |     | 34  |     |    | 24  |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ОГСЭ.02 | История                                                   |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ОГСЭ.03 | Иностранный язык                                          | 2         |     | 30  |     |    | 16  |      | 36        | 24         |     |     | 24  |     |    | 12  |               |      | 28    | 18         |     |     | 18  |     |           | 10  |               |      | 33    | 22         |     |     | 22  |               |     | 11 |     |      |
| +                                                         | ОГСЭ.04 | Физическая культура                                       | 2         |     | 30  |     |    | 32  |      | 48        | 24         | 2   |     | 22  |     |    | 24  |               |      | 36    | 18         | 2   |     | 16  |     |           | 18  |               |      | 44    | 22         | 2   |     | 20  |               |     | 22 |     |      |
| +                                                         | ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи                              |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ОГСЭ.06 | Психология и этика деловых отношений                      |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл |         |                                                           | 26        |     | 6   |     |    | 19  |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ЕН.01   | Математика                                                |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ЕН.02   | Информатика                                               |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ЕН.03   | Экология на железнодорожном транспорте                    | 26        |     | 6   |     |    | 19  |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| П.Профессиональный учебный цикл                           |         |                                                           | 306       |     | 174 |     |    | 185 | 36   | 510       | 336        | 214 |     | 122 |     |    | 138 |               | 36   | 440   | 288        | 194 |     | 94  |     |           | 116 |               | 36   | 553   | 352        | 214 |     | 88  |               | 50  |    | 165 | 36   |
| ОП.Общепрофессиональные дисциплины                        |         |                                                           | 96        |     | 32  |     |    | 67  |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      | 71    | 54         | 46  |     | 8   |     |           | 17  |               |      | 47    | 33         | 21  |     | 12  |               |     | 14 |     |      |
| +                                                         | ОП.01   | Инженерная графика                                        |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ОП.02   | Техническая механика                                      |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ОП.03   | Электротехника                                            |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ОП.04   | Электроника и микропроцессорная техника                   | 22        |     | 10  |     |    | 19  |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ОП.05   | Материаловедение                                          |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ОП.06   | Метрология, стандартизация и сертификация                 | 40        |     | 8   |     |    | 20  |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ОП.07   | Железные дороги                                           |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ОП.08   | Охрана труда                                              | 34        |     | 14  |     |    | 28  |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ОП.09   | Безопасность жизнедеятельности                            |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |
| +                                                         | ОП.10   | Информационные технологии в профессиональной деятельности |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      | 47    | 33         | 21  |     | 12  |               |     | 14 |     |      |
| +                                                         | ОП.11   | Транспортная безопасность                                 |           |     |     |     |    |     |      |           |            |     |     |     |     |    |     |               |      |       |            |     |     |     |     |           |     |               |      |       |            |     |     |     |               |     |    |     |      |



| Индекс | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                           | Тип |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;                                                                                                                                                                   | -   |
| ОК 02. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;                                                                                                         | -   |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;                                            | -   |
| ОК 04. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;                                                                                                                                                                                                      | -   |
| ОК 05. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;                                                                                                               | -   |
| ОК 06. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения; | -   |
| ОК 07. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;                                                                             | -   |
| ОК 08. | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;                                                                               | -   |
| ОК 09. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                                                                                                 | -   |
| ПК 1.1 | Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.                                                                                                                                                                                                                     | -   |
| ПК 1.2 | Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.                                                                                                                             | -   |
| ПК 1.3 | Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.                                                                                                                                                                                                               | -   |
| ПК 2.1 | Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.                                                                                                                                                                                       | -   |
| ПК 2.2 | Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.                                                                                                                                                                                | -   |
| ПК 2.3 | Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.                                                                                                                                                                                                               | -   |
| ПК 3.1 | Оформлять техническую и технологическую документацию.                                                                                                                                                                                                                | -   |
| ПК 3.2 | Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией.                                                                                                             | -   |



| Индекс  | Наименование                                              | Формируемые компетенции                                                                                                                |
|---------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП      | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2                 |
| СОО     | Среднее общее образование                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2                 |
| ООД     | Общеобразовательные дисциплины                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2                 |
| ООД.01  | Русский язык                                              | ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 3.1                                                                                                         |
| ООД.02  | Литература                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 09.; ПК 3.1                                                                         |
| ООД.03  | История                                                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 3.1                                                                                         |
| ООД.04  | Обществознание                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 2.2                                                                         |
| ООД.05  | География                                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1                                                                 |
| ООД.06  | Иностранный язык                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1                                                                                                 |
| ООД.07  | Физическая культура                                       | ОК 01.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ПК 2.2                                                                                                 |
| ООД.08  | Основы безопасности жизнедеятельности                     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ПК 1.3                                                                 |
| ООД.09  | Химия                                                     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.2                                                                                                 |
| ООД.10  | Биология                                                  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 3.2                                                                                                 |
| ООД.11  | Математика                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1                                                                                                 |
| ООД.12  | Физика                                                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 1.3                                                                         |
| ООД.13  | Информатика                                               | ОК 01.; ОК 02.; ПК 3.1                                                                                                                 |
| ООД.14  | Основы проектной деятельности                             | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ПК 3.1                                                                                         |
| ПД      | Профильные дисциплины                                     |                                                                                                                                        |
| ПОО     | Предлагаемые ОО                                           |                                                                                                                                        |
| ПП      | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ОГСЭ    | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1                                         |
| ОГСЭ.01 | Основы философии                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.                                                                 |
| ОГСЭ.02 | История                                                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.                                                                 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1                                                                 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура                                       | ОК 04.; ОК 06.; ОК 08.; ПК 2.2                                                                                                         |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи                              | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1                                                         |
| ОГСЭ.06 | Психология и этика деловых отношений                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ПК 3.1                                                                         |
| ЕН      | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ЕН.01   | Математика                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2                                 |
| ЕН.02   | Информатика                                               | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2                                 |
| ЕН.03   | Экология на железнодорожном транспорте                    | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1         |
| П       | Профессиональный учебный цикл                             |                                                                                                                                        |
| ОП      | Общепрофессиональные дисциплины                           | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ОП.01   | Инженерная графика                                        | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2                                 |
| ОП.02   | Техническая механика                                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.2                                 |
| ОП.03   | Электротехника                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.2                         |

| Индекс |           | Наименование                                                                                              | Формируемые компетенции                                                                                                                |
|--------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | ОП.04     | Электроника и микропроцессорная техника                                                                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2                 |
|        | ОП.05     | Материаловедение                                                                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2                         |
|        | ОП.06     | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
|        | ОП.07     | Железные дороги                                                                                           | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3                                         |
|        | ОП.08     | Охрана труда                                                                                              | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3; ПК 2.2                                                 |
|        | ОП.09     | Безопасность жизнедеятельности                                                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.3; ПК 2.2                                                 |
|        | ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.3                         |
|        | ОП.11     | Транспортная безопасность                                                                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ПМ     |           | Профессиональные модули                                                                                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
|        | ПМ.01     | Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3                                         |
|        | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)           | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3                                         |
|        | МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3                                         |
|        | УП.01.01  | Учебная практика                                                                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3                                         |
|        | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3                                         |
|        | ПМ.01     | Экзамен                                                                                                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3                                         |
|        | ПМ.02     | Организация деятельности коллектива исполнителей                                                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3                                         |
|        | МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации                                                | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3                                         |
|        | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3                                         |
|        | ПМ.02     | Экзамен                                                                                                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3                                         |
|        | ПМ.03     | Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2                                                 |
|        | МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2                                                 |
|        | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                      | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2                                                 |
|        | ПМ.03     | Экзамен                                                                                                   | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2                                                 |
|        | ПМ.04     | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                          | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
|        | МДК.04.01 | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава                                            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 3.1; ПК 3.2                                                 |
|        | ПП.04.01  | Производственная практика по освоению рабочей профессии 18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"     | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
|        | ПМ.04     | Квалификационный экзамен                                                                                  | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
|        | ПДП.01    | Производственная практика (преддипломная)                                                                 | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |

| Индекс | Наименование                        | Формируемые компетенции                                                                                                                |
|--------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ГИА    | Государственная итоговая аттестация | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |
| ГИА.01 | Демонстрационный экзамен            | ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2 |

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

| Индекс | Содержание |
|--------|------------|
|--------|------------|

| №                                           | Индекс                                | Наименование                          | Семестр 1 |                     |           |     |     |     |     |    |    |                | Семестр 2        |                     |       |           |     |     |    |     |    |        | Итого за курс  |                     |           |       |           |     |     |    |     |        |    |                |           |    | Каф. | Семестр |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|----|----------------|------------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|----|--------|----------------|---------------------|-----------|-------|-----------|-----|-----|----|-----|--------|----|----------------|-----------|----|------|---------|
|                                             |                                       |                                       | Контроль  | Академических часов |           |     |     |     |     |    |    | Неделя         | Контроль         | Академических часов |       |           |     |     |    |     |    | Неделя | Контроль       | Академических часов |           |       |           |     |     |    |     | Неделя |    |                |           |    |      |         |
|                                             |                                       |                                       |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР |                |                  | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | ИП |        |                | СР                  | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | КРП |        | ИП | СР             | Контр оль |    |      |         |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                                       |                                       |           | 612                 |           |     |     |     |     |    |    |                | 17               |                     | 792   |           |     |     |    |     |    |        |                | 24                  |           | 1404  |           |     |     |    |     |        |    |                | 41        |    |      |         |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                                       |                                       |           | 612                 |           |     |     |     |     |    |    |                |                  |                     | 792   |           |     |     |    |     |    |        |                |                     |           | 1404  |           |     |     |    |     |        |    |                |           |    |      |         |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                       |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |    |                |                  |                     | 36    |           |     |     |    |     |    |        |                |                     |           | 36    |           |     |     |    |     |        |    |                |           |    |      |         |
|                                             | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                       |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                |                  |                     | 36    |           |     |     |    |     |    |        |                |                     |           | 18    |           |     |     |    |     |        |    |                |           |    |      |         |
|                                             | Обязательная нагрузка                 |                                       |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |    |                |                  |                     | 36    |           |     |     |    |     |    |        |                |                     |           | 36    |           |     |     |    |     |        |    |                |           |    |      |         |
|                                             | Контактная работа                     |                                       |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |    |                |                  |                     | 36    |           |     |     |    |     |    |        |                |                     |           | 36    |           |     |     |    |     |        |    |                |           |    |      |         |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |                                       |                                       |           | 612                 | 612       | 369 | 12  | 231 |     |    |    | ТО: 17<br>Э: 3 |                  | 864                 | 792   | 453       | 20  | 319 |    |     |    | 72     | ТО: 22<br>Э: 2 |                     | 1476      | 1404  | 822       | 32  | 550 |    |     |        | 72 | ТО: 39<br>Э: 2 |           |    |      |         |
| 1                                           | оод                                   | Общеобразовательные дисциплины        | ЗаО       | 612                 | 612       | 369 | 12  | 231 |     |    |    |                | Эк(3)<br>ЗаО(10) | 864                 | 792   | 453       | 20  | 319 |    |     |    | 72     |                | Эк(3)<br>ЗаО(11)    | 1476      | 1404  | 822       | 32  | 550 |    |     |        | 72 |                |           | 12 |      |         |
| 2                                           | оод.01                                | Русский язык                          |           | 34                  | 34        | 14  |     | 20  |     |    |    |                | Эк               | 68                  | 44    | 28        |     | 16  |    |     |    | 24     |                | Эк                  | 102       | 78    | 42        |     | 36  |    |     |        | 24 |                |           | 12 |      |         |
| 3                                           | оод.02                                | Литература                            |           | 51                  | 51        | 25  |     | 26  |     |    |    |                | ЗаО              | 44                  | 44    | 16        |     | 28  |    |     |    |        |                | ЗаО                 | 95        | 95    | 41        |     | 54  |    |     |        |    |                |           | 12 |      |         |
| 4                                           | оод.03                                | История                               |           | 51                  | 51        | 31  |     | 20  |     |    |    |                | ЗаО              | 66                  | 66    | 40        |     | 26  |    |     |    |        |                | ЗаО                 | 117       | 117   | 71        |     | 46  |    |     |        |    |                |           | 12 |      |         |
| 5                                           | оод.04                                | Обществознание                        |           | 34                  | 34        | 17  |     | 17  |     |    |    |                | ЗаО              | 44                  | 44    | 27        |     | 17  |    |     |    |        |                | ЗаО                 | 78        | 78    | 44        |     | 34  |    |     |        |    |                |           | 12 |      |         |
| 6                                           | оод.05                                | География                             |           | 34                  | 34        | 28  |     | 6   |     |    |    |                | ЗаО              | 22                  | 22    | 18        |     | 4   |    |     |    |        |                | ЗаО                 | 56        | 56    | 46        |     | 10  |    |     |        |    |                |           | 12 |      |         |
| 7                                           | оод.06                                | Иностранный язык                      |           | 34                  | 34        | 2   |     | 32  |     |    |    |                | ЗаО              | 44                  | 44    |           |     | 44  |    |     |    |        |                | ЗаО                 | 78        | 78    | 2         |     | 76  |    |     |        |    |                |           | 12 |      |         |
| 8                                           | оод.07                                | Физическая культура                   |           | 34                  | 34        | 2   |     | 32  |     |    |    |                | ЗаО              | 44                  | 44    | 2         |     | 42  |    |     |    |        |                | ЗаО                 | 78        | 78    | 4         |     | 74  |    |     |        |    |                |           | 12 |      |         |
| 9                                           | оод.08                                | Основы безопасности жизнедеятельности | ЗаО       | 68                  | 68        | 62  |     | 6   |     |    |    |                |                  |                     |       |           |     |     |    |     |    |        |                | ЗаО                 | 68        | 68    | 62        |     | 6   |    |     |        |    |                |           | 1  |      |         |
| 10                                          | оод.09                                | Химия                                 |           | 34                  | 34        | 26  |     | 8   |     |    |    |                | ЗаО              | 44                  | 44    | 28        |     | 16  |    |     |    |        |                | ЗаО                 | 78        | 78    | 54        |     | 24  |    |     |        |    |                |           | 12 |      |         |
| 11                                          | оод.10                                | Биология                              |           | 34                  | 34        | 26  |     | 8   |     |    |    |                | ЗаО              | 44                  | 44    | 32        |     | 12  |    |     |    |        |                | ЗаО                 | 78        | 78    | 58        |     | 20  |    |     |        |    |                |           | 12 |      |         |
| 12                                          | оод.11                                | Математика                            |           | 102                 | 102       | 76  |     | 26  |     |    |    |                | Эк               | 178                 | 154   | 94        |     | 60  |    |     |    | 24     |                | Эк                  | 280       | 256   | 170       |     | 86  |    |     |        | 24 |                |           | 12 |      |         |
| 13                                          | оод.12                                | Физика                                |           | 51                  | 51        | 37  | 12  | 2   |     |    |    |                | Эк               | 178                 | 154   | 132       | 20  | 2   |    |     |    | 24     |                | Эк                  | 229       | 205   | 169       | 32  | 4   |    |     |        | 24 |                |           | 12 |      |         |
| 14                                          | оод.13                                | Информатика                           |           | 34                  | 34        | 6   |     | 28  |     |    |    |                | ЗаО              | 66                  | 66    | 14        |     | 52  |    |     |    |        |                | ЗаО                 | 100       | 100   | 20        |     | 80  |    |     |        |    |                |           | 12 |      |         |
| 15                                          | оод.14                                | Основы проектной деятельности         |           | 17                  | 17        | 17  |     |     |     |    |    |                | ЗаО              | 22                  | 22    | 22        |     |     |    |     |    |        |                | ЗаО                 | 39        | 39    | 39        |     |     |    |     |        |    |                |           | 12 |      |         |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       | (План)                                |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                |                  |                     |       |           |     |     |    |     |    |        |                |                     |           |       |           |     |     |    |     |        |    |                |           |    |      |         |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                                       | (План)                                |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                |                  |                     |       |           |     |     |    |     |    |        |                |                     |           |       |           |     |     |    |     |        |    |                |           |    |      |         |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                       | ЗаО       |                     |           |     |     |     |     |    |    |                | Эк(3) ЗаО(9)     |                     |       |           |     |     |    |     |    |        | Эк(3) ЗаО(10)  |                     |           |       |           |     |     |    |     |        |    |                |           |    |      |         |
| КАНИКУЛЫ                                    |                                       |                                       |           |                     |           |     |     |     |     |    |    |                | 2                |                     |       |           |     |     |    |     |    |        |                | 9                   |           |       |           |     |     |    |     |        |    |                | 11        |    |      |         |

| №                                           | Индекс                                | Наименование                                                                                    | Семестр 3 |                     |     |     |    |     |           |       |           |        | Семестр 4      |                     |       |     |     |     |     |           |       |        | Итого за курс |                     |     |        |      |     |     |     |           |        | Каф. | Семестр |                |   |        |    |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----|-----|----|-----|-----------|-------|-----------|--------|----------------|---------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----------|-------|--------|---------------|---------------------|-----|--------|------|-----|-----|-----|-----------|--------|------|---------|----------------|---|--------|----|
|                                             |                                       |                                                                                                 | Контроль  | Академических часов |     |     |    |     |           |       |           | Неделя | Контроль       | Академических часов |       |     |     |     |     |           |       | Неделя | Контроль      | Академических часов |     |        |      |     |     |     |           | Неделя |      |         |                |   |        |    |
| Всего                                       | Кон такт.                             | Лек                                                                                             |           | Лаб                 | Пр  | КРП | ИП | СР  | Контр оль | Всего | Кон такт. |        |                | Лек                 | Лаб   | Пр  | КРП | ИП  | СР  | Контр оль | Всего |        |               | Кон такт.           | Лек | Лаб    | Пр   | КРП | ИП  | СР  | Контр оль |        |      |         |                |   |        |    |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                                       |                                                                                                 |           | 916                 |     |     |    |     |           |       |           |        | 17             |                     | 992   |     |     |     |     |           |       |        |               | 24                  |     | 1908   |      |     |     |     |           |        |      |         | 41             |   |        |    |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                                       |                                                                                                 |           | 916                 |     |     |    |     |           |       |           |        |                |                     | 992   |     |     |     |     |           |       |        |               |                     |     | 1908   |      |     |     |     |           |        |      |         |                |   |        |    |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                                                 |           | 53,89               |     |     |    |     |           |       |           |        |                |                     | 52,22 |     |     |     |     |           |       |        |               |                     |     | 53,06  |      |     |     |     |           |        |      |         |                |   |        |    |
|                                             | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                                                 |           |                     |     |     |    |     |           |       |           |        |                |                     | 36    |     |     |     |     |           |       |        |               |                     |     | 18     |      |     |     |     |           |        |      |         |                |   |        |    |
|                                             | Обязательная нагрузка                 |                                                                                                 |           | 36                  |     |     |    |     |           |       |           |        |                |                     | 36    |     |     |     |     |           |       |        |               |                     |     | 36     |      |     |     |     |           |        |      |         |                |   |        |    |
|                                             | Контактная работа                     |                                                                                                 |           | 36                  |     |     |    |     |           |       |           |        |                |                     | 36    |     |     |     |     |           |       |        |               |                     |     | 36     |      |     |     |     |           |        |      |         |                |   |        |    |
| дисциплины (модули)                         |                                       |                                                                                                 |           | 916                 | 612 | 324 |    | 288 |           |       | 304       |        | ТО: 17<br>Э: 1 |                     | 1028  | 684 | 359 |     | 325 |           |       | 308    | 36            | ТО: 19<br>Э: 1      |     | 1944   | 1296 | 683 |     | 613 |           |        | 612  | 36      | ТО: 36<br>Э: 1 |   |        |    |
| 1                                           | ОГСЭ.02                               | История                                                                                         |           | 76                  | 51  | 7   |    | 44  |           |       | 25        |        |                |                     |       |     |     |     |     |           |       |        |               |                     |     | 76     | 51   | 7   |     | 44  |           |        | 25   |         |                | 3 |        |    |
| 2                                           | ОГСЭ.03                               | Иностранный язык                                                                                |           | 51                  | 34  | 2   |    | 32  |           |       | 17        |        |                | ЗаО                 | 57    | 38  |     |     | 38  |           |       | 19     |               |                     |     | ЗаО    | 108  | 72  | 2   |     | 70        |        |      | 36      |                |   | 345678 |    |
| 3                                           | ОГСЭ.04                               | Физическая культура                                                                             | За        | 68                  | 34  | 2   |    | 32  |           |       | 34        |        |                | За                  | 76    | 38  | 2   |     | 36  |           |       | 38     |               |                     |     | За(2)  | 144  | 72  | 4   |     | 68        |        |      | 72      |                |   | 345678 |    |
| 4                                           | ОГСЭ.05                               | Русский язык и культура речи                                                                    |           | 51                  | 34  | 17  |    | 17  |           |       | 17        |        |                |                     |       |     |     |     |     |           |       |        |               |                     |     |        | 51   | 34  | 17  |     | 17        |        |      | 17      |                |   | 3      |    |
| 5                                           | ОГСЭ.06                               | Психология и этика деловых отношений                                                            |           | 51                  | 34  | 24  |    | 10  |           |       | 17        |        |                |                     |       |     |     |     |     |           |       |        |               |                     |     |        | 51   | 34  | 24  |     | 10        |        |      | 17      |                |   | 3      |    |
| 6                                           | ЕН.01                                 | Математика                                                                                      | ЗаО       | 125                 | 85  | 65  |    | 20  |           |       | 40        |        |                |                     |       |     |     |     |     |           |       |        |               |                     |     | ЗаО    | 125  | 85  | 65  |     | 20        |        |      | 40      |                |   | 3      |    |
| 7                                           | ЕН.02                                 | Информатика                                                                                     |           | 73                  | 51  | 34  |    | 17  |           |       | 22        |        |                | ЗаО                 | 54    | 38  | 19  |     | 19  |           |       | 16     |               |                     |     | ЗаО    | 127  | 89  | 53  |     | 36        |        |      | 38      |                |   | 34     |    |
| 8                                           | ОП.01                                 | Инженерная графика                                                                              |           | 73                  | 51  | 7   |    | 44  |           |       | 22        |        |                | ЗаО                 | 55    | 38  |     |     | 38  |           |       | 17     |               |                     |     | ЗаО    | 128  | 89  | 7   |     | 82        |        |      | 39      |                |   | 34     |    |
| 9                                           | ОП.02                                 | Техническая механика                                                                            |           | 71                  | 51  | 35  |    | 16  |           |       | 20        |        |                | Эк                  | 59    | 38  | 24  |     | 14  |           |       | 3      | 18            |                     |     | Эк     | 130  | 89  | 59  |     | 30        |        |      | 23      | 18             |   |        | 34 |
| 10                                          | ОП.03                                 | Электротехника                                                                                  |           | 76                  | 51  | 29  |    | 22  |           |       | 25        |        |                | ЗаО                 | 53    | 38  | 20  |     | 18  |           |       | 15     |               |                     |     | ЗаО    | 129  | 89  | 49  |     | 40        |        |      | 40      |                |   | 34     |    |
| 11                                          | ОП.04                                 | Электроника и микропроцессорная техника                                                         |           |                     |     |     |    |     |           |       |           |        |                |                     | 59    | 38  | 28  |     | 10  |           |       | 21     |               |                     |     |        | 59   | 38  | 28  |     | 10        |        |      | 21      |                |   | 45     |    |
| 12                                          | ОП.05                                 | Материаловедение                                                                                |           | 50                  | 34  | 28  |    | 6   |           |       | 16        |        |                | ЗаО                 | 57    | 38  | 32  |     | 6   |           |       | 19     |               |                     |     | ЗаО    | 107  | 72  | 60  |     | 12        |        |      | 35      |                |   | 34     |    |
| 13                                          | ОП.07                                 | Железные дороги                                                                                 | ЗаО       | 49                  | 34  | 28  |    | 6   |           |       | 15        |        |                | Эк                  | 56    | 38  | 34  |     | 4   |           |       |        | 18            |                     |     | Эк ЗаО | 105  | 72  | 62  |     | 10        |        |      | 15      | 18             |   |        | 34 |
| 14                                          | ОП.09                                 | Безопасность жизнедеятельности                                                                  |           |                     |     |     |    |     |           |       |           |        |                | ЗаО                 | 112   | 76  | 28  |     | 48  |           |       | 36     |               |                     |     | ЗаО    | 112  | 76  | 28  |     | 48        |        |      | 36      |                |   | 4      |    |
| 15                                          | ПМ.01                                 | Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава                                      |           | 102                 | 68  | 46  |    | 22  |           |       | 34        |        |                | ЗаО(2)              | 276   | 190 | 115 |     | 75  |           |       | 86     |               |                     |     | ЗаО(2) | 378  | 258 | 161 |     | 97        |        |      | 120     |                |   | 34567  |    |
| 16                                          | МДК.01.01                             | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) |           | 102                 | 68  | 46  |    | 22  |           |       | 34        |        |                | ЗаО                 | 276   | 190 | 115 |     | 75  |           |       | 86     |               |                     |     | ЗаО    | 378  | 258 | 161 |     | 97        |        |      | 120     |                |   | 34567  |    |
| 17                                          | ПМ.04                                 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                |           |                     |     |     |    |     |           |       |           |        |                |                     | 114   | 76  | 57  |     | 19  |           |       | 38     |               |                     |     |        | 114  | 76  | 57  |     | 19        |        |      | 38      |                |   | 456    |    |
| 18                                          | МДК.04.01                             | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава                                  |           |                     |     |     |    |     |           |       |           |        |                |                     | 114   | 76  | 57  |     | 19  |           |       | 38     |               |                     |     |        | 114  | 76  | 57  |     | 19        |        |      | 38      |                |   | 456    |    |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       |                                                                                                 | (План)    |                     |     |     |    |     |           |       |           |        |                | 144                 | 144   |     |     | 144 |     |           |       |        | 4             |                     | 144 | 144    |      |     | 144 |     |           |        |      | 4       |                |   |        |    |
|                                             | УП.01.01                              | Учебная практика                                                                                |           |                     |     |     |    |     |           |       |           |        | ЗаО            | 144                 | 144   |     |     | 144 |     |           |       |        | 4             | ЗаО                 | 144 | 144    |      |     | 144 |     |           |        |      | 4       |                | 4 |        |    |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                                       |                                                                                                 | (План)    |                     |     |     |    |     |           |       |           |        |                |                     |       |     |     |     |     |           |       |        |               |                     |     |        |      |     |     |     |           |        |      |         |                |   |        |    |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                                                                                 | ЗаО(2)    |                     |     |     |    |     |           |       |           |        | Эк(2) ЗаО(8)   |                     |       |     |     |     |     |           |       |        | Эк(2) ЗаО(10) |                     |     |        |      |     |     |     |           |        |      |         |                |   |        |    |
| КАНИКУЛЫ                                    |                                       |                                                                                                 |           |                     |     |     |    |     |           |       |           |        | 2              |                     |       |     |     |     |     |           |       |        |               | 9                   |     |        |      |     |     |     |           |        |      |         | 11             |   |        |    |

| №                                           | Индекс                                | Наименование                                                                                              | Семестр 5 |                     |           |     |     |     |     |    |     |        | Семестр 6      |                     |       |           |     |     |     |     |     |        | Итого за курс |                     |           |       |           |     |     |     |     |        | Каф. | Семестр |                |    |           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|--------|----------------|---------------------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|---------------|---------------------|-----------|-------|-----------|-----|-----|-----|-----|--------|------|---------|----------------|----|-----------|
|                                             |                                       |                                                                                                           | Контроль  | Академических часов |           |     |     |     |     |    |     | Неделя | Контроль       | Академических часов |       |           |     |     |     |     |     | Неделя | Контроль      | Академических часов |           |       |           |     |     |     |     | Неделя |      |         |                |    |           |
|                                             |                                       |                                                                                                           |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР  |        |                | Контр оль           | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП  |        |               | СР                  | Контр оль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП |        |      |         | ИП             | СР | Контр оль |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                                       |                                                                                                           |           | 828                 |           |     |     |     |     |    |     |        | 17             |                     | 630   |           |     |     |     |     |     |        |               | 27                  |           | 1458  |           |     |     |     |     |        |      |         | 44             |    |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                                       |                                                                                                           |           | 828                 |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     | 630   |           |     |     |     |     |     |        |               |                     |           | 1458  |           |     |     |     |     |        |      |         |                |    |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)            | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                                                                           |           | 51,75               |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     | 52,5  |           |     |     |     |     |     |        |               |                     |           | 52,13 |           |     |     |     |     |        |      |         |                |    |           |
|                                             | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                                                                           |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     | 36    |           |     |     |     |     |     |        |               |                     |           | 36    |           |     |     |     |     |        |      |         |                |    |           |
|                                             | Обязательная нагрузка                 |                                                                                                           |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     | 36    |           |     |     |     |     |     |        |               |                     |           | 36    |           |     |     |     |     |        |      |         |                |    |           |
|                                             | Контактная работа                     |                                                                                                           |           | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     | 36    |           |     |     |     |     |     |        |               |                     |           | 36    |           |     |     |     |     |        |      |         |                |    |           |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |                                       |                                                                                                           |           | 864                 | 576       | 336 |     | 240 |     |    | 252 | 36     | ТО: 16<br>Э: 1 |                     | 666   | 432       | 230 |     | 202 |     |     | 198    | 36            | ТО: 12<br>Э: 1      |           | 1530  | 1008      | 566 |     | 442 |     |        | 450  | 72      | ТО: 28<br>Э: 2 |    |           |
| 1                                           | ОГСЭ.01                               | Основы философии                                                                                          |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |        |                | ЗаО                 | 72    | 48        | 14  |     | 34  |     |     | 24     |               |                     | ЗаО       | 72    | 48        | 14  |     | 34  |     |        | 24   |         |                |    | 6         |
| 2                                           | ОГСЭ.03                               | Иностранный язык                                                                                          |           | 48                  | 32        | 2   |     | 30  |     |    | 16  | ЗаО    |                | 36                  | 24    |           |     | 24  |     |     | 12  |        | ЗаО           |                     | 84        | 56    | 2         |     | 54  |     |     | 28     |      | 345678  |                |    |           |
| 3                                           | ОГСЭ.04                               | Физическая культура                                                                                       | За        | 64                  | 32        | 2   |     | 30  |     |    | 32  | За     |                | 48                  | 24    | 2         |     | 22  |     |     | 24  |        | За(2)         |                     | 112       | 56    | 4         |     | 52  |     |     | 56     |      | 345678  |                |    |           |
| 4                                           | ЕН.03                                 | Экология на железнодорожном транспорте                                                                    |           | 51                  | 32        | 26  |     | 6   |     |    | 19  |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |     |        | 51            | 32                  | 26        |       | 6         |     |     | 19  |     |        | 5    |         |                |    |           |
| 5                                           | ОП.04                                 | Электроника и микропроцессорная техника                                                                   | ЗаО       | 51                  | 32        | 22  |     | 10  |     |    | 19  |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |     |        | ЗаО           | 51                  | 32        | 22    |           | 10  |     |     | 19  |        |      | 45      |                |    |           |
| 6                                           | ОП.06                                 | Метрология, стандартизация и сертификация                                                                 | ЗаО       | 68                  | 48        | 40  |     | 8   |     |    | 20  |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |     |        | ЗаО           | 68                  | 48        | 40    |           | 8   |     |     | 20  |        |      | 5       |                |    |           |
| 7                                           | ОП.08                                 | Охрана труда                                                                                              | ЗаО       | 76                  | 48        | 34  |     | 14  |     |    | 28  |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |     |        | ЗаО           | 76                  | 48        | 34    |           | 14  |     |     | 28  |        |      | 5       |                |    |           |
| 8                                           | ПМ.01                                 | Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава                                                | Эк        | 460                 | 320       | 188 |     | 132 |     |    | 104 | 36     |                | Эк ЗаО              | 384   | 264       | 156 |     | 108 |     |     | 102    | 18            | Эк(2) ЗаО           | 844       | 584   | 344       |     | 240 |     |     | 206    | 54   |         | 34567          |    |           |
| 9                                           | МДК.01.01                             | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)           | Эк        | 242                 | 160       | 92  |     | 68  |     |    | 46  | 36     |                | ЗаО                 | 176   | 120       | 72  |     | 48  |     |     | 56     |               | Эк ЗаО              | 418       | 280   | 164       |     | 116 |     |     | 102    | 36   |         | 34567          |    |           |
| 10                                          | МДК.01.02                             | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов |           | 218                 | 160       | 96  |     | 64  |     |    | 58  |        |                | Эк                  | 208   | 144       | 84  |     | 60  |     |     | 46     | 18            | Эк                  | 426       | 304   | 180       |     | 124 |     |     | 104    | 18   |         | 56             |    |           |
| 11                                          | ПМ.02                                 | Организация деятельности коллектива исполнителей                                                          |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     | 36    | 24        | 18  |     | 6   |     |     | 12     |               |                     | 36        | 24    | 18        |     | 6   |     |     | 12     |      |         | 678            |    |           |
| 12                                          | МДК.02.01                             | Организация работы и управление подразделением организации                                                |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     | 36    | 24        | 18  |     | 6   |     |     | 12     |               |                     | 36        | 24    | 18        |     | 6   |     |     | 12     |      |         | 678            |    |           |
| 13                                          | ПМ.03                                 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)                                            |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     | 36    | 24        | 16  |     | 8   |     |     | 12     |               |                     | 36        | 24    | 16        |     | 8   |     |     | 12     |      |         | 678            |    |           |
| 14                                          | МДК.03.01                             | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)                 |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     | 36    | 24        | 16  |     | 8   |     |     | 12     |               |                     | 36        | 24    | 16        |     | 8   |     |     | 12     |      |         | 678            |    |           |
| 15                                          | ПМ.04                                 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих                          | ЗаО       | 46                  | 32        | 22  |     | 10  |     |    | 14  |        |                | Эк ЗаО(2)           | 54    | 24        | 24  |     |     |     |     | 12     | 18            | Эк ЗаО(3)           | 100       | 56    | 46        |     | 10  |     |     | 26     | 18   |         | 456            |    |           |
| 16                                          | МДК.04.01                             | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава                                            | ЗаО       | 46                  | 32        | 22  |     | 10  |     |    | 14  |        |                | ЗаО                 | 36    | 24        | 24  |     |     |     |     | 12     |               | ЗаО(2)              | 82        | 56    | 46        |     | 10  |     |     | 26     |      |         | 456            |    |           |
| 17                                          | ПМ.04                                 | Квалификационный экзамен                                                                                  |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |        |                | Эк                  | 18    |           |     |     |     |     |     | 18     |               | Эк                  | 18        |       |           |     |     |     |     | 18     |      |         | 6              |    |           |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       |                                                                                                           | (План)    |                     |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     | 504   |           |     |     |     |     |     | 504    | 14            |                     |           | 504   |           |     |     |     |     |        | 504  |         | 14             |    |           |
|                                             | ПП.01.01                              | Производственная практика (по профилю специальности)                                                      |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     | 360   |           |     |     |     |     |     | 360    | 10            |                     |           | 360   |           |     |     |     |     |        | 360  |         | 10             |    | 67        |
|                                             | ПП.04.01                              | Производственная практика по освоению рабочей профессии 18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"     |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |        | ЗаО            | 144                 |       |           |     |     |     |     | 144 | 4      | ЗаО           | 144                 |           |       |           |     |     |     |     | 144    |      | 4       |                | 6  |           |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                                       |                                                                                                           | (План)    |                     |           |     |     |     |     |    |     |        |                |                     |       |           |     |     |     |     |     |        |               |                     |           |       |           |     |     |     |     |        |      |         |                |    |           |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                                                                                           | Эк ЗаО(4) |                     |           |     |     |     |     |    |     |        | Эк(2) ЗаО(5)   |                     |       |           |     |     |     |     |     |        | Эк(3) ЗаО(9)  |                     |           |       |           |     |     |     |     |        |      |         |                |    |           |
| КАНИКУЛЫ                                    |                                       |                                                                                                           |           |                     |           |     |     |     |     |    |     |        | 2              |                     |       |           |     |     |     |     |     |        |               | 6                   |           |       |           |     |     |     |     |        |      |         | 8              |    |           |



| №                                           | Индекс    | Наименование                                                                                    | Семестр 7    |                     |           |     |     |     |     |    |     |           | Семестр 8          |           |          |                     |     |     |     |     |    |     | Итого за курс      |                |              |        |          |                     |     |      |     |     |     |           |                |    | Каф.   | Семестр |        |  |    |  |  |
|---------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----------|--------------------|-----------|----------|---------------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|--------------------|----------------|--------------|--------|----------|---------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----------|----------------|----|--------|---------|--------|--|----|--|--|
|                                             |           |                                                                                                 | Контроль     | Академических часов |           |     |     |     |     |    |     |           |                    | Неделя    | Контроль | Академических часов |     |     |     |     |    |     |                    |                |              | Неделя | Контроль | Академических часов |     |      |     |     |     |           |                |    |        |         | Неделя |  |    |  |  |
|                                             |           |                                                                                                 |              | Всего               | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР  | Контр оль | Всего              |           |          | Кон такт.           | Лек | Лаб | Пр  | КРП | ИП | СР  | Контр оль          | Всего          | Кон такт.    |        |          | Лек                 | Лаб | Пр   | КРП | ИП  | СР  | Контр оль |                |    |        |         |        |  |    |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)                    |           |                                                                                                 |              | 468                 |           |     |     |     |     |    |     |           |                    |           | 17       |                     | 594 |     |     |     |    |     |                    |                |              |        |          | 22                  |     | 1062 |     |     |     |           |                |    |        |         |        |  | 39 |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |           |                                                                                                 |              | 468                 |           |     |     |     |     |    |     |           |                    |           |          |                     | 594 |     |     |     |    |     |                    |                |              |        |          |                     |     | 1062 |     |     |     |           |                |    |        |         |        |  |    |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)            |           | ОП, факультативы (в период ТО)                                                                  |              | 52                  |           |     |     |     |     |    |     |           |                    |           |          |                     | 54  |     |     |     |    |     |                    |                |              |        |          |                     |     | 53   |     |     |     |           |                |    |        |         |        |  |    |  |  |
|                                             |           | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                           |              | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |           |                    |           |          |                     | 36  |     |     |     |    |     |                    |                |              |        |          |                     |     | 36   |     |     |     |           |                |    |        |         |        |  |    |  |  |
|                                             |           | Обязательная нагрузка                                                                           |              | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |           |                    |           |          |                     | 36  |     |     |     |    |     |                    |                |              |        |          |                     |     | 36   |     |     |     |           |                |    |        |         |        |  |    |  |  |
|                                             |           | Контактная работа                                                                               |              | 36                  |           |     |     |     |     |    |     |           |                    |           |          |                     | 36  |     |     |     |    |     |                    |                |              |        |          |                     |     | 36   |     |     |     |           |                |    |        |         |        |  |    |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |           |                                                                                                 |              | 504                 | 324       | 196 |     | 128 |     |    | 144 | 36        | ТО: 9<br>Э: 1      |           | 630      | 396                 | 216 |     | 130 | 50  |    | 198 | 36                 | ТО: 11<br>Э: 1 |              | 1134   | 720      | 412                 |     | 258  | 50  |     | 342 | 72        | ТО: 20<br>Э: 2 |    |        |         |        |  |    |  |  |
| 1                                           | ОГСЭ.03   | Иностранный язык                                                                                |              | 28                  | 18        |     |     | 18  |     |    | 10  |           |                    | ЗаО       | 33       | 22                  |     |     | 22  |     |    | 11  |                    |                | ЗаО          | 61     | 40       |                     |     | 40   |     |     | 21  |           |                |    | 345678 |         |        |  |    |  |  |
| 2                                           | ОГСЭ.04   | Физическая культура                                                                             | За           | 36                  | 18        | 2   |     | 16  |     |    | 18  |           |                    | ЗаО       | 44       | 22                  | 2   |     | 20  |     |    | 22  |                    |                | ЗаО ЗаО      | 80     | 40       | 4                   |     | 36   |     |     | 40  |           |                |    | 345678 |         |        |  |    |  |  |
| 3                                           | ОП.10     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                                       |              |                     |           |     |     |     |     |    |     |           |                    |           | 47       | 33                  | 21  |     | 12  |     |    | 14  |                    |                |              | 47     | 33       | 21                  |     | 12   |     |     | 14  |           |                |    | 8      |         |        |  |    |  |  |
| 4                                           | ОП.11     | Транспортная безопасность                                                                       | ЗаО          | 71                  | 54        | 46  |     | 8   |     |    | 17  |           |                    |           |          |                     |     |     |     |     |    |     |                    |                | ЗаО          | 71     | 54       | 46                  |     | 8    |     |     | 17  |           |                |    | 7      |         |        |  |    |  |  |
| 5                                           | ПМ.01     | Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава                                      | Эк(2) ЗаО    | 230                 | 144       | 93  |     | 51  |     |    | 50  | 36        |                    |           |          |                     |     |     |     |     |    |     |                    |                | Эк(2) ЗаО    | 230    | 144      | 93                  |     | 51   |     |     | 50  | 36        |                |    | 34567  |         |        |  |    |  |  |
| 6                                           | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) | Эк           | 212                 | 144       | 93  |     | 51  |     |    | 50  | 18        |                    |           |          |                     |     |     |     |     |    |     |                    |                | Эк           | 212    | 144      | 93                  |     | 51   |     |     | 50  | 18        |                |    | 34567  |         |        |  |    |  |  |
| 7                                           | ПМ.01     | Экзамен                                                                                         | Эк           | 18                  |           |     |     |     |     |    |     | 18        |                    |           |          |                     |     |     |     |     |    |     |                    |                | Эк           | 18     |          |                     |     |      |     |     |     | 18        |                |    | 7      |         |        |  |    |  |  |
| 8                                           | ПМ.02     | Организация деятельности коллектива исполнителей                                                | ЗаО(2)       | 99                  | 63        | 36  |     | 27  |     |    | 36  |           |                    | Эк ЗаО КП | 262      | 176                 | 116 |     | 40  | 20  |    | 68  | 18                 |                | Эк ЗаО(3) КП | 361    | 239      | 152                 |     | 67   | 20  |     | 104 | 18        |                |    | 678    |         |        |  |    |  |  |
| 9                                           | МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации                                      | ЗаО          | 99                  | 63        | 36  |     | 27  |     |    | 36  |           |                    | ЗаО КП    | 244      | 176                 | 116 |     | 40  | 20  |    | 68  |                    |                | ЗаО(2) КП    | 343    | 239      | 152                 |     | 67   | 20  |     | 104 |           |                |    | 678    |         |        |  |    |  |  |
| 10                                          | ПМ.02     | Экзамен                                                                                         |              |                     |           |     |     |     |     |    |     |           |                    | Эк        | 18       |                     |     |     |     |     |    |     | 18                 |                | Эк           | 18     |          |                     |     |      |     |     |     | 18        |                |    | 8      |         |        |  |    |  |  |
| 11                                          | ПМ.03     | Участие в конструкторско-технологической деятельности (вагоны)                                  | ЗаО          | 40                  | 27        | 19  |     | 8   |     |    | 13  |           |                    | Эк ЗаО КП | 244      | 143                 | 77  |     | 36  | 30  |    | 83  | 18                 |                | Эк ЗаО(2) КП | 284    | 170      | 96                  |     | 44   | 30  |     | 96  | 18        |                |    | 678    |         |        |  |    |  |  |
| 12                                          | МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)       |              | 40                  | 27        | 19  |     | 8   |     |    | 13  |           |                    | ЗаО КП    | 226      | 143                 | 77  |     | 36  | 30  |    | 83  |                    |                | ЗаО КП       | 266    | 170      | 96                  |     | 44   | 30  |     | 96  |           |                |    | 678    |         |        |  |    |  |  |
| 13                                          | ПМ.03     | Экзамен                                                                                         |              |                     |           |     |     |     |     |    |     |           |                    | Эк        | 18       |                     |     |     |     |     |    |     | 18                 |                | Эк           | 18     |          |                     |     |      |     |     |     | 18        |                |    | 8      |         |        |  |    |  |  |
| ПРАКТИКИ                                    |           | (План)                                                                                          |              | 252                 |           |     |     |     |     |    | 252 |           | 7                  |           | 144      | 144                 |     |     | 144 |     |    |     | 4                  |                |              | 396    | 144      |                     |     | 144  |     |     | 252 |           | 11             |    |        |         |        |  |    |  |  |
|                                             | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                            | ЗаО          | 180                 |           |     |     |     |     |    | 180 | 5         |                    |           |          |                     |     |     |     |     |    |     |                    | ЗаО            | 180          |        |          |                     |     |      |     | 180 |     | 5         |                | 67 |        |         |        |  |    |  |  |
|                                             | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                            | ЗаО          | 36                  |           |     |     |     |     |    | 36  | 1         |                    |           |          |                     |     |     |     |     |    |     |                    | ЗаО            | 36           |        |          |                     |     |      |     | 36  |     | 1         |                | 7  |        |         |        |  |    |  |  |
|                                             | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                            | ЗаО          | 36                  |           |     |     |     |     |    | 36  | 1         |                    |           |          |                     |     |     |     |     |    |     |                    | ЗаО            | 36           |        |          |                     |     |      |     | 36  |     | 1         |                | 7  |        |         |        |  |    |  |  |
|                                             | ПДП.01    | Производственная практика (преддипломная)                                                       |              |                     |           |     |     |     |     |    |     |           | ЗаО                | 144       | 144      |                     |     | 144 |     |     |    |     | 4                  | ЗаО            | 144          | 144    |          |                     | 144 |      |     |     |     | 4         |                | 8  |        |         |        |  |    |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |           | (План)                                                                                          |              |                     |           |     |     |     |     |    |     |           |                    |           | 216      |                     |     |     |     |     |    | 216 |                    | 6              |              |        | 216      |                     |     |      |     |     |     | 216       |                | 6  |        |         |        |  |    |  |  |
| ГИА.01                                      |           | Демонстрационный экзамен                                                                        |              |                     |           |     |     |     |     |    |     |           |                    |           | 216      |                     |     |     |     |     |    | 216 |                    | 6              |              |        | 216      |                     |     |      |     |     | 216 |           | 6              |    | 8      |         |        |  |    |  |  |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |           |                                                                                                 | Эк(2) ЗаО(5) |                     |           |     |     |     |     |    |     |           | Эк(2) ЗаО(4) КП(2) |           |          |                     |     |     |     |     |    |     | Эк(4) ЗаО(9) КП(2) |                |              |        |          |                     |     |      |     |     |     |           |                |    |        |         |        |  |    |  |  |
| КАНИКУЛЫ                                    |           |                                                                                                 |              |                     |           |     |     |     |     |    |     |           | 2                  |           |          |                     |     |     |     |     |    |     |                    | 2              |              |        |          |                     |     |      |     |     |     |           | 4              |    |        |         |        |  |    |  |  |

|                                                                |         |                                       |               |                        |       |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|----------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------------|------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------------|
| -                                                              | -       | -                                     | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |               |               |                     |
| Считать в плане                                                | Индекс  | Наименование                          | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | ИП пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| СОО.Среднее общее образование                                  |         |                                       |               |                        |       |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ООД.01  | Русский язык                          | 1             |                        | 34    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                                |         |                                       | 2             |                        | 68    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ООД.02  | Литература                            | 1             |                        | 51    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                                |         |                                       | 2             |                        | 44    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ООД.03  | История                               | 1             |                        | 51    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                                |         |                                       | 2             |                        | 66    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ООД.04  | Обществознание                        | 1             |                        | 34    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                                |         |                                       | 2             |                        | 44    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ООД.05  | География                             | 1             |                        | 34    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                                |         |                                       | 2             |                        | 22    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ООД.06  | Иностранный язык                      | 1             |                        | 34    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                                |         |                                       | 2             |                        | 44    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ООД.07  | Физическая культура                   | 1             |                        | 34    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                                |         |                                       | 2             |                        | 44    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ООД.08  | Основы безопасности жизнедеятельности | 1             |                        | 68    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ООД.09  | Химия                                 | 1             |                        | 34    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                                |         |                                       | 2             |                        | 44    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ООД.10  | Биология                              | 1             |                        | 34    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                                |         |                                       | 2             |                        | 44    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ООД.11  | Математика                            | 1             |                        | 102   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                                |         |                                       | 2             |                        | 178   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ООД.12  | Физика                                | 1             |                        | 51    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                                |         |                                       | 2             |                        | 178   |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ООД.13  | Информатика                           | 1             |                        | 34    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                                |         |                                       | 2             |                        | 66    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ООД.14  | Основы проектной деятельности         | 1             |                        | 17    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                                |         |                                       | 2             |                        | 22    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |         |                                       |               |                        |       |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ОГСЭ.01 | Основы философии                      | 6             |                        | 72    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ОГСЭ.02 | История                               | 3             |                        | 76    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
| +                                                              | ОГСЭ.03 | Иностранный язык                      | 3             |                        | 51    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                                |         |                                       | 4             |                        | 57    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |
|                                                                |         |                                       | 5             |                        | 48    |                                           |                |                |               |                |               |               |                     |

|                                                                  |         |                                                           |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|---|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                                                  |         |                                                           | 6 |  | 36  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                  |         |                                                           | 7 |  | 28  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                  |         |                                                           | 8 |  | 33  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ОГСЭ.04 | Физическая культура                                       | 3 |  | 68  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                  |         |                                                           | 4 |  | 76  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                  |         |                                                           | 5 |  | 64  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                  |         |                                                           | 6 |  | 48  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                  |         |                                                           | 7 |  | 36  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                  |         |                                                           | 8 |  | 44  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи                              | 3 |  | 51  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ОГСЭ.06 | Психология и этика деловых отношений                      | 3 |  | 51  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b> |         |                                                           |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ЕН.01   | Математика                                                | 3 |  | 125 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ЕН.02   | Информатика                                               | 3 |  | 73  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                  |         |                                                           | 4 |  | 54  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ЕН.03   | Экология на железнодорожном транспорте                    | 5 |  | 51  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ОП.Общепрофессиональные дисциплины</b>                        |         |                                                           |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ОП.01   | Инженерная графика                                        | 3 |  | 73  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                  |         |                                                           | 4 |  | 55  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ОП.02   | Техническая механика                                      | 3 |  | 71  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                  |         |                                                           | 4 |  | 59  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ОП.03   | Электротехника                                            | 3 |  | 76  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                  |         |                                                           | 4 |  | 53  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ОП.04   | Электроника и микропроцессорная техника                   | 4 |  | 59  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                  |         |                                                           | 5 |  | 51  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ОП.05   | Материаловедение                                          | 3 |  | 50  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                  |         |                                                           | 4 |  | 57  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ОП.06   | Метрология, стандартизация и сертификация                 | 5 |  | 68  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ОП.07   | Железные дороги                                           | 3 |  | 49  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                  |         |                                                           | 4 |  | 56  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ОП.08   | Охрана труда                                              | 5 |  | 76  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ОП.09   | Безопасность жизнедеятельности                            | 4 |  | 112 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ОП.10   | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 8 |  | 47  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| +                                                                | ОП.11   | Транспортная безопасность                                 | 7 |  | 71  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>ПМ.Профессиональные модули</b>                                |         |                                                           |   |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                  |         |                                                           | 3 |  | 102 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                  |         |                                                           | 4 |  | 276 |  |  |  |  |  |  |  |  |

|   |           |                                                                                                           |   |  |     |            |  |  |            |  |            |  |
|---|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-----|------------|--|--|------------|--|------------|--|
| + | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)           | 5 |  | 242 |            |  |  |            |  |            |  |
|   |           |                                                                                                           | 6 |  | 176 |            |  |  |            |  |            |  |
|   |           |                                                                                                           | 7 |  | 212 |            |  |  |            |  |            |  |
| + | МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов | 5 |  | 218 |            |  |  |            |  |            |  |
|   |           |                                                                                                           | 6 |  | 208 |            |  |  |            |  |            |  |
| + | УП.01.01  | Учебная практика                                                                                          | 4 |  | 144 | <u>144</u> |  |  | <u>144</u> |  |            |  |
| + | ПП.01.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                      | 6 |  | 360 | <u>360</u> |  |  |            |  | <u>360</u> |  |
|   |           |                                                                                                           | 7 |  | 180 | <u>180</u> |  |  |            |  | <u>180</u> |  |
| + | ПМ.01     | Экзамен                                                                                                   | 7 |  | 18  |            |  |  |            |  |            |  |
| + | МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации                                                | 6 |  | 36  |            |  |  |            |  |            |  |
|   |           |                                                                                                           | 7 |  | 99  |            |  |  |            |  |            |  |
|   |           |                                                                                                           | 8 |  | 244 |            |  |  |            |  |            |  |
| + | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                      | 7 |  | 36  | <u>36</u>  |  |  |            |  | <u>36</u>  |  |
| + | ПМ.02     | Экзамен                                                                                                   | 8 |  | 18  |            |  |  |            |  |            |  |
| + | МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны)                 | 6 |  | 36  |            |  |  |            |  |            |  |
|   |           |                                                                                                           | 7 |  | 40  |            |  |  |            |  |            |  |
|   |           |                                                                                                           | 8 |  | 226 |            |  |  |            |  |            |  |
| + | ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                                                      | 7 |  | 36  | <u>36</u>  |  |  |            |  | <u>36</u>  |  |
| + | ПМ.03     | Экзамен                                                                                                   | 8 |  | 18  |            |  |  |            |  |            |  |
| + | МДК.04.01 | Организация работ по ремонту и обслуживанию подвижного состава                                            | 4 |  | 114 |            |  |  |            |  |            |  |
|   |           |                                                                                                           | 5 |  | 46  |            |  |  |            |  |            |  |
|   |           |                                                                                                           | 6 |  | 36  |            |  |  |            |  |            |  |
| + | ПП.04.01  | Производственная практика по освоению рабочей профессии 18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава"     | 6 |  | 144 | <u>144</u> |  |  |            |  | <u>144</u> |  |
| + | ПМ.04     | Квалификационный экзамен                                                                                  | 6 |  | 18  |            |  |  |            |  |            |  |

|                                                |        |                                           |   |  |     |                     |  |  |                     |  |  |     |  |
|------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------|---|--|-----|---------------------|--|--|---------------------|--|--|-----|--|
| +                                              | ПДП.01 | Производственная практика (преддипломная) | 8 |  | 144 | <a href="#">144</a> |  |  | <a href="#">144</a> |  |  |     |  |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |        |                                           |   |  |     |                     |  |  |                     |  |  |     |  |
| +                                              | ГИА.01 | Демонстрационный экзамен                  | 8 |  | 216 |                     |  |  |                     |  |  |     |  |
|                                                |        |                                           |   |  |     | 1044                |  |  | 288                 |  |  | 756 |  |

| Название практики                                                                                              | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       | Период практики |                |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|-----------------|----------------|--|--|
|                                                                                                                |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю | Дата начала     | Дата окончания |  |  |
| Вид практики: Учебная практика                                                                                 |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |                 |                |  |  |
| УП.01.01 Учебная практика                                                                                      | 2    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |                 |                |  |  |
| Вид практики: Производственная практика                                                                        |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |                 |                |  |  |
| ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)                                                  | 3    | 2          |         |   | 10                         |       |             |                      |              |                       |                 |                |  |  |
| ПП.04.01 Производственная практика по освоению рабочей профессии 18540 "Слесарь по ремонту подвижного состава" | 3    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |                 |                |  |  |
| ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)                                                  | 4    | 1          |         |   | 5                          |       |             |                      |              |                       |                 |                |  |  |
| ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)                                                  | 4    | 1          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |                 |                |  |  |
| ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)                                                  | 4    | 1          |         |   | 1                          |       |             |                      |              |                       |                 |                |  |  |
| Вид практики: Преддипломная практика                                                                           |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |                 |                |  |  |
| ПДП.01 Производственная практика (преддипломная)                                                               | 4    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |                 |                |  |  |
| Итого по факту                                                                                                 |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |                 |                |  |  |
| Итого по плану                                                                                                 |      |            |         |   | 29                         |       |             |                      |              |                       |                 |                |  |  |

| Вид                                                                                       | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-------|-----------|
| Организация работы и управление подразделением организации                                |      |     |      |       |           |
| КП                                                                                        | 4    | 2   |      | 0     |           |
| Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (вагоны) |      |     |      |       |           |
| КП                                                                                        | 4    | 2   |      | 0     |           |

|      |                                                                                   | Максимальная нагрузка |         |        |        | Обязательная нагрузка |      | Курс 1 |        |        | Курс 2 |        |        | Курс 3 |        |        | Курс 4 |        |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|--------|--------|-----------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      |                                                                                   | Не менее              | Обяз.ч. | Вар.ч. | Факт   | Не менее              | Факт | Всего  | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего  | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего  | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего  | Сем. 7 | Сем. 8 |
|      | Итого по обязательной и вариативной частям                                        | 4662                  | 4482    | 1350   | 5832   | 3528                  | 4428 | 1404   | 612    | 792    | 1908   | 916    | 992    | 1458   | 828    | 630    | 1062   | 468    | 594    |
| ОП   | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                    | 1476                  | 1404    |        | 1404   | 1404                  | 1404 | 1404   | 612    | 792    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| СОО  | Среднее общее образование                                                         | 1476                  | 1404    |        | 1404   | 1404                  | 1404 | 1404   | 612    | 792    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| ПП   | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                                       | 3186                  | 3078    | 1350   | 4428   | 2124                  | 3024 |        |        |        | 1908   | 916    | 992    | 1458   | 828    | 630    | 1062   | 468    | 594    |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл                         | 648                   | 648     | 191    | 839    | 432                   | 503  |        |        |        | 430    | 297    | 133    | 268    | 112    | 156    | 141    | 64     | 77     |
| ЕН   | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл                            | 216                   | 216     | 87     | 303    | 144                   | 206  |        |        |        | 252    | 198    | 54     | 51     | 51     |        |        |        |        |
| П    | Профессиональный учебный цикл                                                     | 2322                  | 2214    | 1072   | 3286   | 1548                  | 2315 |        |        |        | 1226   | 421    | 805    | 1139   | 665    | 474    | 921    | 404    | 517    |
| ОП   | Общепрофессиональные дисциплины                                                   | 756                   | 720     | 327    | 1047   | 504                   | 740  |        |        |        | 734    | 319    | 415    | 195    | 195    |        | 118    | 71     | 47     |
| ПМ   | Профессиональные модули                                                           | 1566                  | 1494    | 745    | 2239   | 1044                  | 1575 |        |        |        | 492    | 102    | 390    | 944    | 470    | 474    | 803    | 333    | 470    |
| ГИА  | Государственная итоговая аттестация                                               | 216                   | 216     |        | 216    | 216                   |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 216    |        | 216    |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)                                                   | Период ТО             |         |        | 47.42  |                       |      | -      | 36     | 36     | -      | 53.89  | 52.22  | -      | 51.75  | 52.5   | -      | 52     | 54     |
|      |                                                                                   | Период атт.           |         |        | 36     |                       |      | -      |        | 36     | -      |        | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                    |         |        | 36     |                       |      | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     |
|      | Обязательная нагрузка (акад.час/нед)                                              | ОП                    |         |        | 36     |                       |      | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     | -      | 36     | 36     |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)          |         |        |        |                       | 3    |        | 3      | 2      |        | 2      | 3      | 1      | 2      | 4      | 2      | 2      |        |
|      |                                                                                   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) |         |        |        |                       | 10   | 1      | 9      | 10     | 2      | 8      | 9      | 4      | 5      | 9      | 5      | 4      |        |
|      |                                                                                   | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)  |         |        |        |                       |      |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        | 2      |        |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |                       |         |        | 0%     |                       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |                       |         |        | 72.78% |                       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Доля учебных занятий и практик в ОП (%)                                           |                       |         |        | 85.6%  |                       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|      | Доля практик в профессиональном цикле (%)                                         |                       |         |        | 23.14% |                       |      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |



|            |      |       |                |              |
|------------|------|-------|----------------|--------------|
| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ. | Трудоемкость |
|------------|------|-------|----------------|--------------|

Консультации по

| Комиссия №1 |       |                    |              |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|             |       |                    |              |

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

| Комиссия №1 |       |                    |              |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|             |       |                    |              |

Член комиссии

Дежурство

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Примечания к комиссиям ГЭК |  |
|----------------------------|--|

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| В АС Нагрузка применять только для указанного контингента | False |
|-----------------------------------------------------------|-------|

| Нормы часов (акад.)                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)          | 54 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед) | 54 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)                | 27 |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)               | 36 |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|------------------|
| 1     |              | Кафедра 1        |
| 2     |              | Отделение СПО    |

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| №                   | Наименование                                              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|
| Лаборатории         |                                                           |
| 1                   | электротехники                                            |
| 2                   | электроники и микропроцессорной техники                   |
| 3                   | материаловедения                                          |
| 4                   | электрических машин и преобразователей подвижного состава |
| 5                   | электрических аппаратов и цепей подвижного состава        |
| 6                   | автоматических тормозов подвижного состава                |
| 7                   | технического обслуживания и ремонта подвижного состава    |
| 8                   | методический отдел                                        |
| Мастерские          |                                                           |
| 1                   | слесарные                                                 |
| 2                   | электросварочные                                          |
| 3                   | электромонтажные                                          |
| 4                   | механообрабатывающие                                      |
| Спортивный комплекс |                                                           |
| 1                   | спортивный зал                                            |
| Залы                |                                                           |
| 1                   | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет       |
| 2                   | актовый зал                                               |

